

Techniclean S-RP

Emulzní postřikový čisticí prostředek

Charakteristika

Castrol Techniclean™ S-RP je mírně alkalický emulzní čisticí prostředek založený na bázi nízko viskózního minerálního oleje, obsahující ochranný film tvořící aditiva a vázací složky. Produkt je dodáván ve formě koncentráту, který se před použitím ředí vodou na doporučenou koncentraci.

Použití

Techniclean S-RP je navržen jako kombinace čisticího a protikorozního prostředku vhodného pro širokou škálu postřikových nebo ponorových mycích zařízení. Produkt, po odpaření vody, zanechává na kovovém povrchu ultralehký protikorozní ochranný olejový film.

Castrol Techniclean S-RP jako odmašťovadlo odstraňuje emulze i řezné oleje, mazací oleje a všeobecné nečistoty. Castrol Techniclean S-RP má také schopnost odlučovat určité množství cizího oleje, které je možné z prací lázně odstranit což výrazně prodlužuje životnost prací lázně.

Techniclean S-RP je vhodný pro čištění kovových materiálů, na kterých zanechává olejový ochranný film poskytující krátkodobou ochranu proti korozi.

Doporučená koncentrace	až 10 %
Teplota použití	40 - 70 °C
Tlak nástřiku	až 20 bar / 300 psi

Optimální podmínky použití závisí na požadavcích konkrétní aplikace a na množství a charakteru nečistot, které mají být odstraněny.

Výhody

- Zanechává dočasný tenký olejový protikorozní ochranný film na povrchu kovu a pomáhá tak snižovat zmetkovitost a zvyšovat produktivitu
- Excelentní biologická stabilita prodlužuje životnost náplně
- Nízká pěnovitost při teplotách nad 40 °C
- Vhodný pro mezioperační a finální mytí dílů z různých kovů - možná konsolidace používaných produktů

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Vzhled	vizuální	-	žluto-hnědá kapalina
Hustota při 20 °C	DIN 51 757	kg/m ³	870
Viskozita při 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	28
pH (5% v dest. vodě)	ASTM E 70	-	9,9
Koeficient refraktometru	-	-	1
Protikorozní ochrana (10% emulze)	Skladování uvnitř	měsíce	až 12

- emulze se připravuje přidáváním koncentráту Castrol Techniclean S-RP do vody za stálého míchání (doporučuje se mírně ohřát)
 - vzhledem k tomu, že se jedná o emulzi s omezenou stabilitou je pro tuto emulzi přínosem, pokud je míchána v lázni čerpadlem, míchadlem anebo i průchodem pracovních dílů.
 - kontrolujte koncentraci lázně, její pH a úroveň hladiny, zvláště pak pokud jsou pracovní teploty vyšší
 - ochranný film na pracovním díle musí být dokonale suchý před balením
 - Pro omezení problémů se stabilitou lázně a korozi způsobenou vzrůstající tvrdostí vody a obsahem korozivních solí (např. chloridů) je doporučeno ztráty odparem doplňovat deionizovanou vodou.
-
- "Skladování uvnitř" popisuje skladování železných obrobků v uzavřených skladech s relativní vzdušnou vlhkostí 60 %. Prodloužení ochranné doby může být dosaženo skladováním konzervovaných výrobků v utěsněném balení.
 - Působení teploty může způsobit zákal, který je reverzibilní a nemá vliv na kvalitu výrobku.
 - V případě potřeby lze ochranný film přípravku Techniclean S-RP odstranit uhlovodíkovým rozpouštědlem nebo alkalickým procesním čisticím prostředkem.

Techniclean S-RP

07 Sep 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 uvádeným 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