

Tribol CH™ 1430

Vysokoteplotní mazivo na řetězy

Charakteristika

Castrol Tribol CH™ 1430 (dříve označovaný jako Tribol™ 1430) je syntetický vysokoteplotní olej na bázi esteru s omezenou odpařivostí a samočisticími vlastnostmi. Viskozita Tribol CH 1430 je nastavena tak, aby byly zajištěny optimální smáčecí vlastnosti řetězových článků dokonce i při vysokých teplotách až do 240 °C, krátkodobě do 270 °C. Produkt obsahuje protiotěrová aditiva pro nouzové případy, kdy dochází ke smíšenému nebo dokonce k meznému tření (kovový kontakt) za extrémních pracovních teplot. Tribol CH 1430 poskytuje spolehlivou ochranu proti korozi i při odstaveném zařízení, a tak také prodlužuje jeho životnost. Tribol CH 1430 si zachovává výbornou tekutost a stabilitu, mnohem déle, ve srovnání s jinými, na trhu dostupnými podobnými produkty a ani při dlouhodobé expozici vysokým teplotám nemá tendenci chemicky ani termicky degradovat jako běžné produkty.

Použití

- Tribol CH 1430 byl vyvinut zvláště pro mazání řetězů pecí. Tribol CH 1430 je zvláště pak doporučován při pracovních teplotách až do 240 °C, krátkodobě pak do 270 °C.
- Používá se na řetězy pecí v litografickém a dekoračním průmyslu, v provozech výroby nápojů, v logistických centrech pro mazání skladovacích zařízení, ale stejně tak v automobilovém průmyslu na mazání dopravníkových systémů a systémů sušáren.
- Castrol Tribol CH 1430 lze aplikovat kapáním, sprejováním, ponorem i jinými tlakovými systémy, které jsou schopny dávkovat příslušnou viskozitu oleje.

Výhody

- Kontrolované odpařování přináší snížení množství dávky oleje nebo prodloužení intervalu dávkování
- Optimálně minimalizovaná dávka oleje snižuje nebezpečí skapávání, odstříkávání a zbytečnému vytváření pevných zbytků na řetězu
- Vynikající tekutost mazacího filmu a protiotěrová aditiva ochraňují řetěz proti opotřebení
- Samočisticí funkce eliminuje potřebu přerušovat provoz pro čištění zařízení
- Rozpouští a odstraňuje karbonové úsady, které zanechalo předchozí mazivo
- Zvýšená bezpečnost provozu díky mnohem vyššímu bodu vzplanutí ve srovnání s produkty na bázi minerálního oleje
- Vynikající smáčecí a adhezivní vlastnosti oleje s tendencí minimální tvorby úsad, pokud již úsady vzniknou, mají tekutý charakter s mazacími schopnostmi
- Nenapadá těsnící prvky – fluoroelastomery, silikon, nitrilová pryž (s > 30% akrylonitrilu) a EPDM elastomery
- Umožňuje dosažení výrazných úspor díky optimalizaci dávky, úspoře energie pro pohon řetězu, prodloužením životnosti řetězu a snížením nákladů na neplánované odstávky.

Technické parametry

Parametr	Dle	Jednotka	Tribol CH 1430
Hustota při 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	949
Kinematická viskozita při 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	150
Kinematická viskozita při 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	17,1
Viskozitní index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	124
Bod vzplanutí, OK	ASTM D92 / ISO 2592	°C	268
Teplota tekutosti	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-33
Čtyřkuličkový test (300N / 1 hr)	DIN 51350-3B	mm	<0,30

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Tento produkt se dříve jmenoval Tribol 1430. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Tribol CH™ 1430

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