

## Rustilo™ DW 180 X

Konzervační prostředek vytěsňující vodu

### Charakteristika

Castrol Rustilo™ DW 180 X (dřívější název SafeCoat™ DW 18 X) je špičkový protikorozní prostředek na bázi rozpouštědla s vynikajícími vodu vytěsňujícími vlastnostmi. Po odpaření rozpouštědla zanechává tento produkt tenký olejový až mastný ochranný film.

### Použití

Rustilo™ DW 180 X rychle odstraňuje vodu z předmětů po elektrogalvanickém zpracování, po obrábění s použitím rozpustných řezných kapalin nebo z předmětů po mytí. Tento produkt dokáže odstranit vodu z velmi komplikovaných sestav a součástí.

Velmi tenký zbytkový film poskytuje účinnou střednědobou ochranu před korozi během meziskladování nebo transportu. Ačkoli lze produkt Rustilo™ DW 180 X nanášet natíráním nebo postřikem, jeho vodu vytěsňující účinek je nejvyšší, pokud je na ošetřované předměty aplikován ponorem v nádrži.

### Výhody

- Dobrá přijatelnost pro operátory díky základovému izoparafinovému rozpouštědлу s mírným zápachem
- Neobsahuje těžké kovy (například baryum), a tak pomáhá splňovat požadavky legislativy a odpadového hospodářství, které stanoví, že jsou tyto chemické látky vyloučeny
- Obsahuje inhibitory koroze vhodné pro krátkodobou až střednědobou spolehlivou ochranu předmětů
- Vynikající vodu vytěsňující a penetrační vlastnosti, které zabraňují zachycení vody a korozi pod ochranným filmem
- Dobrá stabilita vůči kyselému a zásaditému znečištění, což přináší dlouhou životnost lázně a pomáhá snižovat provozní náklady
- Kompatibilní s většinou minerálních olejů; vhodné pro ochranu součástí hydraulických systémů
- V případě potřeby lze ochranný film přípravku Rustilo™ DW 180 X odstranit uhlovodíkovým rozpouštědlem nebo alkalickým procesním čisticím prostředkem

## Technické parametry

Název	Metoda	Jednotka	Hodnota
Vzhled	Vizuálně	-	Čirá, hnědá kapalina
Hustota při 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0,78
Bod vzplanutí - PM	ASTM D93	°C	60
Viskozita při 20 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2,4
Typ filmu	Vizuální	-	Olejový - mastný
Celkový podíl tvořící film	Vypočtený	%	12
Tloušťka filmu	Uvnitř	μm	1,5
Pokrytí	Uvnitř	m <sup>2</sup> /l	73
Čas schnutí při 20°C	Uvnitř	min.	60
Ochrana proti korozi	(*) Skladování uvnitř	měsíc	8 - 12
	(**) Skladování venku	měsíc	4 - 6

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Tloušťka a trvání olejového ochranného filmu jsou průměrnými hodnotami. Tyto hodnoty jsou platné pro hladké povrchy s jednoduchým tvarem bez děr nebo otvorů.

Průměrná doba schnutí je časové období, dokud se nevypaří většina rozpouštědla při teplotě okolního prostředí a relativní vzdušné vlhkosti 60 - 70 %. Plná ochrana proti korozi bude poskytována, jakmile dojde ke kompletnímu odpaření rozpouštědla.

"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.

"Skladování venku" popisuje skladování na otevřeném prostranství, kde se předpokládá základní ochrana výrobků před povětrnostními vlivy použitím plachty nebo jiného způsobu krytí.

Působení teploty může způsobit zákal, který je reverzibilní a nemá vliv na kvalitu výrobku.

**Tento produkt se dříve jmenoval SafeCoat™ DW 18 X. Ke změně názvu došlo v roce 2015.**

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Rustilo™ DW 180 X

30 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