

# Паспорт якості

# №12 від 29.01.2021р.

Олива гідравлічна  
**HYDROL HLP/HM 46**  
DIN 51524-II HLP, ISO VG 46 11158 HM  
ТУ У 19.2-38320673-010:2016

Партія №1  
Маса нетто: 4,400тн  
Дата виготовлення: січень 2021 року

## Фізико-хімічні показники

Найменування показника	Норма згідно з НД на продукцію	Фактично	НД на метод випробувань
1. Загальний вигляд	Однорідна прозора рідина	Відповідає	П.4.2 цих ТУ
2. В'язкість кінематична, мм <sup>2</sup> /с - за температури 40°C - за температури 100°C	В межах 41,4-50,6 Не менше 6,1	45,3 6,7	ДСТУ ГОСТ 33
3. Індекс в'язкості	Не менше 90	104	ДСТУ ГОСТ 25371
4. Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	Не нижче 185	216	ГОСТ 4333
5. Температура застигання, °C	Не вище Мінус 30	Мінус 30	ГОСТ 20287
6. Густина за температури 20°C, кг/см <sup>3</sup>	Не більше 900	877	ГОСТ 3900
7. Колір на колориметрі ЦНТ, одиниць ЦНТ	Не більше 3,0	1,5	ГОСТ 20284
8. Масова частка механічних домішок, %	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6370
9. Масова частка води, %	Не більше Сліди	Відсутність	ГОСТ 2477
10. Зольність сульфатна, %	Не більше 0,2	0,12	ДСТУ ГОСТ 1461
11. Випробування на корозію, бали	Не більше 2а	1а	ГОСТ 2917
12. Кислотне число, мг КОН на 1г оливи	Не більше 1,0	0,6	ГОСТ 5985
13. Масова частка активних елементів, %	Не менше 0,04	0,042	ГОСТ 13538
14. Клас промислової чистоти	Не більше 11	9	ГОСТ 17216
15. Схильність до піноутворення, см <sup>3</sup> - за температури 24°C - за температури 94°C - за температури 24°C, після випробування при 94°C.	Не більше 150/0 75/0 150/0	 40/0 20/0 20/0	ASTM D 892
16. Змащувальні властивості на чотирикульковій машині тертя за температури (20 ± 5)°C, Н - діаметр плями зношування за навантаження (Дз), мм	Не більше 0,70	0,44	ГОСТ 9490, ASTM D2783

**Виробник:** ТОВ «НВП РІМОЛ».

**Висновок:** зразок оливи «HYDROL HLP/HM 46» за перевіреними показниками відповідає вимогам ТУ У 19.2-38320673-010:2016 «Оливи гідравлічні HLP/HM».

**Гарантійний термін зберігання 5 років від дня виготовлення.**

Начальник ВТК



В.П. Хмилевський