



Perfecto™ HT 5

Teplosměnný olej

Description

Castrol Perfecto™ HT 5 je olej pro přenos tepla vyrobený z rafinátu s vysokým viskozitním indexem a s vysokou termickou a oxidační odolností.

Application

Perfecto HT 5 je primárně určen pro uzavřené systémy s teplotou až 300 °C. Může být rovněž použit v otevřených systémech s mnohem nižší teplotou náplně.

Perfecto HT 5 díky svojí rozpouštěcí schopnosti a vysoké termální stabilitě může být použit i jako proplachový turbinový olej.

Advantages

- Pečlivě kontrolované parametry pomáhají minimalizovat tvorbu úsad v tepelných výměnících tak, aby byla zajištěna efektivita přenosu tepla.
- Vysoká teplotní odolnost umožňuje provoz v uzavřených systémech až do teploty náplně 300 °C.

Typical Characteristics

Parametr	Metoda	Jednotky	Perfecto HT 5
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	868
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	30,5
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	5,28
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	106
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-9
Bod vzplanutí - uzavřený kelímek	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210
Bod vzplanutí - otevřený kelímek	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220
Bod hoření	ISO 2592 / ASTM D92	°C	249
Barva	IP 196		2,0
Neutralizační číslo	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	<0,05
Měrné teplo při 15 °C	ASTM D2766	kJ/kg, °C	1,86
Tepelná vodivost při 15°C	ASTM D2717	W/m°C	0,133
Destilace - bod varu	-	°C	343
Destilace - 10 % při	-	°C	390
Destilace - 90 % při	-	°C	454
Koeficient tepelné roztažnosti	ASTM D1903	-	0,00077

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Perfecto™ HT 5

27 Aug 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uvedena. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
 telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
 www.castrol.cz