

Tribol™ CH 290 řada

Mazivo na pásové dopravníky

Charakteristika

Castrol Tribol CH™ 290 (dřívější název Tribol™ 290 Range) je řada maziv na pásové dopravníky, formulovaná na bázi prémiových syntetických kapalin. Tato řada je určena k mazání řetězů pásových dopravníků a otevřených ložisek pojezdových koleček, používaných ve vysokoteplotních pecích na vypalování laku v automobilovém průmyslu a v provozech provádějících povrchové úpravy kovů. Mazivo Tribol™ CH 290 je vyrobeno na bázi vodou ředitelných syntetických kapalin, které jsou známé svými přirozenými mazacími schopnostmi, příznivými charakteristikami vypařování a chemickou i tepelnou stabilitou. Vyspělá technologie aditiv zajišťuje posílené vysokotlakové (EP) vlastnosti a ochranu proti opotřebení (AW) za mezních podmínek při kolísavém zatížení a velmi vysokých teplotách v peci.

Použití

Tribol™ CH 290 se hodí k mazání jakýchkoli řetězů a otevřených ložisek pojezdových koleček všude tam, kde má zásadní význam kompatibilita s vodou ředitelnými barvami a nátěry.

Tato řada se obvykle doporučuje pro použití v pecích s teplotou 150 °C až 220 °C. Při zvýšené teplotě dejte místo jednorázového zvyšování použitého množství produktu přednost jeho častější opětné aplikaci.

Tribol™ CH 290 se hodí nejvíce k nasazení na výrobních linkách automobilek, které obvykle zahrnují katodové naprašování, lakování (nanášení povrchové vrstvy) s využitím vodou ředitelných barev, po kterém následuje sušení a vypalování v peci. Tyto operace typicky zahrnují ponoření součástí do lázní pomocí pohyblivých podvěsných dopravníků. Produkční a procesní lázně stále ohrožuje kontaminace odkapávajícím mazivem. I kdyby však někdy došlo k odkapávání maziva Tribol™ CH 290 do procesní lázně na bázi vody, rozpustilo by se a došlo by k jeho rozptýlení, takže by se v lázni nehromadilo a neovlivňovalo by negativně proces nanášení nebo pozice elektrod.

Výhody

- Produkt je kompatibilní s většinou technologických procesů typu „e-coat“ i s většinou vodou ředitelných barev – předchází vzniku vad způsobených mazivem (tzv. „rybím očím“ a kráterům), čímž snižuje náklady na přepracování a opakované dokončovací práce
- Nízké odpařování – umožňuje sníženou aplikaci/spotřebu, minimalizuje nebezpečí kontaminace v důsledku odkápnutí nebo setřesení a snižuje náklady spojené se znečištěným zbožím
- Vynikající smáčivé a adhezivní vlastnosti – rychle a důkladně proniká do namáhaných oblastí a minimalizuje tendenci k odkapávání.
- Charakteristika poskytující ochranu před opotřebením (AW) i extrémními tlaky (EP) - pomáhá prodloužit životnost řetězu zajištěním ochrany proti tření a opotřebení v kontaktní zóně

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotka	CH 150	CH 220
Hustota při 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1050	1060
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	150	225
Kinematická viskozita při 100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	26	39
Viskozitní index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	210	225
Bod vzplanutí– metoda otevřeného kelímku	ASTM D92 / ISO 2592	°C	280	280
Bod tuhnutí	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-49	-38
Korozní test – destilovaná voda (24 h)	ASTM D665A / ISO 7120	hodnocení	vyhovuje	vyhovuje
Čtyřkuličkový test opotřebení – průměr plochy opotřebení (40 kgf / 75 °C / 1200 ot./min / 1 h)	ASTM D2266	mm	0,38	0,36

Podléhá obvyklým výrobním tolerancím.

Produktová řada Tribol™ CH 290 není kompatibilní s minerálními mazivy (na bázi ropy). Když přecházíte na Tribol™ CH 290 z jiných maziv, důkladně vyčistěte automatické dávkovací systémy před nastavením množství a schémat dávkování.

Tento produkt se dříve jmenoval Tribol™ 290. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Tribol™ CH 290 řada

09 Sep 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

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

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz