

Iloform™ MS 10

Syntetický tvárniaci olej

Popis produktu

Castrol Iloform MS 10 je syntetické tvárniace mazivo bez obsahu bóru, ktoré obsahuje zmes vysoko výkonných aditív a inhibítorov korózie a ktoré poskytuje vynikajúcu výkonnosť po zriedení s vodou.

Použitie produktu

Castrol Iloform MS 10 je špeciálne navrhnutý tak, aby plnil najnovšie požiadavky pre tvárnenie elektrotechnickej ocele. Odporúčaná koncentrácia produktu Iloform MS 10 sa pohybuje medzi 3- 5 %.

Výhody

- Vynikajúce mazacie a chladiace vlastnosti poskytujú vysoko kvalitný finálny povrch a zaisťujú dlhú životnosť nástroja a razidiel
- Excelentná čistiaca funkcia pomáha dosiahnuť vysokej čistoty dielov
- Dobré zmáčacie vlastnosti pomáhajú znižovať spotrebu
- Nízka tvorba zvyškov a nánosov na povrchu dielu uľahčuje medzioperačné čistenie
- Predĺžená životnosť kvapaliny znižuje náklady na údržbu
- Spoľahlivá ochrana proti korózii zariadení aj dielov
- Dobrá kompatibilita za širokej škály tvrdosti vody
- Nepatrný zápach, formulácie bez rozpúšťadiel, chlóru a dusitanov zlepšuje pracovné podmienky

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne	-	žltá kvapalina
Hustota pri 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	1,05
Viskozita pri 20 °C	ASTM D445	mm ² /s	90
Emulzia			
Vzhľad, 3% (400 ppm CaCO ₃ /l)	vizuálne	-	opaleskujúci
pH, 3% ve vode	ASTM E70/97	-	10,1
Korózia na liatine, 5% (360 ppm CaCO ₃ /l)	DIN 51360/2	-	0
Koeficient refraktometra	-	-	1,66

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Kontrola koncentrácie

Koncentráciu možno kontrolovať pomocou refraktometra. Presnejšiu hodnotu koncentrácie získate pomocou titračnej metódy. Pre viacej informácií kontaktujte zástupcu spoločnosti Castrol.

Odporúčanie pre užívateľa

Pre maximálny interval výmeny by mal byť systém pred naplnením emulzie produktu Iloform MS 10 riadne vyčistený, napríklad produktom Castrol Techniclean MTC 43.

To znamená pridať čistiaci prostriedok v koncentrácii cca 1% do predchádzajúcej náplne zhruba deň pred predpokladanou výmenou. Pre viacej detailov nahliadnite do technického listu produktu Techniclean MTC 43.

Iloform MS 10 sa ľahko disperguje vo vode a vytvára opaleskujúci roztok. Ak chcete pripraviť roztok manuálne, pridávajte pomaly Iloform MS 10 do vody za stáleho miešania. Ak používate automatický zmiešavač, uistite sa, že tlak vody je dostatočný.

Doplňujúce informácie

Aditívacia	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	Mazacia prísada	Amíny	Chlór
	-	ü	ü	ü	-

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Iloform™ MS 10

08 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk