



IP Pontiax TC

ОПИСАНИЕ :

Специфичен смазочен продукт подходящ за употреба във всякакви типове трансмисии и спомагателни компоненти към тях, монтирани на разнообразни типове тежкотоварна техника, земекопни и кариерни машини и „Caterpillar“ оборудване. Маслото е формулирано от висококачествени парафинови бази и обогатено със специфичен пакет присадки за да задоволи строгите изисквания на трансмисиите, крайните редуктори и спирачките в маслена баня или други компоненти изискващи спецификациите **CAT TO-4** и/или **ALLISON C-4**.

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА И ПРЕДИМСТВА :

IP Pontiax TC е формулиран изключително с цел да гарантира :

- **Максимален** експлоатационен живот на материалите подложени на триене в „**powershift**“ трансмисиите и премахване на шума и вибрациите съпровождащи работата на спирачките в маслена баня, смазочният продукт предлага приемлив компромис между динамичните и статични характеристики на компонентите в трансмисиите.
- **Оптимална** защита срещу износване на тежкотоварените компоненти и удължаване на експлоатационната им годност.
- **Отлична** съвместимост с широка гама еластомерни уплътнения и фрикционни материали, масово използвани в съвременните трансмисии и спирачки на маслена баня.
- **Съдържа** инхибиторни присадки за да контролира оксидацията, образуването на утайки и за да гарантира повишена защита от корозия по металните и неметални материали в трансмисиите.

Caterpillar предписва за употреба в своята техника смазочен продукт от ниво CAT TO-4 носещ означението **T.D.T.O.** (**T**ransmission **D**rive **T**rain **O**il), който съвместява фрикционни характеристики (идеални за оптимизиране на триенето между фрикционните дискове, за предотвратяване приплъзване на съединителя и за да се осигури нормално функциониране на трансмисията без накъсване на предавателното усилие) с отлична защита срещу износване на зъбните предавки в силовата трансмисия, защита от ръжда и корозия за да гарантира максимален експлоатационен живот и безпроблемна работа на компонентите, дори в условията на високи експлоатационни температури и изключително тежки работни цикли.



ПРИЛОЖЕНИЕ :

IP Pontiax TC , наличен във вискозитетни класове SAE 10W, 30 и 50, се препоръчва за смазване в :

- **“Powershift”** трансмисии, механични скоростни кутии, приводни системи, диференциали, спирачки на маслена баня, лебедки, зъбни предавки, лагери.
- Крайни редуктори на верижни машини : багери, булдозери, трактори, тръбополагачи, челни товарачи.
- Диференциали, конични зъбни предавки и крайни редуктори на колсени машини : трактори, челни товарачи, фадроми, компактори, мотогрейдери, извънпътни трактори, камиони (без модел 789).
- В трансмисиите на горепосочените превозни средства не трябва да се използва смазочен продукт от тип **Е.Р. (Extreme Pressure)**, защото може да размекне материала на уплътненията и да причини течове на масло.

Внимание : химичната формула на смазочния продукт го прави подходящ за употреба само в хидравлики и трансмисии.

Не трябва да се използва в двигатели.

Употребата на този смазочен продукт в двигателя може да доведе до скъсяване на експлоатационния живот на мотора.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ :

Смазочните продукти от серията **IP Pontiax TC** изпълняват изискванията и могат да се използва там, където се препоръчват следните спецификации и класификации:

CATERPILLAR TO-4

DANA Powershift (SAE 10W и 30)

DETROIT DIESEL ALLISON FLUID тип C4

EATON VICKERS 35VQ-25 (SAE 10W)

KOMATSU KES 07.868.1 Powershift Transmissions

ZF TE ML 01/03/07F (SAE 30)

API CF/CF-2



ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНИ СТОЙНОСТИ) :

Характеристики	Метод	Стойност	Стойност	Стойност
Класификация по SAE J 300	-	10W	30	50
Вискозитетен клас по ISO	-	32	100	220
Плътност при 15°C	ASTM D 4052	0.865	0.880	0.890
Кинематичен вискозитет при 40°C	ASTM D 445	26.5	111	209
Кинематичен вискозитет при 100°C	ASTM D 445	5.05	11.5	19
Вискозен индекс	ASTM D 2270	119	100	101
Точка на възпламеняване C.O.C.	ASTM D 92	200	240	248
Точка на замръзване	ASTM D 97	-24	-24	-21
Неутрализиращо число	ASTM D 974	1.5	1.5	1.5
Обща алкалност (TBN Total Base Number)	ASTM D 2896	7.5	7.5	7.5
Склонност към пенообразуване:				
последователност при 24°C	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
последователност при 93,5°C		0/0	0/0	0/0
последователност при 24°C след 93,5°C		0/0	0/0	0/0
Сульфатна пепел (% от теглото)	ASTM D 874	1.5	1.4	1.4

(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.** разположен в гр.Савона, оперира със Система за Контрол на Качеството в съответствие със 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.