



IP Telesia Oil

Gli **IP Telesia Oil** sono oli sintetici idonei per la lubrificazione di cuscinetti ed ingranaggi operanti ad elevate temperature. Le basi sintetiche sono costituite da selezionati polialchilenglicoli (PAG) e vengono opportunamente additivate in modo da conferire al prodotto, oltre alle tipiche caratteristiche degli oli per ingranaggi, anche una particolare resistenza termo-ossidativa.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Telesia Oil			150	220	320
Densità a 15 °C	ASTM D 4052	kg/l	> 1,00	> 1,00	> 1,00
Viscosità a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	26	37	52
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	210	215	225
Punto di infiammabilità v.a.	ASTM D 92	°C	> 220	> 220	> 220
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-40	-35	-30

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

In virtù della loro speciale formulazione gli **IP Telesia Oil** sono grado di fornire ottime prestazioni in esercizio:

- Tutte le gradazioni possiedono ottime proprietà antiusura e passano il 12° stadio della prova FZG A/16,6/90.
- Le basi sintetiche PAG impiegate hanno elevate capacità lubrificanti ed un altissimo indice di viscosità, per cui sono in grado di migliorare le condizioni di lubrificazione in una fascia di temperature particolarmente estesa.
- Il basso punto di scorrimento di tutte le gradazioni consente di allargare notevolmente il campo di utilizzo con l'inclusione di un gran numero di applicazioni caratterizzate da bassissime temperature di esercizio.
- L'accurata scelta degli additivi antiossidanti e la natura sintetica delle basi impiegate conferiscono ai prodotti un'ottima resistenza termo-ossidativa; tutto ciò si traduce in una minore formazioni di morchie e residui.

APPLICAZIONI

Gli **IP Telesia Oil** sono lubrificanti adatti per cuscinetti, ingranaggi, riduttori di velocità (in particolare ingranaggi a vite senza fine) ed altri accoppiamenti che lavorano ad alte temperature e con carichi elevati (ad es. macchine per la carta, industria della ceramica, cuscinetti di calandre per materia plastiche, etc.).

AVVERTENZE

Gli **IP Telesia Oil** non sono compatibili con gli oli minerali e con la maggior parte di altri tipi di lubrificanti sintetici.

Si deve prestare attenzione nella sostituzione di tali prodotti con IP Telesia Oil:

- per passare ad **IP Telesia Oil** occorre fluxare l'impianto con la minima quantità possibile di **IP Telesia Oil**, operando senza carichi e scaricando a caldo;
- idealmente le guarnizioni che avessero lavorato con olio minerale od olio sintetico di altro tipo dovrebbero essere sostituite;
- si raccomanda di controllare l'olio dopo qualche giorno di impiego.

I lubrificanti sintetici a base PAG, quali **IP Telesia Oil**, non sono compatibili con gran parte dei materiali standard usati per le guarnizioni, che possono restringersi o rigonfiarsi determinando gravi perdite. Normalmente guarnizioni FKM (Viton) e VMQ (gomme siliconiche) sono adatte per gli usi con PAG. Anche i materiali NBR (gomme nitriliche) possono essere usati ma in un intervallo di temperature limitato.

E' opportuno evitare il contatto degli oli a base PAG con vernici. Nel caso si raccomandano vernici epossidiche di elevata qualità in quanto i PAG tendono ad attaccare alcune vernici convenzionali.



SPECIFICHE

Gli **IP Telesia Oil** rispondono alle seguenti classificazioni e specifiche:

- DIN 51502 PGLP
- ISO-L-CKD
- AGMA D 9005-E02

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

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte al meglio delle nostre conoscenze alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La nostra società non è in alcun modo responsabile di eventuali danni risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente 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.