



Product Data

Castrol Syntilo® 2000

Syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo® 2000 je chladicí a mazací kapalina vyvinutá jako univerzální kapalina pro broušení ale také pro honování až těžké obráběcí operace na železných materiálech. Vytváří čirý stabilní roztok v široké kvalitě vody – od měkké až po tvrdou. Castrol Syntilo® 2000 poskytuje dobré protikorozi vlastnosti a je vysoce odolná vůči biologickému napadení.

Použití produktu

Castrol Syntilo® 2000 je určena pro rovinné broušení i broušení nakulato, bezhroté, dvoukotoučové i vnitřní broušení.

Castrol Syntilo® 2000 je také doporučena pro honování, frézování, soustružení, vrtání i vyvrtávání, závitování a odvalovací frézování ozubení na litině, nelegovaných ale i legovaných ocelích.

Castrol Syntilo® 2000 je doporučena pro použití v honovacích strojích Nagel.

Vlastnosti a přínosy produktu

- víceúčelový produkt splňující většinu specifických požadavků broušení i obrábění
- nízká pěnovitost ve všech typech vody
- potlačuje mikrobiální růst a tak prodlužuje svou životnost v jednotkových strojích ale i centrálních systémech
- odlučuje vniklý cizí olej a tím umožňuje jeho snadné odstranění
- neobsahuje složky na bázi boru, chloru, fenolu ani dusitanů a tím je příznivější k životnímu prostředí
- zaručuje protikorozi ochranu i v tvrdé vodě
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění

Typické parametry

	jednotka	zkoušeno dle	hodnota
vzhled koncentráту	-	vizuálně	průhledná žlutá kapalina
vzhled roztoku	-	vizuálně	průhledná kapalina
pH 5 %-ního roztoku	-	DIN 51361, ASTM E 70-97	8,8-9,3
relativní hustota	-	-	1,06-1,08
obsah minerálního oleje	obj. %	-	0
koeficient refraktometru	-	-	1,7

Doporučené koncentrace:

broušení : 4 – 6 %
obrábění : 5 – 10 %

Castrol Syntilo® 2000, Globální verze 1 vydána: 22.3.2006

Castrol, Syntilo a Castrol logo jsou ochrannými známkami firmy Castrol Limited, chráněny zákonem.

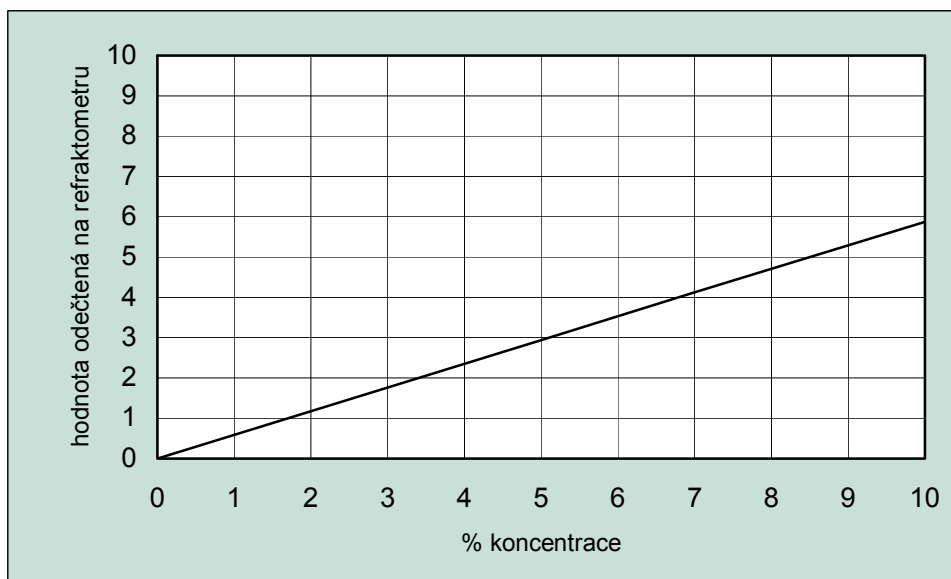
V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku.

Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným 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.

Doplňkové informace

Kontrola koncentrace refraktometrem:

% koncentrace	hodnota odečtená na refraktometru
3.0	1.76
5.0	2.94
7.0	4.12
10.0	5.88



Castrol Syntilo® 2000, Globální verze 1 vydána: 22.3.2006

Castrol, Syntilo a Castrol logo jsou ochrannými známkami firmy Castrol Limited, chráněny zákonem.

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 uváděným 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.