



# PRISTA® МНМb

## Гідравлічні оливи

### Опис та застосування

Гідравлічні оливи **PRISTA® МНМ-b** виготовляються на основі глибоко очищених базових олив, що мають хороші деемульгуючі та деаераційні властивості, з додаванням пакету присадок без вмісту цинку та інших металів, до складу якого входять антиокислювальні, антикорозійні та протизносні присадки.

Гідравлічні оливи **PRISTA® МНМ-b** призначені для гідростатичних систем змащування та механізмів тертя з циркуляційною системою змащування, в яких рекомендується використання олив з високою стійкістю до окислення, хорошими антикорозійними, покращеними протизносними та протизадирними властивостями.

Використання беззольного пакету присадок забезпечує чудову фільтрованість олив, особливо в умовах присутності води. Оливи успішно можуть застосовуватись в якості робочої рідини в макулатурних пресах та екструдерах для виготовлення виробів з пластмаси, там, де присутні термічні навантаження.

Завдяки високій якості сировини, з якої виготовляються оливи, вони можуть використовуватись в гідравлічних системах, які працюють під тиском 25 МПа та при температурі вище 90°C.

### Переваги

- Відмінна фільтрованість
- Висока антиокислювальна стабільність
- Захист від зносу лопатевих, шестеренних та поршневих pomp
- Надійних захист гідравлічних систем від утворення іржі та корозії

### Специфікації

ISO 3448	VG 15, 22, 32, 46, 68, 100
ISO 6743/4	ISO-L-HM
ISO 11158	HM
DIN 51524	Part 2 (HLP)
Vickers	104C випробування на лопатевій pompі ( IP 281/85)
Muller Weingarten Brugger	Витримує випробування

### Типові

### фізико-хімічні

### властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника					
		VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.866	0.867	0.868	0.875	0.879	0.883
В'язкість кінематична при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	15	22	32	46	68	100
Індекс в'язкості	EN ISO 3104	100	100	100	100	95	95
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	ISO 2909	140	160	190	200	210	220
Температура застигання, °C	EN ISO 2592	-36	-33	-30	-27	-27	-18
Антикорозійні властивості в присутності дистильованої води	ISO 7120	Витримує					
Корозія мідної пластинки, 3h, 100°C	ISO 2160	1a					
Деемульгуюча здатність - час відділення емульсії 3 ml, min	ISO 6614	10	10	10	15	15	15
Стійкість до окислення - збільшення кислотного числа після 1000h, mg KOH/g	ASTM D 4310	<1.0					
Протизадирні властивості /FZG-тест/	DIN 51354-2						



- навантаження до початку руйнування (А 8,3/90)		12
---	--	----

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

## Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу.

Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті:

[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)

## Види упаковок

20L, 210L