



КОНЦЕНТРАТ НАПІВСИНТЕТИЧНОЇ МАСТИЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНОЇ РІДИНИ (МХР)

ML 20 — універсальна напівсинтетична мастильно-холодильна рідина (МХР), розроблена для стабільної та економічно ефективної роботи в сучасному металообробному виробництві. Забезпечує надійне охолодження й змащування, стабільність емульсії та антикорозійний захист у промислових умовах.

Сфера застосування та робоча концентрація

Робоча концентрація— 5%

ML 20 рекомендована для механічної обробки:

- чавуну;
- нелегованих та низьколегованих сталей;
- алюмінію.

Види операцій:

- Лезова обробка: точіння, фрезерування, свердління, розточування, різьбонарізання.
- Абразивна обробка: шліфування.

Європейська технологія — локальна економія

Формула ML 20 створена на базі емульгатору європейського виробництва та забезпечує високу стабільність концентрату та робочого розчину, надійні експлуатаційні характеристики і повторювану якість у промислових умовах.

За своїми техніко-експлуатаційними показниками ML 20 не поступається поширеним напівсинтетичним мастильно-холодильним рідинам іноземного виробництва. Водночас продукт має суттєву економічну перевагу завдяки локалізації виробництва, 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: 12.01.2026



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