

Techniclean™ SC 170

Detergentní teplonosný čisticí prostředek

Charakteristika

Castrol Techniclean™ SC 170 (dříve nazývaný jako BP Transclean 801) je vysoce účinná detergentní kapalina, rozpustná ve všech ropných a syntetických uhlovodíkových kapalinách pro vnitřní čištění systémů pracujících s teplonosnými kapalinami.

Použití

Techniclean SC 170 je navržen pro použití při vnitřním čištění systémů pracujících s teplonosnými kapalinami. Napomáhá uvolňování a odstraňování uhlíkových úsad, oxidačních produktů, pryskyřic a gum z ohříváčů, potrubí a technologických nádob, čímž se snižuje potřeba mechanického čištění.

Techniclean SC 170 odstraňuje úsady, které se hromadí na površích, kde dochází k výměně tepla při dlouhodobém nebo náročném provozu. Úsady se dostávají do oběhu, přičemž velké částice se odstraní na filtrech a malé zůstávají přítomny ve formě suspenze, až do výměny oleje.

Techniclean SC 170 je kompatibilní se všemi ropnými oleji a syntetickými uhlovodíky, ale neměl by být používán s produkty obsahujícími vodu nebo estery kyseliny fosforečné.

Techniclean SC 170 je možno používat preventivně před výměnou použitého oleje za nový.

Preventivní použití je doporučováno pro systémy pracující za náročných provozních podmínek, pro něž je typická rychlá degradace kapaliny.

V těchto případech bude přídavek 0,5 % produktu Techniclean SC 170 do oleje bránit tvorbě úsad na vnitřním povrchu systému.

Před vypouštěním systému v důsledku silné degradace teplonosné kapaliny se doporučuje do kapaliny nalít 1-2 % produktu Techniclean SC 170 a v systému ponechat 8 až 15 dnů.

Výhody

- Nižší spotřeba energie díky vyšší účinnosti přenosu tepla.
- Nižší náklady na čištění systémů přenosu tepla.
- Umožňuje vyčištění úsad z obtížně přístupných povrchů.
- Nižší spotřeba oleje.

Technické parametry

Description	Test Method	Unit	Value
Vzhled	Vizuální	-	Tmavě hnědá kapalina
Barva	ASTM D1500	-	L8,0
Hustota při 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0,915
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	173
Bod vzplanutí (COC)	ASTM D92 / ISO 2582	°C	172
Bod tuhnutí	ASTM D97 / ISO 3016	°C	< -10

Během tohoto procesu čištění je systém ponechán v běžné činnosti, ale je třeba často kontrolovat filtry, aby nedošlo k jejich ucpání uvolněnými částicemi. Po tomto procesu je olej možno vypustit a vyměnit za nový.

Pokud došlo k silnému tepelnému namáhání, mohou produkty tepelného rozkladu oleje vytvořit na horkém povrchu chemicky neodstranitelné povlaky, které je nutno odstranit mechanicky.

Tento produkt byl původně nazýván BP Transclean 801. Ke změně názvu došlo v roce 2105.

Techniclean™ SC 170

02 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 uváděna. 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