



# IP MELLANA OIL

## ОПИСАНИЕ :

Серията **IP Mellana Oil** са смазочни продукти с висок вискозен индекс, рафинирани чрез разтворители, включващи в състава си пакет специални Е.Р. присадки. Притежават висока термична стабилност, устойчивост на оксидация, лесно се сепарират от вода, имат отлични антикорозионни свойства и ниска склонност към пенообразуване.

## ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА И ПРЕДИМСТВА :

**IP Mellana Oils** притежават отлични Е.Р. свойства за да осигурят защита срещу износване което се доказва и от следните тестове :

- FZG преминава 12-то фаза
- TIMKEN-OK LOAD 60 lbs
- 4-ри съчмен EP : максимален товар без да се демонстрира грипирание 110 кг; товар на заваряване 280 кг.

Всичко това позволява да се предотврати интензивно износване в зъбните предавки, дори при големи натоварвания и високи скорости на въртене, като се намалява до минимум загубите на мощност и повишаване в работната температура дължащи се на по-високо съпротивление при триене.

**IP Mellana Oil** демонстрират отлична устойчивост на оксидация и термична стабилност, което обуславя удължен междусменен интервал характеризиращ се с ниска склонност към образуване на утайки и твърди депозити в процеса на експлоатация и висока устойчивост на вискозитета (не позволява сгъстяване) през целия период на експлоатация

Що се отнася до склонността към сепарация, **IP Mellana Oil** са с едно ниво над конкурентните продукти за употреба в зъбни предавки и могат да се използват в системи работещи при висока влажност или застрашени от евентуално попадане на вода в тях.

## ПРИЛОЖЕНИЕ :

**IP Mellana Oil** са подходящи за употреба във всички видове прави и конични картерни зъбни предавки, шпилкови/винтови хипоидни и конични зъбни предавки, като смазочен продукт за картерно мазане в маслена баня или като флуид в циркуляционни системи, особено подходящи когато условията на експлоатация са много тежки като високи скорости на въртене и/или резки промени в работните натоварвания и температури. Смазочните продукти са особено подходящи за употреба в комбинирани системи където освен зъбни предавки те смазват плъзгащи и ролкови лагери както и фрикционни съединители.



## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ :

**IP Mellana Oil** изпълняват изискванията на следните спецификации и класификации :

- ISO L-CKC
  - ISO 12925-1
  - DIN 51517 Part 3 CLP
  - AISE (US Steel) 224
  - ANSI/AGMA 9005-E02
- (AGMA NR2EP клас 68, 3EP клас 100, 4EP клас 150, 5EP клас 220, 6EP клас 320, 7EP клас 460, 8EP клас 680)
- DAVID BROWN S1.53.101 (E)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНИ СТОЙНОСТИ)

Класификация по ISO			68	100	150	220	320	460	680
Плътност при 15°C	ASTM D 4052	kg/l	0.885	0.890	0.895	0.895	0.905	0.905	0.915
Вискозитет при 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8.2	11.8	13.9	18.7	23.0	30.9	35.4
Вискозитет при 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	64	100	141	220	300	460	630
Вискозен индекс	ASTM D 2270	-	95	95	95	95	95	95	90
Точка на възпламеняване V.A.	ASTM D 92	°C	225	230	235	240	240	245	250
Точка на замръзване	ASTM D 97	°C	-12	-12	-9	-9	-9	-9	-9

(Аналитичните стойности посочени в тази информационна техническа спецификация, са приблизително равни на реалните за текущото производство, но не представляват заводска норма и могат да бъдат променени без предупреждение.)

Заводът за производство и опаковане на смазочни продукти **italiana petroli S.p.A.** намиращ се в Савона работи със Система за Качество, съответстваща на стандарта **UNI EN ISO 9001**.

Данните от настоящата Техническа Спецификация са базирани на познанията на производителя към датата на последната промяна на Спецификацията. Всички тези данни са с информативен характер и изхождат от правилната употреба на продукта. Производителят и неговите представители не носят отговорност при неправилна употреба на продукта. Задължение на Ползвателя на продукта е правилното му приложение и употреба, в съответствие с нормите за безопасност и действащите законови норми.

Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от описаните в Техническата Спецификация.

На база на данните, с които разполагаме, този продукт не представлява опасност за здравето, в случай, че се използва съгласно насоките и указанията, съдържащи се в **Информационния Лист за Безопасност**, на разположение при поискване от нашите търговски представители.

Отработеното масло и опаковките да се оползотворяват съгласно действащите нормативни разпоредби.