QUARTZ
快馳 汽車潤滑油

小客車潤滑油

TotalEnergies
道達爾能源

道達爾能源
台灣公司貨

目錄

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

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產品。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，活耀於 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。

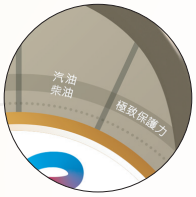
值得信賴的合作夥伴，符合汽車大廠認可的產品

ASTON MARTIN · PORSCHE · JAGUAR · LAND ROVER · BMW · VOLVO · PEUGEOT · CITROËN · DS AUTOMOBILES · OPEL · SEAT · SKODA · CHEVROLET · KIA · gm · Ford · SUZUKI · CHRYSLER · Great Wall

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

提高
4% 燃油經濟性[1]

及提高
15倍 油品穩定性
與業界標準值比較[2]

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

提高
74% 抗磨耗保護力
與業界標準值比較[3]

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

提高
64% 引擎清潔性
與業界標準值比較[4]

[1] 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。
[2] 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。
[3] 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。
[4] 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
- 油電車亦適用
- 黏度等級 0W-20
- 極致保護
- 先進合成技術
- Xtra 燃油經濟性[1]
- 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	• ASTON MARTIN Twin Turbo V12 引擎 (AE31): Service fill approved • BMW LL-17 FE+ (向後相容於 BMW LL-14FE+)	• 適用於 FORD WSS-M2C952-A1
Quartz Ineo Xtra EC6	0W-20	√	√	√	C6, C5	SP /RC	GF-6A	• ASTON MARTIN Twin Turbo V12 引擎 (AE31, AE34): Service fill approved • MB-Approval 229.72 (向後相容於229.71) • Opel/Vauxhall OV 040 1547 - A20 • FORD WSS-M2C947-B1 • FORD WSS-M2C962-A1 • JAGUAR LAND ROVER STJLR 03.5006 • VOLVO VCC RBS0-2AE	• Fiat 9.55535-GSX • CHRYSLER MS-12145
Quartz Ineo Xtra Long Life	0W-20	√	√	√	C6,C5	SP	GF-6A	• VW 508.00/509.00 • PORSCHE C20 • FORD WSS-M2C956-A1	

詳請參考車主手冊

[1] 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

Ineo

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，並特別適用於渦輪增壓或缸內直噴的多汽門引擎，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[1] | 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	SP	• VW 504.00/ VW 507.00 • BMW LL-04 • MB-Approval 229.51/ 229.51/229.31 • PORSCHE C30 • OV 040 1547-D30, OV 040 1547-G30	
Quartz Ineo MC3	5W-30	√	√	√	C3	SN Plus/ CF	• BMW LL-04 • MB-Approval 229.52 • Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30 • Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 • Recommended by Kia	• GM Dexos 2 • CHRYSLER MS-11106 • VW 505.01 • 適用於 Fiat 9.55535-S3

詳請參考車主手冊

[1] 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[1]

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		· ASTON MARTIN: Approved for 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12 Naturally aspirated engines · MB-Approval 229.5 · PORSCHE A40 · VW 502.00/505.00 · FORD WSS-M2C937-A	
Quartz 9000 NFC	5W-30	√	√	A5/B5	SL/CF		· FORD WSS-M2C913-D · JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	· 適用於 Fiat 9.55535-G1, Fiat 9.55535-N1
Quartz 9000 Future GF6	5W-30	√	√		SP	GF-6A		
Quartz 9000	5W-40	√		A3/B4	SN/CF		· PSA B71 2296 · RENAULT RN0700/0710 · MB-Approval 229.5 · VW 502.00/505.00 · PORSCHE A40	· CHRYSLER MS-12991 · Fiat 9.55535-M2 · 適用於 Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-G2, Fiat 9.55535-Z2
Quartz 9000 SN	5W-40	√			SN/CF			
Quartz 9000 SN	5W-50	√			SN/CF			

[1] 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

詳請參考車主手冊

Quartz 7000
Quartz 5000
引擎機油

Quartz 7000
使用活性清淨技術的合成級機油

推薦用於渦輪增壓或缸內直噴的多汽門引擎。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[1]

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

[1] 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 [1]
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	• JASO M315-1A, JASO M315-1A LV, JASO M315-2A. • 符合以下規範：FORD MERCON®LV , FORD WSS-M2C-938-A, GM DEXRON®VI • 適用於：FIAT 9.55550-AV5; AISIN WALKER JWS 3324, JWS 3309, AW-2; ALLISON C3, C4; BENTLEY P/N PY112995-PA; BMW P/N LA2634, P/N LT71141, 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 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®, WSS-M2C-924-A, WSS-M2C-138-CJ, 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-QMM5, P/N XT-8-QAW; GM TYPE A SUFFIXE A (TASA), DEXRON® II-D, DEXRON® II-E, DEXRON® III-G, DEXRON® III-H, P/N 1940700, P/N 1940467, P/N 21005966, P/N 22717466, P/N 1940767, P/N 88900925, P/N 9986195, P/N 93160393, P/N 88863400, P/N 88863401, P/C AUTOTRAK II; HONDA DW-1, ATF-Z1, ATF TYPE 3, ATF TYPE 3.1, ATF ULTRA II; HYUNDAI ATF SP-IV-M, SP-III, SP-IV, SP-IV-RR, SPH-IV, P/N 040000C90SG, 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 02JDE 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-III, 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 P/N 16 350 560 80, PSA P/N Z 000169756, P/C AL4, P/C EAT 6, P/C EAT 8; 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, P/C THS II ; 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 ; 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 LIFEGUARDFLUID 5, P/N LIFEGUARDFLUID 6, P/N LIFEGUARD-FLUID 8, P/N LIFEGUARDFLUID 9, TE-ML 05L, TE-ML 21L, P/C 5HP20, TE-ML 09	✔	✔	✔
Fluidmatic LV MV	1L	• JASO M315-1A • 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® LV, MERCON® SP, P/N XT-10-QLV, P/N XT-6-QSP, P/N XT-6-DSP, WSS-M2C-938-A; GM DEXRON® VI, P/N 88863400, P/N 88863401, P/N 12378515; HONDA DW-1, ATF TYPE 3, ATF TYPE 3.1; HYUNDAI ATF SP-IV-M, P/N 040000C90SG, SP-IV, SP-IV-RR, NWS-9638 T-5, SPH-IV, SP-IV-M1 JAGUAR LAND ROVER P/N TYK500050, P/N 02JDE 26444, P/N FLUID 8432, P/N LR023288, P/N LR023289, P/N LR0022460; MASERATI P/N 231603; MAZDA FW6A-EL, FW6AX-EL, ATF FZ; MITSUBISHI ATF J-3, ATF-PA, NISSAN MATIC-S, MATIC-W; 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	✔	✔	✔
Fluidmatic MV	1L	• JASO M315-1A • 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® V, WSS-M2C-922-A1, P/N XT-2-QDX, P/N XT-2-QSM, P/N XT-8-QAW, P/N XT-9-QMM5, P/N XT-5-DM, P/N XT-5-QM; GM DEXRON® II-D, DEXRON® II-E, DEXRON® III-G, DEXRON® III-H, TYPE A SUFFIXE A (TASA), P/N 1940700, P/N 1940767, P/N 21005966, P/N 22717466, P/N 88900925, P/N 9986195; HONDA ATF-Z1; 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-IV, P/N XT-9-QMM5, M-V; MITSUBISHI ATF SP-II, SP-III; NISSAN 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 D2; SSANGYONG DSIH 5M-66; SUBARU P/N K0140Y0700; 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,ZF P/N 116 1640; TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B		✔	✔
Fluidmatic CVT MV	1L	• 適用於：BMW P/N 83 22 0 136 376, P/N 83 22 0 429 154, P/N EZL 799, P/N EZL 799A, P/C CVT V1; CHRYSLER CVT+4, NS-2; DAIHATSU P/N AMMIX CVTF DFE, P/N AMMIX CVTF DC, P/N AMMIX CVTF DFC, P/N FLUID TC; GM DEX-CVT; HONDA HMMF, HCF2, ATF-Z1; HYUNDAI SP III-CVT, CVT-1, P/N HY0450000A61; MAZDA JWS 3320; MITSUBISHI CVTF J-1, CVTF J-4, CVTF J-4+, ATF SP-III CVT, ATF ECO J-4; NISSAN NS-1 CVT, NS-3 CVT, NS-2 CVT, NS-2V CVT; PUNCH CVTF-EX1; RENAULT CVT-CK, CVT-FK, CVT-SK; SUBARU ICVT, ICVT 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 K0421Y0700, P/N LINEARTRONIC CHAIN CVT III FLUID; SUZUKI CVT GREEN 1, CVT GREEN 2, CVT GREEN 1V, CVTF TC, CVTF 3320, CVTF 4401, NS-2; TOYOTA TYPE CVTF-FE, TYPE CVTF-TC; VW G 052 180, G 052 516, TL 052 180, TL 052 116, AUDI P/C MULTITRONIC	✔		✔
Fluidmatic DCT MV	1L	• 適用於：BMW P/N 83 22 2 148 578, P/N 83 22 2 148 579, P/N 83 22 0 440 214, P/N 83 22 2 147 477; DAIMLER : MB P/C F-DCT350, MB P/C F-DCT500, MB-236.21, MB P/N 001 989 85 03; FORD P/C 6DCT451, P/C 6DCT450, P/C 7DCT300, WSS-M2C-936-A; MITSUBISHI P/C 6DCT470, MZ320065 DIA-QUEEN SSTF-I; PORSCHE P/C 7DT45HL, P/C 7DT45HLA, P/C 7DT45FL, P/C 7DT70HLA, P/C 7DT75, P/C 7DT75A, P/C 7DFL, P/N 999 917 080 00; PSA P/C 6DCT451, 9734.S2; 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 052 529, G 055 529; VOLVO P/N 116 1838, P/N 116 1839, P/C 6DCT450 TYPE CVTF-THS-II	✔	✔	✔
Fluidmatic DIII MV	1L	• 適用於：ALLISON C4; FORD MERCON®; GM DEXRON® IIG, IIIH; ZF TE-ML 14A		✔	

[1] 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

詳請參考車主手冊

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 1:1 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** RAS1, 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 **80W-90/85W-140**	18L	API GL-5 MIL-L 2105 D	

[1] 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

詳請參考車主手冊

冷卻液

Glacelf Auto Supra

1L

Glacelf Auto Supra 是一種超長效水箱精，主要成份是高純度的乙二醇，對環境保護有很大的幫助。可與適量純水混合成冷卻液。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 -37℃

4L

Coolelf Auto Supra -37℃ 為一款超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製劑之設計。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
- MAN 324 TYPE SNF
- 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

4L

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引擎水箱冷卻系統。

煞車油

HBF 4 OEM+

1L

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。可與所有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, MAZDA

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