

**Petro Canada Enduratex™ EP** ir augstvērtīgas eļļas, ražotas no Petro-Canada patentētām kristāliski dzidrām sintētiskas bāzes eļļām (HT 99,9% Purity\*) ar EP piedevām, radītas ilgstošai lietošanai smagi slogotos slēgtos rūpnieciskajos zobratu pārvados un slīdes un antifrikcijas gultņos, arī triecienslodzēs un ierastos darba apstākļos. Eļļām ir augsta pretoksidēšanās stabilitāte kas nodrošina ilgu kalpošanas laiku.

Izcilās pretoksidācijas īpašības un augstā eļļas kārtas slodzes izturība nodrošina ilgu spēka pārvadu iekārtu darbamūžu, pretošanās triecienslodzēm novērš sausās berzes iespējamību un berzes virsmu vietējos bojājumus, eļļām ir teicamas pretkorozijas īpašības. Enduratex™ EP ir neitrālas pret tēraudu, varu, bronzu, bābitiem kā arī kadmija - niķeļa gultņu materiāliem. Enduratex™ EP eļļām ir relatīvi mazas viskozitātes izmaiņas atkarībā no temperatūras, kas atvieglo iekārtu iedarbināšanu, samazina nepieciešamo iedarbināšanas jaudu un uzlabo eļļas cirkulāciju iekārtā kamēr eļļa vēl ir auksta. Augstās temperatūrās eļļas ilgstoši teicami pretojas sašķidrināšanai, nesadalās un nekoksējas, kā arī nodrošina stabilu, izturīgu eļļas kārtu berzes pāros.

Enduratex™ EP teicami atdalās no ūdens, neveidojot emulsijas, kas ļauj ūdeni noliet no nosēdtrauka, pirms eļļa atkārtoti nokļūst sistēmā. Lieliskās deemulsācijas īpašības ļauj eļļas lietot tādās specifiski mitrās vietās kā tērauda, cementa, papīra un cukura ražošanas iekārtās. Enduratex™ EP eļļas ir lieliski piemērotas eļļošanai iegremdējot, ar izšļakstīšanu un cirkulācijas sistēmās - turklāt eļļas ar zemāko viskozitāti lieliski piemērotas eļļošanai ar eļļas miglu, kas plaši tiek lietota tērauda, alumīnija, ķīmiskajā un papīra rūpniecībā, kā arī darbgaldos, kur Enduratex™ EP eļļas lieto rites gultņu, slīdguļņu, vadotņu, ķēžu pārvadu un citu mezglu eļļošanai. Eļļas ar zemāko viskozitāti ir lieliskas smērvielas tērauda stieplu trosēm.

Enduratex™ EP pielietojuma vietas ir slēgti zobratu pārvadi, ķēžu pārvadi un zobrati, slīdes un antifrikcijas gultņi, slīdes vadotnes un elastīgie spēka pārvadu sajūgi. Tāpat tās lieto smagi slogotos lēngaitas zobratos un reduktoros, lieljaudas elektromotoru eļļošanai lielizmēra rūpnieciskajās iekārtās metālu velmēšanā, cementa ražošanā un kalnrūpniecībā, klāja aprīkojumā un vinčās uz kuģiem. Enduratex™ EP eļļas var pielietot rūpnieciskajos hipoidtipa zobratu pārvados transmisiju zobratu pārvados un gliemežpārvados smagajā autotransportā, mašīnbūvē un kalnrūpniecības iekārtās.

### Enduratex™ EP atestācijas un specififikācijas:

atbilst sekojošiem standartiem un specififikācijām:

- DIN: 51517/3 (CLP); ISO: 12925-1 (CKD); US Steel: 224; AGMA: 9005-D94.

izsniegta oficiālas iekārtu ražotāju atestācijas, atbilstoši:

- Greer-Lightnin; Hansesn Transmissions; Kraus-Maffei; David Brown; Metso Paper termo-mehāniskajiem papīrmasas procesiem (ISO VG 68); GMLS2 (ISO VG 150).

### **Informācija par raksturīgajiem parametriem**

ISO viskozitātes klase	32	68	100	150	220	320	460	680	1000
Blīvums, kg/l	0,847	0,863	0,872	0,879	0,884	0,895	0,902	0,909	0,902
Krāsa	1,0	1,0	1,0	3,5	5,5	5,5	6,0	8,0	melna
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 40°C	32	68	100	150	220	320	460	680	1000
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 100°C	6,0	9,1	11,3	14,7	19,0	23,8	29,7	34,5	55
Viskozitātes indekss (VI)	136	109	97	97	97	94	94	82	100
Uzliesmošanas temperatūra, °C	224	240	240	260	262	252	261	249	249
Sastingšanas temperatūra, °C	-51	-39	-33	-33	-27	-21	-24	-15	-15
Plūšanas robeža, °C	-58	-46	-40	-37	-37	-29	-24	-23	-
Brookfield viskozitāte 150'000, cP, °C	-47	-33	-29	-21	-18	-15	-13	-5	-
Timken EP tests, kg/ lb	27/60	29/65	32/70	32/70	32/70	32/70	32/70	30/65	34/75
4-lodīšu dilšana, mm, 1h/ 20kg/ 54,4, °C	0,31	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,33	0,29	0,38
Slodzes Dilšanas Indekss	45	49	49	50	55	55	54	54	55
FZG noslodzes koef. A/8,3/90	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	13
Deemulsācijas tests, ūdens atdalīšana, ml	85,0	86,3	86,0	84,4	83,8	83,0	82,0	81,0	-
Putošanās rakasturojums, līmenis, - 24°C	5/0	20/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	-
pēc slodzes/ nostādīšanas, - 93°C	0/0	40/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	5/0	-
Oksidēšanās stabilitāte, % viskozitātes pieaugums, 312h, 121°C	3,7	2,7	3,7	3,6	4,1	5,2	5,8	16	-
Vara korozijas tests, 3h, 100°C	1a	1a	1a	1b	1b	1a	1b	1b	1a

Tabulā uzrādītie parametri ir informatīvi. Šī nav ražotāja specififikācija konkrētam produktam.

**VA MOTORS. RĪGA. 2012-02-20.**

tālrunis: 67383881; fakss: 67383882; e-pasts: vamotors@vamotors.lv

