

Perfecto XEP Range

Prémium minőségű kopásgátló turbina-kenőanyag

Description

A Castrol Perfecto XEP turbinaolajok erősen hidrogénezett, prémium ásványi alapanyagokból készülnek, magas szintű oxidációs stabilitást és kopásvédelmet biztosító komplex adalékanyagok hozzáadásával.

Application

A Perfecto XEP termékcsalád elsősorban magas terhelésű ipari gázturbinákban, gáz-levegő erőmű-turbinákban és az általuk meghajtott berendezésekben, valamint olyan turbó berendezésekben használható, amelyek esetén a kenőanyag magas helyi hőmérsékletnek van kitéve a működés, és hőleadási periódusnak a leállítást során.

A Perfecto XEP termékcsalád rendelkezik a gőzturbináknál előírt levegőkieresztési, habképzési és vízelválasztási tulajdonságokkal.

Ennek köszönhetően alkalmas közös olajtartállyal rendelkező, sorba kapcsolt gáz- és gőzturbinákban való használatra is.

A Perfecto XEP sorozat egyes fokozatai teljesítik vagy meghaladják a következő követelményeket:

- BS 489 1999
DIN 51515 Part 1 (L-TD) & Part 2
General Electric GEK
GEK 32568E
GEK 32568G H & J
GEK 101941A
GEK 107395A
GEK 28143A
46506E
General Electric Oil & Gas
ITN 52220.02
ITN 52220.03
Alstom HGTD 90117 V
Siemens TLV 9013 04 & 05
Solar ES9-224U
Man Turbo SPD10000494596

Advantages

- Teljesíti vagy meghaladja számos gőz- és gázturбина specifikációit
- Széles körben alkalmazható, az egyes fokozatok a helytelen használat kockázata nélkül ésszerűsíthetők
- Kiváló oxidációs- és hőstabilitás.
- Jó vízelválasztó és korróziógátló hatás

Typical Characteristics

Name	Method	Units	Perfecto XEP 32	Perfecto XEP 46
Sűrűség 15 °C-on	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m3	849	860
Kinematikus viszkozitás 40 °C hőmérsékleten	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	46
Kinematikus viszkozitás 100 °C hőmérsékleten	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.7	7.1
Viszkozitási index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	112	112
Habszekvencia I – hajlam / stabilitás	ISO 6247 / ASTM D892	ml	10/0	10/0
Levegőkieresztés 50 °C-on	ISO 9120 / ASTM D3427	perc	2	2
Demulzifikáció	IP 19	másodperc	60	60
Vízleválasztás 54 °C / 129 °F hőmérsékleten (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	< 30	< 30
Dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-15	-15
Lobbanáspont – zárttéri vizsgálati módszer	ISO 2592 / ASTM D92	°C	222	234
Savszám	ISO 6619 / ASTM D664	mg KOH/g	0.05	0.05
Rozsdásodás teszt – szintetikus tengervízzel (24 óra)	ISO 7210 / ASTM D665B	-	Átment	Átment
Oxidációs stabilitás – RPVOT	ASTM D2272	percek	> 1000	1200
Réz korróziója (3 óra, 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	-	1 max	1 max
Oxidációs stabilitás – TOST	ISO 4263-1 / ASTM D943	órák	>10000	>10000
FZG fogaskerék berágódási teszt (A/8.3/90)	ISO 14635-1	FLS	9	10

A fenti adatok normál termelési toleranciákra vonatkoznak, és nem tekinthetők specifikációknak.

Storage

All packages should be stored under cover. Where outside storage is unavoidable drums should be laid horizontally to avoid the possible ingress of water and the obliteration of drum markings. Products should not be stored above 60°C, exposed to hot sun or freezing conditions.

Perfecto XEP Range

10 Feb 2017

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

The Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading, RG8 7QR, United Kingdom
+44 (0)203 915 7991
www.castrol.com/globalbusiness