

**49 Geco COOLING LUBRICANT****Vodou ředitelný koncentrát**  
**Univerzální**

1

**Geco COOLING LUBRICANT** je vodou mísitelná kovoobráběcí kapalina bez obsahu bóru s vysokým obsahem minerálního oleje. Produkt obsahuje rafinované minerální oleje, emulgátor, inhibitor koroze a modifikátor tření a optimalizované biocidní přísady. Neobsahuje MBO, MBM a HPT formaldehydové donory. Pro přípravu emulze se doporučuje použít směšovací zařízení. Koncentrát je vždy potřebný přidat do vody během míchání. Koncentrace připravené emulze by měla být zkontrolována pomocí kalibrovaného refraktometru. Refraktometrický faktor: 0,9. Čistota systému je určujícím faktorem, pokud jde o dobu životnosti emulze. Odolnost vůči mikroorganismům se zajistí tím, že se udržuje minimální koncentrace emulze 4-6%obj.

| Machining   | Application concentration |
|-------------|---------------------------|
| Soustružení | 5-8                       |
| Vrtání      | 5-12                      |
| Frézování   | 8-15                      |
| Řezání      | 5-8                       |
| Broušení    | 3-6                       |

**Vlastnosti:**

- Univerzální
  - Široký rozsah aplikací umožňuje snížit počet mazacích olejů Vhodné pro použití v individuálních i centrálních mazacích systémech
- Snadná mísitelnost s vodou
  - Jednoduchá a rychlá příprava emulze
- Vynikající mazivost
  - Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby Vyšší produktivita, nižší výrobní náklady
- Nízká tendence k pěnění
  - Použitelné v zařízeních pracujících za vysokého tlaku Vytváří souvislý mazací film, poskytuje vyvážený chladicí a mazací účinek Vynikající kvalita povrchu a vysoká přesnost výroby Kratší doby prostojů zajišťující nižší náklady na údržbu
- Stabilita proti mikrobiální infekci
  - Dlouhý výměnný interval, příznivé pracovní prostředí a efektivnost nákladů
- Vynikající oplachovací vlastnosti
  - Vynikající kvalita obráběného povrchu Čisté obráběcí stroje a obrobky i při obrábění litiny
- Vynikající ochrana proti korozi
  - Na měděných částech nevytváří skvrny
- Vynikající dočasná ochrana proti korozi
  - Účinná dočasná ochrana obrobků proti korozi, snižuje náklady na povrchovou úpravu.
- Dobrá odolnost proti tvrdé vodě
  - Vytváří stabilní emulzi i v případě tvrdé vody Na strojích a obrocích nedochází k vylučování nebo ulpívání usazenin
- Vynikající filtrovatelnost
  - Nižší náklady na údržbu a nižší dopad na životní prostředí

Gecochem Technology s.r.o.

Návesní 1 (areál ZD)

760 01 Zlín - Mladcová

- Střední zápach
  - Příjemnější pracovní prostředí
- Neobsahuje bór, dusitany a sekundární aminy.
  - Výhodné z hlediska požadavků na ochranu zdraví na pracovišti

2

#### Rozsah použití:

- Třískové i beztrískové obrábění oceli, slitin, lehkých a žlutých kovů
- Různé řezné operace (soustružení, vrtání, řezání závitů, atd.)
- Třískové obrábění tvárné a šedé litiny
- Pro průmyslové použití

#### Vlastnosti

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Vzhled                                                                     | hnědý, čirý |
| Hustota při 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]                                      | 0,875       |
| Hodnota pH emulze (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)                         | 10          |
| Pěnivost emulze (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N)                           |             |
| okamžitá hodnota pěny (5% obj. ve vodě tvrdosti 20 °N) [cm <sup>3</sup> ]  | 25          |
| Protikorozní účinek - test na filtr. papíře (5% obj./ voda 20 °N) [stupeň] | 1           |
| Protikorozní účinek (5% obj. ve vodě tvrdosti 12 °N)                       |             |
| - měď (5 % obj. ve vodě tvrdosti 12 °N)                                    | negativní   |
| Vzhled emulze (5% obj.ve vodě tvrdosti 20 °N)                              | mléčně bílá |

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

#### Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Pro zachování původní kvality dodržujte doporučenou skladovací teplotu. Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů. V koncentraci určené k použití a při dodržení pravidel zdravotní nezávadnosti jsou emulze zdravotně nezávadné a nezpůsobují kožní onemocnění. Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu. V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 18 měsíců Doporučená teplota skladování: +5°C - +40°C

#### Použití:

Proveďte test vhodnosti před použitím. Přípravek při skladovat v rozmezí teplot od 10°C do 25°C.

Chránit před mrazem!

#### Dodání :

Kanystr 10l , 25L

#### Dodržujte pokyny na etiketě a bezpečnostním listu !

Informace o výrobku jsou uváděny s naším nejlepším vědomím. Vzhledem k širokému použití výrobku , nemůžeme převzít jakoukoliv odpovědnost a záruku. Uživatel by měl vždy testovat výrobek pro vhodnost zamýšleného použití.

**Všechny textové pasáže podléhají autorským právům společnosti Gecochem Technology s.r.o..**