



## КОНЦЕНТРАТ НАПІВСИНТЕТИЧНОЇ МАСТИЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНОЇ РІДИНИ (МХР)

**ML 40** — універсальна напівсинтетична мастильно-холодильна рідина (МХР) з підвищеним вмістом мінеральної оливи. Призначена для процесів металообробки, де поряд з ефективним охолодженням критично важливими є високі змащувальні властивості та стабільність різального процесу.

### Сфера застосування та робоча концентрація

#### Робоча концентрація— 5%

ML 40 рекомендована для механічної обробки:

- чавуну;
- нелегованих, низьколегованих, середньолегованих сталей;
- алюмінію.

Види операцій:

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

### Європейська технологія — локальна економія

Формула ML 40 створена на базі емульгатору європейського виробництва та забезпечує високу стабільність емульсії, надійні експлуатаційні характеристики і повторювану якість у промислових умовах. За своїми техніко-експлуатаційними показниками ML 40 не поступається поширеним напівсинтетичним та емульсійним МХР 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 40

Високий вміст мінеральної оливи – межа між напівсинтетичною та емульсійною МХР.

- зменшення коефіцієнта тертя в зоні різання;
- зниження зносу ріжучого інструменту;
- зменшення утворення задирів і наросту на ріжучій кромці;
- покращення якості обробленої поверхні;
- стабільність процесу при підвищених навантаженнях.

### Типові властивості:

Густина при (20± 2) °С, г/см <sup>3</sup>	Вміст мінеральних олив, %	pH 5% водного розчину	Фактор рефрактометра
близько 0,95	43	близько 9,5 (зменшується в процесі)	1,00 % на 1 ° Brix

Концентрат утворює стабільний розчин з водою жорсткістю до 3,5 ммоль/літр (до 7,0 мг-екв/літр або до 20 °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: 18.03.2026



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](http://www.barcor.com.ua)