



Серія Univis HVI

Mobil Industrial, Україна.

Гідравлічні оливи

Опис продукту

Univis HVI – це високоєфективні протизносні гідравлічні оливи, які характеризуються високим індексом в'язкості. Вони розроблені з метою забезпечення стабільності в'язкісних параметрів та експлуатаційних властивостей при застосуванні в широкому діапазоні температур. Завдяки своїй стійкості до зміни в'язкості, оливи Univis HVI рекомендовані, наприклад, для гідравлічних систем, що експлуатуються в умовах значних перепадів температур. Такі системи зазвичай чутливі до зміни в'язкості застосовуваних олів, оскільки їх точність спрацювання залежить від стабільності в'язкісних параметрів. Оливи мають оптимальну текучість при від'ємних температурах, стійкі до зсувних навантажень та втрати в'язкості, забезпечуючи ефективність роботи обладнання та мінімізацію внутрішніх витоків з насосів при високих робочих температурах і тисках. Дані високоякісні гідравлічні оливи також забезпечують дуже надійний захист пластинчастих, поршневих та шестеренних насосів від зносу. Оливи Univis HVI мають окислювальну стабільність, яка зменшує утворення відкладень та підвищує ефективність роботи насоса та клапанів. Вони розроблені спільно з провідними виробниками обладнання відповідно до жорстких вимог, що пред'являються до гідравлічних систем, що експлуатуються в жорстких умовах, де застосовуються високопродуктивні насоси високого тиску, та з урахуванням найважливіших вимог інших компонентів гідравлічних систем.

Особливості та переваги

Оливи Univis HVI забезпечують ефективний контроль в'язкості в широкому діапазоні температур. Їх надійна стійкість до окислення дозволяє збільшувати інтервали заміни оливи та фільтрів при підтримці високої чистоти систем. Високі протизносні властивості та міцність мастильної плівки створюють умови для високоєфективної роботи обладнання, в результаті чого не тільки скорочуються простой, але й підвищується продуктивність. Контрольована деемульгуюча здатність цих олів забезпечує як хорошу їх роботу в системах, забруднених невеликими кількостями води, так і можливість ефективного відділення великої кількості води.

Оливи Univis HVI забезпечують наступні переваги:

- Високий індекс в'язкості та стабільність в'язкості підвищують точність роботи обладнання та зменшують крутний момент.
- Дуже низькі температури застигання дозволяють зберігати текучість при низьких температурах.
- Придатні для застосування в гідравлічних системах, що працюють при дуже низьких температурах, наприклад, на складах-холодильниках та в переусувній техніці, що працює в дуже холодному кліматі.
- Висока ефективність та плавна робота гідравлічних систем, обумовлені стабільністю в'язкісних параметрів, ефективним повітро- та водовідділенням, дуже хорошим захистом від піноутворення.
- Надійний захист від іржавіння та корозії знижує негативні впливи вологи на елементи системи.
- Окислювальна стабільність зменшує відкладення та покращує роботу клапанів.

Застосування

- Гідравлічні системи, для яких критично важлива стабільність в'язкісних характеристик оливи в широкому діапазоні температур
- Гідростатичні передачі та гідроаккумулятори
- Можуть застосовуватися в точних приладах та інших механізмах, де обмежене підведення енергії та не допускається збільшення крутного моменту через згущення оливи
- Для зменшення утворення відкладень в обладнанні, що використовує серво-клапани з малими зазорами
- Системи, для яких характерні низькі температури пуску та високі робочі температури
- Системи, які потребують оливи з високою несучою здатністю та захистом від зносу
- Області застосування, де потрібен захист від іржавіння та корозії, наприклад, в системах, де немінучі невеликі кількості води.

Властивості та характеристики

23.07.2025

Властивість	13	26
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ASTM D 130	1A	1A
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
Кінематична в'язкість при -40°C, мм2/с, ASTM D445	371	896
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	5,3	9,3
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	13,5	25,8
Температура застигання,°C, ASTM D97	-60	-60
Індекс в'язкості, ASTM D2270	404	376

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведені в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою.Всі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній.

Вказані значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

