



IP Tarus Turbo Sint LS

DESCRIZIONE

IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 è un olio totalmente sintetico ad altissime prestazioni, adatto alla lubrificazione di motori di veicoli diesel pesanti equipaggiati con sistemi di post-trattamento dei gas di scarico (EURO V, EURO VI) operanti in condizioni di esercizio severo. IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 è formulato per rispondere alle più recenti specifiche internazionali, europee e raccomandazioni dei costruttori. Per la sua innovativa formulazione a basse ceneri IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 è stato studiato anche per l'impiego su mezzi con propulsione ecologica, ovvero su veicoli industriali con motori alimentati a metano (CNG/LNG).

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

| <u>Gradazione SAE</u> | | <u>5W-30</u> |
|----------------------------|--------------------|--------------|
| Densità a 15°C | kg/lt | 0.850 |
| Viscosità a 100°C | mm ² /s | 11.5 |
| Viscosità a 40°C | mm ² /s | 65 |
| Indice di viscosità | - | 170 |
| Viscosità a -30 °C | mPa.s | 6300 |
| Punto d'infiammabilità COC | °C | 230 |
| Punto di scorrimento | °C | -36 |

PROPRIETÀ E PRESTAZIONI

- IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 è un olio motore che risponde ai livelli prestazionali più severi richiesti per la trazione pesante, frutto di una combinazione tra la speciale formulazione sintetica ed una nuova tecnologia di additivi "low SAPS" che soddisfa sia le recentissime specifiche europee ACEA E11, E7, E8, E4 che la recentissima specifica americana API CK-4. Accanto a tali specifiche si segnala la rispondenza del prodotto alle richieste dei principali costruttori di motori diesel destinati alla trazione pesante.
- Le caratteristiche di "Fuel Efficiency" di IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 permettono un risparmio di carburante molto maggiore rispetto ai lubrificanti convenzionali. La vita del motore e la sua efficienza sono assicurate da un'alta protezione dall'usura (bore-polishing), dall'elevata detergenza e dalle limitate perdite per evaporazione.
- L'altissima qualità tecnologica delle basi sintetiche impiegate e la sua formulazione particolarmente innovativa garantiscono ottime partenze a freddo.
- IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 ha dimostrato eccellenti caratteristiche anti-usura, così come richiesto dalle norme ACEA e dai Costruttori, limitando in particolare i fenomeni di usura sui cilindri (bore-polishing), sulle fasce elastiche e sulle valvole. Tutte le superfici metalliche risultano protette in modo efficace dall'usura e dalla corrosione, consentendo intervalli di cambio olio e di manutenzione prolungati nel tempo. IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 inoltre è perfettamente adeguato all'esercizio con gasoli contenenti biodiesel.
- IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 è indicato anche per l'impiego su motori alimentati a metano di veicoli pesanti ed autobus.



SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

IP Tarus Turbo Sint LS 5W-30 risponde alle seguenti specifiche:

- **API CK-4**
- **ACEA E11/E7/E8/E4 -22**
- **DTFR 15C100/15C110/15C120***
- **MAN M3777/3677/3477/3775**
- **MTU Type 3.1**
- **Volvo VDS-4.5**
- **RVI RLD-4**
- **Mack EOS-4.5**
- **Deutz DQC IV-18 LA**
- **Cummins CES 20086/81**
- **Caterpillar ECF-3**
- **Scania LDF-4**
- **Detroit Diesel 93K222**
- **JASO DH-2-17/DH-1-17/DL-0-17**
- **DAF PSQL 2.1-E-LD**

Supera i requisiti qualitativi richiesti dai Costruttori veicoli industriali con motorizzazioni alimentate a metano:

- **Volvo CNG**
- **MAN M3271 -1** (motori a gas)

*Nella trazione pesante le specifiche MB sono state sostituite dalle seguenti specifiche Daimler Truck Fluid Release (DTFR) :

DTFR 15C100 sostituisce MB 228.31

DTFR 15C110 sostituisce MB 228.51

DTFR 15C120 sostituisce MB 228.52

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti italiana petroli S.p.A. sito in Savona opera con un Sistema di gestione della Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001**.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione.

Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto.

Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società per danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto in modo sicuro e conforme a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.