

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela Multi ATF 500

Progettata per essere la Fluid Technology Solution ideale per una migliore protezione dei sistemi di trasmissione automatica e del servosterzo

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 è un fluido per trasmissione automatica dedicato a diversi veicoli, con approvazione DEXRON®-VI, in grado di offrire una lunga durata del cambio e dei componenti delle trasmissioni automatiche rispetto alla normale durata di esercizio. 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. Per questo motivo, Tutela Multi ATF 500 riduce il rischio di utilizzo di un olio errato e semplifica la gestione dell'inventario.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 soddisfa i requisiti JASO M315-2013 1A e JASO M315-2013 2A, standard riconosciuti dagli OEM giapponesi per l'uso nelle trasmissioni automatiche. Adatto ai servosterzi e sistemi idraulici delle autovetture che richiedono un livello di prestazioni GM DEXRON®-VI/Ford MERCON® (e i livelli precedenti).

Vantaggi

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 salvaguarda la disponibilità dei veicoli riducendo i costi operativi:

- **Maggiore durata della trasmissione** grazie a:
 - o Maggiore protezione degli ingranaggi e antiusura per prolungare la vita dei componenti.
 - o Ottimizzazione della stabilità termica e di ossidazione alle alte temperature per prevenire la formazione di depositi e morchie, prolungare la durata dell'olio e ottenere una viscosità stabile che prolunghi la durata dell'olio.

Esperienza di guida eccellente:

- **Durevolezza ottimale dell'attrito**, per ottenere prestazioni superiori anti-sussulto e maggiore comfort di guida
- **Ottima viscosità a bassa temperatura** per una migliore lubrificazione e un comfort del cambio durante l'avviamento a basse temperature
- **Rumore della trasmissione molto ridotto**

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- Allison C-4

Approvazioni:

- GM DEXRON®-VI

Livello delle prestazioni:

- Aisin Warner JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317, JWS 3324, AW-1
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Bosch TE-ML 09
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4, NAG 1
- Ford MERCON®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), WSS M2C138CJ, WSS M2C166H, WSS M2C 922A1, WSS M2C 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, ESP-M2C166H, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (eccetto CVT), DW-1
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV

- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF-SP, SCS Fluid
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2/J3/ATF PA/SP-IV/AW
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S
- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Porsche LT71141, ATF 3403-M115, JWS 3309
- Renault Matic D2/DPO/AL4, SATF-D
- SSang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT/ATF AW-1
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV, ATF WS
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- Trasmissioni ZF 3, 4 e 5 marce

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
Colore	-	-	Rosso
Densità a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	6,2
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	31
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	156
Viscosità di Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-48
Punto di infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	218

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

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 informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi 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: 76149