



**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			68	100	150	220	320	460
Massa Volumica a 15°C	ASTM D 1298	kg/l	0.885	0.890	0.895	0.895	0.900	0.905
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8.2	11.8	13.9	18.7	23.0	30.9
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	64	100	141	220	300	460
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	95	95	95	95	95	95
Punto di infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	225	230	235	240	240	245
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-27	-24	-21	-21	-18	-15

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- **IP Mellana Oils** possiedono superiori caratteristiche E.P., 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 elevati, 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 siano 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 ED APPROVAZIONI

**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)
- ASLE EP
- DAVID BROWN 51.53.101 (5E)



## **Scheda Prodotto**

*IP MELLANA OILS*

montoli.com