

Molub-Alloy™ CH

Tekuté mazivo pro řetězy

Charakteristika

Maziva na řetězy Castrol Molub-Alloy™ CH (dříve nazývaná Castrol Molub-Alloy™ Chain Oil) jsou víceúčelová maziva navržena pro širokou škálu použití. Jsou vyrobená na bázi minerálního oleje, vysoce výkonných vysokotlakých (EP) a protioděrových aditiv spolu s pevnými mazivy Molub-Alloy. Rovněž jsou do nich zakomponovány inhibitory koroze a antioxidanty.

Použití

Molub-Alloy CH 22 je určen pro různé průmyslové aplikace při mazání řetězů a dopravníků, je rovněž výborné pro mazání ocelových a drátěných lan, speciálně pro lana se sisalovým nebo polypropylenovým jádrem. Díky své formulaci a aditivaci účinně chrání lana proti korozi.

Molub-Alloy CH 100 je používán pro mazání řetězů a dopravníků, kde mazivo nesmí z aplikace odstříkavat. Může být použit i na řetězy, kde hrozí riziko rychlého opotřebení. Molub-Alloy CH 100 odolává vymívání vodou a detergentním čističům a nabízí ochranu proti korozi a opotřebení ve vlhkém prostředí.

Maziva Molub-Alloy CH jsou používána na dopravníky a řetězy při provozních teplotách do 90 °C. Krátkodobě mohou být použity až do teplot 150 °C, ale musí být zajištěn častější interval domazávání.

Aplikace maziv Molub-Alloy CH je možná natíráním, poléváním, ponorem, postřikem, automatickými nanášecími zařízeními nebo centrálními mazacími systémy.

Výhody

- Polosuchý charakter maziva Molub-Alloy CH 22 poskytuje velmi tenký film, který i po aplikaci zachovává suchý vzhled řetězů či ocelových lan. Tak je minimalizováno nalepování abrazivního prachu, cupaniny, písku a dalších částic, které způsobují následné narušování řetězů a lan a zkracují jejich životnost
- Excelentní ochrana proti opotřebení při podmínkách mezního tření. Tato schopnost je speciálně důležitá při přerušovaném (start-stop) provozu, nízkých rychlostech a vysokých či rázových zatíženích.
- Výrazné snížení tření vede k úsporám energie při velkých zatíženích a při studených startech.
- Výrazné zvýšení životnosti maziva i mazaných částí.
- Uvedené výhody vedou k ekonomickým úsporám díky snížení nutnosti oprav a odstávek, prodloužení životnosti zařízení a domazávacích intervalů.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	CH 22	CH 100
Viskozita ISO VG	-	-	22	100
hustota při 15 °C	ASTM D4052/ ISO 12185	kg/m ³	891	909
Kinematická viskozita při 20 °C	ASTM D445/ ISO 3104	mm ² /s	59	420
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445/ ISO 3104	mm ² /s	22	108
Kinematická viskozita při 100 °C	ASTM D445/ ISO 3104	mm ² /s	3,9	10,4
Bod vzplanutí	ASTM D92/ ISO 2592	°C	170	205
Bod tuhnutí	ASTM D97/ ISO 3016	°C	-45	-24
Korozní test, 24h, destilovaná voda	ASTM D655A/ ISO 7120	-	vyhovuje	vyhovuje
Korozní test, 24h, syntetická mořská voda	ASTM D655B/ ISO 7120	-	vyhovuje	vyhovuje
Conradsonův karbonizační zbytek	ASTM D189/ ISO 6615	% hm	0,02	0,05
Čtyřkuličkový test opotřebení (1h, 40kg, 1200 ot/min, 75°C), průměr otěrové stopy	ASTM D2266	mm	0,5	0,5
Čtyřkuličkový test opotřebení (1h, 300N), průměr otěrové stopy	DIN 51350-3B	mm	0,4	0,35

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Maziva Molub-Alloy CH nesmí být používána ve spojení s keramickými filtry a filtry s náplní křemeliny.

Tyto produkty se dříve jmenovaly Molub-Alloy™ Chain Oil. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Molub-Alloy™ CH
19 Aug 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