

ECOCOOL REX 21 BF

Vodou mísitelná kovoobráběcí kapalina pro nejvyšší požadavky při obrábění

Popis

ECOCOOL REX 21 BF je vysoce kvalitní kapalina mísitelná s vodou bez bóru se speciálními vlastnostmi pro vysoce výkonné obrábění kovů, zejména v automobilovém průmyslu a mnoha dalších průmyslových aplikacích. ECOCOOL REX 21 BF neobsahuje bór, sekundární aminy, chlorované parafíny, biocidy uvolňující formaldehyd a další kritické složky, které mohou často vést k omezením. ECOCOOL REX 21 BF pomáhá maximalizovat provozní produktivitu a zlepšuje pracovní prostředí a zároveň poskytuje úspory nákladů. ECOCOOL REX 21 BF je zvláště vhodný pro zpracování litiny a slitin nízkolegované oceli. Jeho použití lze rozšířit na slitiny automobilového hliníku a všechny tlakově lité hliníkové slitiny.

Použití

ECOCOOL REX 21 BF byl navržen pro dlouhodobé používání při obrábění litiny. ECOCOOL REX 21 BF je vhodný pro frézování, vrtání, vyvrtávání, závitování, stejně jako pro rovinné a kruhové broušení. Tyto rozmanité aplikační možnosti a robustní složení předurčují ECOCOOL REX 21 BF plnění vysoce výkonných úkolů v kovoobrábění. ECOCOOL REX 21 BF se smísí s vodou pro další použití. Typická koncentrace je 6%, ale váš místní zástupce společnosti Fuchs vám může poskytnout konkrétní doporučení pro každou aplikaci. Doplnění se obvykle provádí v rozmezí mezi 1% a 3%, v závislosti na obráběném materiálu, podmínkách prostředí, teplotě kapaliny a uspořádání obráběcího stroje. Před použitím se doporučuje prostudovat informace o produktu a

bezpečnostní list, aby byla zajištěna správná manipulace a dodržení zdravotních předpisů.

Přednosti

- Zvyšuje produktivitu díky menšímu počtu prostojů stroje při výměně nástrojů a chladicí kapaliny.
- Nižší náklady díky nižší spotřebě doplňování koncentrátu
- Vysoká odolnost proti růstu bakterií. Obecně nevyžaduje používání antibakteriální přísady.
- Vhodné pro měkké vody, bez tvorby pěny, a to i za podmínek vysokého tlaku.
- Vynikající ochrana proti korozi
- Vynikající smáčecí, chladicí a oplachovací vlastnosti

Podmínky skladování

Minimální trvanlivost emulgovatelných koncentrátů kovoobráběcích kapalin: 12 měsíců ode dne dodání. Předpoklady jsou správné skladování v neotevřených originálních nádobách, ochrana před přímým slunečním zářením a deštěm. Skladovací teplota by neměla klesnout pod +5° C nebo překročit +40° C. Rozsáhlé praktické zkušenosti ukázaly, že vlastnosti našich produktů se nezhoršují, i když jsou překročeny výše uvedené doby skladování. Po překročení minimální doby skladování rádi zkontrolujeme produkt v naší laboratoři FUCHS pro další použitelnost.

Produkt Information

MOVING YOUR WORLD



TYPICKÉ CHARAKTERISTIKY

Vzhled koncentrátu	L.F.	Čirá kapalina
Barva	ASTM D 1500	1
Vzhled emulze	L.F.	průsvitný
Hodnota pH při 5%		9,7
Zkouška antikorozi ochrany	DIN 51360-2	3,5
Koeficient ručního refraktometru	L.F.	2

Výše uvedené údaje jsou typické pro běžnou výrobu a nesmí být brány jako specifikace. FLV = FUCHS laboratorní zkušební postup

Jak čistit:

Zbytkový film lze snadno odstranit z dílů pomocí alkalických čisticích prostředků Renoclean®. Váš místní zástupce společnosti FUCHS vám může poskytnout konkrétní doporučení pro váš provoz.

Pokyny pro použití:

Provozní koncentrace: Pro zajištění optimální ochrany proti korozi a dlouhé životnosti emulze doporučujeme minimální koncentraci 8%.

Produkt Information

MOVING YOUR WORLD



Počáteční koncentrace:

Pro zajištění optimální ochrany proti korozi a životnosti emulze doporučujeme minimální koncentraci 6%.

Teploty míchání:

Informace o manipulaci: Optimální teplota míchání vody a koncentrátu je 15 - 20°C.

Změna barvy:

Mírné změny barvy a drobné sedimentace v koncentrátu kovoobráběcí kapaliny nemají žádný vliv na výkon a kvalitu výrobku.

Pokyny:

Pro dosažení optimálních výsledků při používání se řiďte platnými směrnici VDI 3035, 3397 část 1-3 a DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“.

Poradenství:

Technici společnosti ANC FOD s.r.o. Vám rádi poskytnou další poradenství.

Produkt Information

MOVING YOUR WORLD



Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na zkušenostech a odborných znalostech skupiny FUCHS při vývoji a výrobě maziv a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkonnost našich výrobků může být ovlivněna řadou faktorů, zejména konkrétním druhem použití, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením součástí, možným vnějším znečištěním apod. Z těchto důvodů není možné poskytnout univerzálně platné prohlášení o funkcích našich výrobků. Naše produkty se nesmějí používat v letecké a kosmické technice. To se netýká případů, kdy tyto produkty mohou být odstraněny ze součástí před jejich zamontováním do letadla nebo kosmické lodi. Informace v tomto dokumentu představují všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití. Před použitím našich výrobků proto doporučujeme konzultaci podmínek použití a výkonnostních charakteristik produktu s techniky společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit vyzkoušení vhodnosti produktu a jeho používání s odpovídající péčí. Naše výrobky jsou předmětem trvalého dalšího vývoje. Proto si vyhrazujeme právo na změny našeho výrobního programu, našich výrobků a jejich výrobních procesů jakož i podrobností v této produktové informaci kdykoliv bez předchozího upozornění za předpokladu, že neexistuje speciální dohoda s určitým zákazníkem, která vyžaduje opak. Uveřejněním této produktové informace se všechna předchozí vydání stávají neplatná.

© FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.