



КОНЦЕНТРАТ НАПІВСИНТЕТИЧНОЇ МАСЛИЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНОЇ РІДИНИ (МХР)

ML 20 — універсальна напівсинтетична мастильно-холодильна рідина для стабільної та економічно ефективної роботи в сучасних умовах металообробного виробництва.

Сфера застосування

ML 20 рекомендується для використання у процесах механічної обробки чавуну, нелегованих та низьколегованих сталей, алюмінію.

- лезова обробка: точіння, фрезерування, свердління, розточування, різьбонарізання;
- абразивна обробка: шліфування;

Європейська технологія — локальна економія

Формула ML 20 створена на базі емульгатору від ML Lubrication GmbH (ФРН) та забезпечує стабільну якість і надійні експлуатаційні характеристики.

За своїми техніко-експлуатаційними показниками ML 20 не поступається поширеним напівсинтетичним мастильно-холодильним рідинам іноземного виробництва. Водночас продукт має суттєву економічну перевагу, що дозволяє знизити загальні витрати на МХР без погіршення стабільності емульсії, охолоджуючих та антикорозійних властивостей.

Переваги ML 20

- напівсинтетична МХР з 25 % мінеральної оливи — це “золота середина” між охолодженням і змащуванням для більшості лезових і абразивних операцій у масовій та серійній металообробці;
- стабільна дрібнодисперсна емульсія, у тому числі при підвищеній жорсткості води;
- висока змочувальна здатність та ефективне охолодження зони різання;
- зменшення зносу інструменту та покращення якості оброблюваної поверхні;
- надійний антикорозійний захист обладнання, оснастки та оброблених деталей;
- оптимальне співвідношення ціна / експлуатаційні характеристики.

Типові властивості:

Густина при (20± 2) °C, г/см ³	Вміст мінеральних олив, %	pH 5% водного розчину	Фактор рефрактометра
близько 0,975	25	близько 9,3 (зменшується в процесі)	1,35% на 1 ° Brix

Концентрат утворює стабільний розчин з водою жорсткістю до 7,2 ммоль/літр (до 14,4 мг-екв/літр або до 40 °dH);

Забезпечує гарантований захист від корозії технологічного обладнання, оснащення та оброблених деталей:

DIN 51360/II 4 %- емульсія: 0/0 - корозія відсутня

Здійснення поточного контролю робочого розчину проводиться стандартними методами.

Система менеджменту якості ТОВ «БАРКОР-ОЙЛ» відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001: 2015.

Останнє оновлення: 12.12.2025



ТОВ «БАРКОР-ОЙЛ», 08500, Україна, Київська обл., м. Фастів, вул. Великоснітинська, 69
тел.: +38 050 101 77 02, +38 067 101 77 02, www.barcor.com.ua