



Dati del prodotto

Transmax Universal LL 80W-90

Fluido universale per trasmissioni a cambio manuale e assali

Descrizione

Castrol Transmax Universal LL 80W-90 formulato con Smooth Drive Technology TM ha un'eccellente stabilità termica e ossidativa combinata a una superba riduzione della temperatura. Protegge contro la corrosione. La sua tecnologia favorisce il prolungamento della vita della trasmissione.

Vantaggi

- Un solo lubrificante per cambi e trasmissioni finali riduce le tipologie di prodotti a magazzino e le possibilità d'errore d'utilizzo;
- La sua ottima stabilità alle alte temperature permette migliori prestazioni e intervalli di servizio più lunghi;
- Impiegato efficacemente come soluzione ai problemi riscontrati nei differenziali di veicoli che operano in climi caldi e in condizioni difficili;
- Le sue proprietà viscosimetriche ottimizzate permettono cambi di marcia più fluidi a tutte le temperature;
- La sua alta resistenza agli sforzi di taglio permette di mantenere costanti le caratteristiche del lubrificante per tutto l'intervallo di servizio;
- L'eccellente protezione dall'usura prolunga la vita dei componenti della trasmissione e riduce i costi di manutenzione.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Transmax Universal LL 80W-90
Densità relativa @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viscosità cinematica 100°C	ASTM D445	mm²/s	17.0
Viscosità cinematica 40°C	ASTM D445	mm²/s	168
Indice di viscosità	ASTM D2270	None	108
Viscosità Brookfield @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	120000
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	-33
Flash Point, COC	ASTM D92	°C	214

Performance del prodotto

API GL-4/5
MAN 341 Z2, 341 GA1,
MAN 342 M2
MB-Approval 235.0
DTFR 12B100 (MB 235.0)
Scania STO 1:0, Scania STO 1:1G
Volvo Transmission Oil 97321-24-081
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A
Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials

Informazioni aggiuntive

Transmax Universal LL 80W-90 è registrato sotto i seguenti ZF approval numbers: ZF002143

Stoccaggio

Tutti gli imballi devono essere stoccati al coperto; dove ciò non fosse possibile i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare possibili infiltrazioni di acqua e la cancellazione del nome del prodotto. I prodotti non devono essere stoccati oltre i 60°C o esposti al gelo.

Transmax Universal LL 80W-90

31 Jul 2025

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

BP Italia SPA, via G.De Castillia 23 – 20124 Milano (Mi)

Tel. 800.906.347

www.castrol.it