



# IP TARUS TURBO One

## ОПИСАНИЕ :

**IP TARUS TURBO One** представлява всесезонен смазочен продукт от тип **S.H.P.D.** (**Super High Performance Diesel**) с технология Mid SAPS (средно съдържание на пепел) специално предназначен за употреба във високомощностни дизелови двигатели с ниско ниво на емисии, нормално аспирирани или с турбо нагнетяване, от последно поколение, от клас EURO IV, EURO V и EURO VI, оборудвани със системи за рецикулация на отработените газове от тип EGR (Exhaust Gas Recirculation), със SCR системи за намаляване на емисиите на Nox, както и такива снабдени с филтри за твърди частици (DPF - Diesel Particulate Filter).

**IP TARUS TURBO One** се предлага във вискозитетен клас 10W40 полу-синтетичен. Смазочният продукт е напълно съвместим, може да се смесва и да се използва вместо маслата предназначени за конвенционални двигатели.

## ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА И ПРЕДИМСТВА :

**IP TARUS TURBO One** гарантира :

- Ефективно детергентно и дисперсно действие, което предотвратява образуването на лакови покрития, утайки и нагари и поддържа чистотата в двигателя благодарение на формулировката си с ниско съдържание на сяра.
- Добри антиоксидантни характеристики, които противодействат на ускорената деградация на маслото по време на продължителна работа при висока температура.
- Възможност за контрол върху сгъстяването на маслото в следствие на образуваните сажди в процеса на горене.
- Отлични антикорозионни свойства за ефективна защита на металните повърхности в двигателя от корозивното действие на влагата и киселите продукти на горенето.
- Повишени противоизносни свойства за по-дълъг живот на механичните съединения.
- Запазване на ефективната работа на системите за намаляване на емисиите от отработени газове. Полу-синтетичният вискозитетен клас 10W-40, освен всичко посочено по-горе, позволява значително намаляване на разхода на гориво.



## ПРИЛОЖЕНИЕ :

**IP TARUS TURBO One** е предназначен за смазване във всички дизелови двигатели от последно поколение с ниско ниво на емисии, нормално аспирирани или с турбо нагнетяване, снабдени с филтри за твърди частици (DPF - Diesel Particulate Filter), оборудвани със системи за рецикулация на отработените газове от тип EGR (Exhaust Gas Recirculation) и/или SCR системи на основните европейски и американски производители.

Благодарение на широкия обхват на вискозитета си смазочния продукт може да бъде използван целогодишно при всякакви климатични условия и позволява надеждно достигане на най-дългите междусменни пробези предписани от производителя.

Маслото е особено подходящо за употреба в строителна, минна, кариерна и селскостопанска техника.

Въпреки че е особено подходящ за двигатели, оборудвани с филтри за твърди частици (DPF), **IP TARUS TURBO One** може да се използва и в превозни средства без филтър за твърди частици; поради което се препоръчва за употреба в смесени автопаркове, характеризиращи се с наличието на превозни средства от по-старо и от ново поколение.

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ :

**IP TARUS TURBO One** изпълнява изискванията и може да се използва там, където се препоръчват следните спецификации и класификации:

**ACEA** E9/E7

**API** CK – 4 / SM

**Caterpillar** CAT ECF – 3

**CUMMINS** CES 20086

**DEUTZ** DQC III-10 LA

**Detroit Diesel** DFS 93K222

**MACK** EO-S 4.5

**MAN** M 3775

**Mercedes-Benz** 228.31

**MTU** тип 2.1

**Renault Trucks** RLD – 4/RLD - 3

**Volvo** VDS – 4.5



## ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНИ СТОЙНОСТИ) :

Класификация по SAE J 300			10W/40
Плътност при 15°C	kg/lit	ASTM D 4052	0,865
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	14,0
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	90,0
Вискозен индекс	-	ASTM D 2270	160
Вискозитет на студено	cP	ASTM D 5293	6500 (-25°C)
Точка на възпламеняване C.O.C.	°C	ASTM D 92	240
Точка на замръзване	°C	ASTM D 97	-30

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

Заводът в Рим, част от **Gruppo api S.p.A**, за производство и опаковка на смазочни продукти, е сертифициран от BVQI по стандарта **UNI EN ISO 9001: 2008**.

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.