



Scheda Prodotto

IP MELLANA OILS

IP Mellana Oils 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

Gradazione ISO VG			68	100	150	220	320	460	680
Massa Volumica a 15°C	ASTM D 1298	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	11.8	13.9	18.7	23.0	30.9	35.4
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	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 Oils** 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 Oils** 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 Oils** 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 Oils 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 Oils 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)