



IP Mellana Oil

IP Mellana Oil sono oli ad alto indice di viscosità raffinati al solvente, incorporanti speciali additivi E.P. Possiedono superiori requisiti di stabilità termica, resistenza all'ossidazione e demulsività ed eccellenti proprietà anticorrosione ed antischiuma.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Mellana Oil

<u>Gradazione ISO VG</u>			68	100	150	220	320	460	680
Massa Volumica a 15°C	ASTM D 4052	kg/l	0.885	0.890	0.895	0.895	0.900	0.905	0.915
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	8.2	1	13.9	18.7	23.0	30.9	35,4
Viscosità a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	64	100	141	220	300	460	630
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	95	95	95	95	95	95	90
Punto di infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	225	230	235	240	240	245	250
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-27	-24	-21	-21	-18	-15	-9

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- **IP Mellana Oil** possiedono superiori caratteristiche E.P. ed antiusura, come è dimostrato dalle seguenti prove:
- FZG superano il 12° stadio
- TIMKEN-OK LOAD 60 lbs
- 4 sfere EP: carico max in assenza di grippaggio 110 kg; carico di saldatura 280 kg.

Consentono pertanto di prevenire l'usura degli ingranaggi, anche con carichi specifici e velocità molto elevate e di contenere al minimo le perdite di potenza e gli aumenti di temperatura, dovuti all'attrito.

- **IP Mellana Oil** presentano superiori proprietà di resistenza all'ossidazione e stabilità termica che consentono lunghissime durate di esercizio con minima tendenza a formare depositi e morchie e con un'eccezionale capacità di contrastare l'ispessimento dell'olio durante il servizio.

- Per quanto riguarda la demulsività, gli **IP Mellana Oil** si pongono ai livelli più elevati tra gli oli per ingranaggi e sono pertanto idonei per l'impiego in sistemi soggetti anche ad eventuali inquinamenti da parte di acqua.

APPLICAZIONI

IP Mellana Oil sono idonei per la lubrificazione di tutti gli ingranaggi in carter a denti dritti ed elicoidale, a vite senza fine/ruota elicoidale e ipoidi, lubrificati in carter a bagno d'olio ed a circolazione, specialmente quando le condizioni di esercizio sono particolarmente severe in rapporto a carichi elevati e/o ad urti, forti strisciamenti, alte velocità e notevoli temperature. Sono pure idonei per la lubrificazione combinata di sistemi che, oltre ad ingranaggi, comprendono cuscinetti sia piani che a rotolamento, nonché accoppiamenti con strisciamento.

SPECIFICHE

IP Mellana Oil sono in grado di soddisfare le esigenze previste dalle seguenti specifiche:

- ISO L-CKD
- ISO 12925-1
- DIN 51517 t.3 CLP
- U.S. Steel 224
- ANSI/AGMA 9005-94
(AGMA NR2EP grad. 68, 3EP grad. 100, 4EP grad. 150, 5EP grad. 220, 6EP grad. 320, 7EP grad. 460, 8EP grad. 680)
- ASLE EP
- DAVID BROWN 51.53.101 (5E)



Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti del **Gruppo api S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

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 di 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 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.