



# PETRONAS Tutela Multi DCT 700

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

## Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 è un fluido di trasmissione automatico, per diversi veicoli, completamente sintetico, per le trasmissioni Wet Double Clutch (WDCT), che offre prestazioni ottimizzate del sincronizzatore e della frizione e una maggiore durata dei componenti delle trasmissioni automatiche rispetto alla vita di esercizio standard. 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 WDCT. Per questo motivo, Tutela Multi DCT 700 riduce il rischio di utilizzo di un olio errato e semplifica la gestione dell'inventario. La sua tecnologia specifica lo rende adatto ai veicoli ibridi elettrificati.

## Vantaggi

PETRONAS Tutela DCT 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 Eccellente compatibilità con le guarnizioni, per una prevenzione ottimale delle perdite
  - o Efficace protezione anticorrosione per acciaio e metalli gialli
- **Compatibilità con componenti elettrici**:
  - o Conducibilità/resistività elettrica ottimizzata
  - o Protezione dalla corrosione del rame aumentata

Esperienza di guida eccellente:

- **Prestazioni eccellenti del sincronizzatore e della frizione** a un'ampia gamma di temperature, per una guida agevole
- **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 e un comfort del cambio ottimale
- **Rumore della trasmissione molto ridotto**

## Approvazioni, specifiche e consigli

Livello delle prestazioni:

- BMW Drivelogic 7 marce, DCTF-1, DCT 6 marce, BMW MTF LT-5, DCTF-1+
- BYD DCT
- Changan DCTF
- Chrysler 68044345 EA & GA, Chrysler Powershift 6 marce (Getrag)
- Ferrari 7 marce (Getrag)/TF DCT-3
- Ford Powershift 6 marce, WSS-M2C936A, WSS-M2C218-A1, Ford F-DC
- Geely 7 Speed
- Mitsubishi TC-SST a 6 marce, SSTF-1
- Nissan Powershift a 6 marce
- Peugeot / Citroën DCS 6 marce (GFT)/9734.S2
- Porsche 999.917.080.01, 999.917.080.00, PDK ZF DCT Oil
- Renault EDC a 6 marce, EDC-7
- Volvo Powershift a 6 marce (GFT)/1161838/1161839
- Audi/Seat/Skoda/VW 6 marce FWD (G 052 182), DSG7 S-Tronic 7 (G 052 529), wet clutch and electro-hydraulic control circuit (G 055 529), VW G 052 536, VW G 055 536

## Dichiarazioni di mobilità elettrica:

- VW Golf GTE DQ400E

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)	6,8
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	32
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	177
Viscosità di Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	18000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-45
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	198

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 proprie consociate o della relativa holding, 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: 76160