

## Iloform TDN 81

Tvářecí olej

### Charakteristika

Castrol Iloform™ TDN 81 je středně viskózní chlorovaný tvářecí olej. Je směsí vysoce výkonných vysokotlakých (EP) a mazivostních aditiv v solventně plně rafinovaném parafinickém minerálním oleji.

### Použití

Iloform TDN 81 je speciálně formulován pro těžké operace hlubokého tažení, kde je vyžadována extrémní výkonnost maziva.

Je vhodný pro použití na střední až silné tloušťky ocelí, nerezových ocelí, vysoce legovaných niklových ocelí, hliníku a hliníkových slitin.

Iloform TDN 81 je rovněž doporučen pro tažení trub a poutnické válcování za studena materiálů jako např. nerezové nebo legované oceli, kde je aplikován jako vnější mazivo a také jako mazivo pro převodovky.

### Výhody

- Obsahuje vysoce výkonné EP přísady, které zajišťují velmi vysokou odolnost proti působení teploty a tlaku a vysokou odolnost proti opotřebení. Prodlužuje životnost forem a raznic, snižuje prostoje a náklady na opracování.
- Poskytuje homogenní a houževnatý mazací film. Udržuje vynikající výkonnost při vysoké produktivitě i pro více stupňové operace. Zajišťuje konzistentní vysokou kvalitu povrchu.
- Vhodný pro širokou škálu materiálů a operací - možnost konsolidace používaných produktů.
- Nepatrný zápach a světlá barva zlepšuje přijatelnost pro operátory.

## Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Vzhled	vizuální	-	jantarová kapalina
Hustota při 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	1,18
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	140
Bod vzplanutí COC	ASTM D92 / ISO 2592	°C	> 170

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Iloform TDN 81 může být z tvářených dílů odstraněn pomocí vodných alkalických průmyslových čisticích prostředků nebo čistidel na bázi rozpouštědel.

Aditiva	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Chlor	Ostatní
	ü				ü	

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.

Iloform TDN 81

15 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