

Iloform FST 4

Tvářecí olej bez obsahu chloru

Charakteristika

Castrol Iloform™ FST 4 je středně viskózní tvářecí olej s vysokým obsahem pokročilých mazivostních a vysokotlakých (EP) aditiv. Neobsahuje chlor ani těžké kovy (např. baryum).

	Ester	Síra	Fosfor	Chlor	Ostatní
Aditiva	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		✓ ✓

Použití

Iloform FST 4 byl speciálně vyvinut pro středně náročné operace jemného vysekávání dílů z uhlíkové oceli, jako jsou části automobilových převodů a rozvodů, zámků, polohovačů sedadel, pružinových disků, desek brzdových destiček atd.

Iloform FST 4 má spolehlivý výkon při použití na střední až silné tloušťky ocelových plechů.

Posílený mazivostní balík aditiv umožňuje použití pro středně těžké hluboké tažení a lisování.

Iloform FST 4 se používá přímo bez úprav či ředění.

Výhody

- Vynikající adheze a smáčivost poskytují homogenní olejový film, který zlepšuje kvalitu dílů.
- Vynikající povrchová úprava a čistě střížené rovné hrany, zejména na jemně vysekávaných dílech obtížné geometrie a tloušťce plechu do 8 mm.
- Extrémní odolnost proti tlaku a vysoká ochrana proti opotřebení umožňuje dlouhodobou životnost nástroje i formy a tím snižuje prostoje a náklady na opracování.
- Spolehlivá ochrana proti korozi snižuje zmetkovitost.
- Technologie bez obsahu chloru a těžkých kovů pomáhá zlepšovat ekologické vlastnosti a snižovat náklady na likvidaci odpadu.

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Vzhled	vizuální		tmavě hnědá barva
Hustota při 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	1000
Viskozita při 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	117
Bod vzplanutí	ISO 2592	°C	175

Iloform FST 4 může být z tvářených dílů odstraněn pomocí alkalických průmyslových čisticích prostředků nebo čistidel na bázi rozpouštědel, které jsou součástí sortimentu Castrol.

Iloform FST 4 není vhodný pro barevné kovy.

Schválení:

Feintool – N 35 05 04 “Schálená obráběcí kapalina pro operace jemného vysekávání kovů”

Iloform FST 4

13 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