

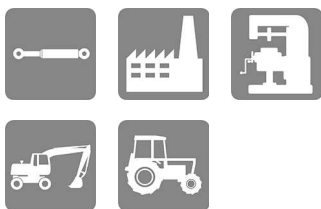
# MOL Hydro HLPD 68 AL

беззольне гідравлічне масло з покращеними миючими властивостями



MOL Hydro HLPD 68 AL це гідравлічне масло, виготовлене на основі мінеральних базових масел та містить високоякісні миючі та беззольні протизносні присадки. Забезпечує надійну роботу навіть в умовах присутності води та пилу у важконавантажених промислових або мобільних гідравлічних системах. Має відмінну несучу здатність, забезпечує надійний захист від зносу навіть в умовах високих навантажень та низьких швидкостей (Brugger >50 Н/мм<sup>2</sup> DIN 51347-2). Забезпечує надзвичайний захист від зносу. При стандартному випробуванні на лопатевому насосі (Vickers V104C) рівень зносу на 80% менше за встановлену норму. Завдяки високоефективному пакету присадок має протизносні властивості, близькі до трансмісійних масел (FZG 12, DIN 51354-2). Збалансований пакет присадок не містить сполук цинку, кальцію або кремнію.

## Застосування



Гідравлічне обладнання, яке працює у пильному та вологому середовищі

Гідравлічні системи верстатів

Гідравлічні преси, які працюють у приміщенні або на вулиці

Циркуляційні системи

Гідравлічні системи у землерийній і лісозаготівельній техніці

Гідравлічні системи у будівельних і гірничих машинах

## Особливості та переваги

Миюче-диспергуючі властивості

Можна запобігти заклинюванню елементів системи  
Забруднюючі речовини (вода, емульсія, пил, частинки зносу) дрібно розподіляються та можуть видалятися шляхом фільтрації  
Забезпечує належну чистоту обладнання

Неперевершений захист від зносу

Надійна робота навіть для обладнання, що працює в умовах великих навантажень та високого тиску  
Тривалий термін експлуатації обладнання

Чудова термічна та гідролітична стабільність

Низький рівень утворення відкладень  
Забезпечує вільну роботу сервоприводу і регулюючих клапанів  
Тривалий інтервал заміни масла  
Надійна робота, скорочення експлуатаційних витрат

Швидке відділення повітря та низьке піноутворення

Надійна масляна плівка між поверхнями тертя сприяє тривалому терміну експлуатації обладнання  
Зменшення ризику кавітації

Відмінний захист від корозії

Ефективний захист сталевих деталей та деталей з кольорових металів навіть у присутності води  
Тривалий термін експлуатації техніки, що дозволяє скоротити експлуатаційні витрати

## Специфікації та схвалення

Клас в'язкості: ISO VG 68  
ISO 11158 HM  
DIN 51524-2 (HLP)  
DIN HLP-D  
Mueller Weingarten

# MOL Hydro HLPD 68 AL

беззольне гідравлічне масло з покращеними миючими властивостями



## Властивості

Властивості	Типові значення
Густина при 15°C [г/см <sup>3</sup> ]	0,883
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм <sup>2</sup> /с]	69,8
Кінематична в'язкість при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	8,7
Індекс в'язкості	96
Температура застигання [°C]	-21
Температура спалаху (за Клівлендом) [°C]	235
Протизносні властивості (FZG)	
- ступінь руйнуючого навантаження	>12
Тест Бруггера [N/mm <sup>2</sup> ]	>50

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

## Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, добре провітрюваному місці.

Тримайте подалі від прямого вогню та інших джерел займання.

Захищати від прямих сонячних променів.

Під час транспортування, зберігання та використання продукту дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та екологічних норм, що стосуються мінеральних нафтопродуктів.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте Паспорт безпеки матеріалу продукту.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 48 місяців

Рекомендована температура зберігання: max. 40°C