



РОКСОЛ

концентрат мастильно-холодильної рідини

ТУ У 20.5-37439067-005:2012

«РОКСОЛ» – концентрат 1:20 універсальної напівсинтетичної МХР європейського рівня для механічної обробки металів.

- **«РОКСОЛ» перевищує** за техніко-економічними показниками найкращі мастильно-холодильні рідини (МХР) та емульсоли вітчизняного виробництва й відповідає технічному рівню європейських МХР за значно нижчої ціни.
- **Якість продукту** забезпечена функціональними присадками провідних європейських виробників.
- **«РОКСОЛ» є «золотою серединою» технічних вимог заводів до МХР:**
 - ✓ високі змащувальні властивості якісних емульсолів;
 - ✓ високі охолоджувальні властивості якісних синтетичних МХР;
 - ✓ легкість приготування та довготривала експлуатація без загнивання – як у синтетичних МХР;
- **МХР універсальна для всіх видів механічної обробки:**
 - ✓ лезової: точіння, фрезерування, свердління, нарізання різьби тощо;
 - ✓ абразивної: шліфування, суперфініш тощо;
 - ✓ успішно застосовується при деформаційній обробці: холодна прокатка, витяжка, волочіння дроту.
- **МХР універсальна для всіх видів оброблюваних металів і сплавів:**
 - ✓ чавун;
 - ✓ вуглецеві сталі;
 - ✓ леговані сталі – жароміцні, інструментальні та нержавіючі;
 - ✓ кольорові сплави.
- МХР забезпечує **підтверджені заводами високі технологічні властивості**: підвищення продуктивності обробки, стійкості інструменту та якості обробленої поверхні. Надійно захищає обладнання та деталі від корозії; забезпечує мийний ефект очищення поверхонь верстата від забруднень і міжопераційну консервацію деталей.
- **Мінімальний екологічний вплив** – значно знижений вміст мінеральних олив (8%) і переважаючі рослинні оливи полегшують утилізацію відпрацьованої МХР.
- **Токсикологічно малонебезпечна** – за висновком МОЗ України МХР віднесена до 4 класу небезпеки. Не містить у своєму складі нітритів. Завдяки низькому вмісту емульгованих олив робоча МХР значно менше забруднює повітря робочої зони аерозолем олив, що забезпечує її відповідність сучасним гігієнічним вимогам.
- **Економічно високоефективна** – тривалий термін служби без заміни (до 1 року): має низьку питому витрату; ефективно захищена від біопшкоджень і потребує в роботі лише коригування зменшуваних кількостей. Використання МХР знижує собівартість продукції.
- **Проста та зручна у приготуванні й зберіганні**: МХР легко готується на холодній водопровідній воді у концентрації 3–5%, утворюючи стабільну мікроемульсію молочного кольору. Концентрат МХР зберігає свої властивості за низьких температур.