



# PETRONAS Tutela Multi CVT 700

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per un'eccellente protezione e una maggiore durata dell'olio per i sistemi CVT

## Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Multi CVT 700 è un fluido premium CVT (Continuously Variable Transmission, trasmissione completamente variabile), per diversi veicoli, completamente sintetico e in grado di ottimizzare l'attrito tra acciaio e acciaio, la capacità di trasferimento della coppia e la durata dei componenti delle trasmissioni automatiche attuali rispetto alla normale vita utile. L'ampia copertura delle principali specifiche dei produttori, dovuta a numerosi test su banco e sul campo, consente di utilizzare il prodotto con quasi tutte le trasmissioni automatiche CVT. Per questo motivo, Tutela Multi CVT 700 riduce il rischio di utilizzo di un olio errato e semplifica la gestione dell'inventario.

PETRONAS Tutela Multi CVT 700 soddisfa i requisiti di manutenzione di gran parte degli OEM CVT per le catene e cinghie delle autovetture.

La sua tecnologia specifica lo rende adatto ai veicoli ibridi elettrificati, incluse le trasmissioni Toyota Hybrid.

## Vantaggi

PETRONAS Tutela CVT 700 salvaguarda la disponibilità dei veicoli riducendo significativamente i costi operativi:

- **Risparmio di carburante**, grazie all'efficienza di una **trasmissione ottimizzata**:
  - o Fluido a bassa viscosità per ridurre le perdite di energia operativa.
- **Durata estesa della trasmissione**, grazie a:
  - o Eccellente stabilità termica e di ossidazione alle temperature elevate, per una viscosità stabile e la prevenzione della formazione di depositi e morchia, in modo da prolungare la durata dell'olio
  - o Maggiore stabilità al taglio per una resistenza costante della pellicola e una lubrificazione efficace e in grado di proteggere tutte le parti mobili
  - o Eccellente protezione di ingranaggi e cuscinetti e antiusura per prolungare la durata dei componenti
  - o Lunga durata del fluido di trasmissione e prevenzione della rottura del fluido a temperature operative elevate per una protezione totale della trasmissione
  - o Compatibilità delle guarnizioni, per una migliore prevenzione delle perdite
  - o Eccellente pulizia della valvola di controllo, per garantire condizioni operative ottimali
- **Compatibilità con componenti elettrici**:
  - o Conducibilità/resistività elettrica ottimizzata
  - o Protezione dalla corrosione del rame aumentata

Esperienza di guida eccellente:

- **Capacità di coppia bilanciata, per un efficiente trasferimento della potenza**
- **Durevolezza estesa dell'attrito**, per ottenere prestazioni superiori anti-sussulto e maggiore comfort di guida
- **Eccellente viscosità a bassa temperatura**, per una migliore lubrificazione durante l'avviamento
- **Rumore della trasmissione molto ridotto**

## Approvazioni, specifiche e consigli

Livello delle prestazioni:

- BMW Mini Cooper EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1 / 83 22 0 136 376/ 83 22 0 429 154
- Chery CVT
- Daihatsu AMMIX CVTF DFE, CVT Fluid DC, CVT Fluid DFC, Fluid TC
- Dodge/Jeep/Chrysler NS-2, CVT+4
- Fujijyuuko i-CVTF FG
- GM/Saturn DEX-CVT, GM 1940713, 1940714, CVTF I-Grenn2
- Honda HMMF (senza frizione di avviamento), HCF2, Z-1 (senza frizione di avviamento), CVT (senza frizione di avviamento),
- Hyundai/Kia CVT-1, SP III (modello CVT)
- Idemitsu CVTS-EX1
- Lexus Fluid TC, Fluid FE
- Mazda JWS 3320
- MG Rover EM-CVT

- Mitsubishi CVTF-J1 (MMC Diaqueen CVT Fluid J1), CVTF-J4 and -J4+ (MMC Diaqueen CVT Fluid J4 and J4+), (Diaqueen) SP-III (CVT model only), CVTF ECO J4
- Nissan Nissan NS-1, NS-2 and NS-3, NS-2V, N-CVT
- Punch CVTF-EX1
- Renault Matic CVT, CVT CK/SK/FK
- Subaru iCVT, iCVT FG, ECVT, Lineartronic chain CVT and CVT II Fluid, K0425Y0710 & K0425Y0711, Lineartronic chain CVT 3 Fluid, Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid, K0421Y0700, CV-30, Subaru NS-2, High Torque CVTF-LV
- Suzuki CVTF TC, CVTF 3320, CVTF 4401, Suzuki NS-2, CVT Green 1, CVT Green 2, CVT Green 1V
- Toyota CVTF TC, CVTF FE
- Volvo CVT 4959
- Audi Multitronic, Audi/VW TL 521 16 (G 052 516), Audi/VW TL 521 80 (G 052 180)
- Zotye CVTs

#### Dichiarazioni di mobilità elettrica:

- Ford Escape Hybrid with e-CVT
- Honda iMMD
- Jatco CVT 8 Hybrid
- Mazda SKYACTIVE-HYBRID
- Nissan Altima Hybrid
- Toyota THSII/ Toyota Prius

Nota: Consultare sempre il manuale dell'utente per ottenere informazioni sul grado di viscosità consigliato e sulle specifiche per un veicolo specifico

#### Dati fisici tipici

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
Aspetto	-	-	Chiaro e luminoso
Densità a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,850
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	7,4
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	33
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	185
Viscosità di Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	9500
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-45
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	216

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Caratteristiche tipiche della produzione corrente. Anche se la produzione futura sarà conforme alle specifiche PLI, queste caratteristiche potrebbero subire variazioni.

#### Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, nel suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle consociate o holding relative, e vengono concessi in licenza fatto salvo ove indicato diversamente. Le schede tecniche e le informazioni contenute in questa sede vengono considerate precise alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservanza dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i

servizi e le informazioni vengono forniti alle nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.

Codice: 76153