



# SASH

# HIDROL PREMIUM

**ES.** Aceite hidráulico mineral monogrado de extrema presión, de altas prestaciones, especialmente indicado para cualquier sistema o circuito hidráulico. Producto desarrollado con bases de síntesis y aditivos de última generación para satisfacer las normas más exigentes del mercado.

#### VENTAJAS:

- Resistencia a la oxidación, envejecimiento y formación de lodos.
- Punto de fluidez bajo.
- Alto índice de viscosidad.
- Compatible con juntas.
- Buenas propiedades anti-espumantes.
- Propiedades anti-desgaste marcadas.

**EN.** High performance, extreme pressure, monograde mineral hydraulic oil, especially suitable for any hydraulic system or circuit. Product developed with latest generation synthesis base oils and additives to satisfy the most demanding standards in the market.

#### ADVANTAGES:

- Resistance to oxidation, ageing and sludge formation.
- Low pour point.
- High viscosity index.
- Compatible with joints.
- Good anti-foam properties.
- Marked anti-wear properties.

**FR.** Huile hydraulique monograde à hautes performances, extrême pression qui convient à tout système ou circuit hydraulique. Produit développé avec des huiles de base de synthèse de dernière génération pour répondre aux majeures exigences du marché.

#### AVANTAGES:

- Résistance à l'oxydation, au vieillissement et à la formation de boues.
- Bas point d'écoulement.
- Indexe de viscosité élevé.
- Compatible avec les joints.
- Bonne aptitudes anti-mousse.
- Qualités anti-usure.





# SASH

# HIDROL PREMIUM

**DE.** Hochleistungs-Einbereichs-Mineral-Hydrauliköl für extremen Druck, besonders geeignet für alle Hydrauliksysteme oder Kreisläufe. Ein Produkt, entwickelt mit synthetischen Basen und Additiven der neuesten Generation, um die anspruchsvollsten Standards auf dem Markt zu erfüllen.

#### VORTEILE:

- Beständigkeit gegen Oxidation, Alterung und Schlamm Bildung.
- Niedriger Pourpoint.
- Hoher Viskositätsindex.
- Gelenk kompatibel.
- Gute Antischaumeigenschaften.
- Ausgeprägte Verschleißschutzeigenschaften.

**IT.** Olio idraulico minerale monogrado ad alte prestazioni, estrema pressione, particolarmente adatto a qualsiasi sistema o circuito idraulico. Prodotto sviluppato con oli base di sintesi e additivi di ultima generazione per soddisfare gli standard più esigenti del mercato.

#### VANTAGGI:

- Resistenza all'ossidazione, all'invecchiamento e alla formazione di fanghi.
- Basso punto di scorrimento.
- Elevato indice di viscosità.
- Compatibile con giunti.
- Buone proprietà antischiuma.
- Marcate proprietà antiusura.

**PT.** Óleo hidráulico mineral monograduado, de alto rendimento e pressão extrema, especialmente adequado para qualquer sistema ou circuito hidráulico. Produto desenvolvido com óleos base sintéticos de última geração e aditivos para satisfazer as normas mais exigentes do mercado.

#### VATAGENS:

- Resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lamas.
- Ponto de fluidez baixo.
- Índice de viscosidade elevado.
- Compatível com juntas.
- Boas propriedades antiespumantes.
- Propriedades anti desgaste marcadas.





# SASH

# HIDROL PREMIUM

**DE.** Универсальное минеральное гидравлическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для работы при экстремальном давлении, отлично подходящее для гидравлических цепей и для любых систем в целом. Продукт разработан на основе синтетических базовых масел и присадок последнего поколения, чтобы удовлетворить самые строгие стандарты на рынке.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Устойчивость к окислению, старению и образованию отложений.
- Низкая температура застывания.
- Высокий индекс вязкости.
- Совместим с шарнирами.
- Хорошие противопенные свойства.
- Выраженные противоизносные свойства.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM



**NIVEL DE CALIDAD / QUALITY LEVEL / NIVEAU DE QUALITÉ / QUALITÄTSLEVEL /  
LIVELLO DI QUALITÀ / NÍVEL DE QUALIDADE / УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА**

Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2  
BoschRexroth RDE 90235  
DIN 51524, pt 2 (HLP)  
ISO 6743/4 (HM)  
ASTM D6158-05 (HM)  
ISO 11158 (HM)  
AFNOR NF E 48-603 (HM)  
SS 155434  
VDMA 24318; SEB 181 222  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
U. S. Steel 127 and 136  
Cincinnati Machine P-68

**PROPIEDADES TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / PROPRIEDADES TÉCNICAS /  
PROPIETÀ FISICO-CHIMICHE / PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES HABITUELLES /  
TYPISCHE PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

<b>ISO VISCOSITY GRADE</b>		<b>32</b>
<b>VISCOSITY AT 100°C (cSt)</b>	ASTM D-445	5,4
<b>VISCOSITY 40°C (cSt)</b>	ASTM D-445	32
<b>VISCOSITY INDEX</b>	ASTM D-2270	115
<b>DENSITY AT 15°C (g/cm<sup>3</sup>)</b>	ASTM D-4052	0,860
<b>FLASH POINT (°C)</b>	ASTM D-92	210
<b>POUR POINT (°C)</b>	ASTM D-97	-32
<b>ACID NUMBER (mg KOH/g)</b>	ISO 6619	0,54
<b>WATER CONTENT (%)</b>	ISO 12937	0,015
<b>ANILIN POINT (°C)</b>	ISO 2997	103
<b>NOACK VOLATILITY (wt%)</b>	DNI 51581-1	13,5
<b>ELECTRICALLY CONDUCTIVITY 24°C (ps/m)</b>	ASTM D-2624	967



# SASH

# HIDROL PREMIUM

## SEGURIDAD E HIGIENE / SAFETY & HEALTH / SEGURANÇA E HIGIENE / SICUREZZA E IGIENE / SECURITE & HYGIENE / SICHERHEIT & GESUNDHEIT / ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Las fichas de Seguridad están disponibles bajo petición y deberían ser consultadas para tener una información más apropiada. La compañía no será responsable de los daños causados por el mal uso, o en caso de que no se adopten las precauciones especificadas.

Security data sheet are available upon request and should be consulted for more appropriate information. The company shall not be liable for any damages caused by misuse, or if precautions are not taken.

Les fiches de sécurité sont disponibles sur demande dans le but de fournir une information actualisée. La société ne pourra être tenue responsable des dégâts causés par une mauvaise utilisation du produit ainsi qu'en cas de non respect des précautions spécifiées.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich und sollte für angemessenere Informationen konsultiert werden. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden die durch Missbrauch entstehen, oder wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta e dovranno essere consultate per disporre di informazioni più adeguate. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso errato o nei casi in cui non si adottino le precauzioni specificate.

As Fichas de Segurança estão disponíveis sob pedido e deveriam ser consultadas para se ter uma informação mais apropriada. A nossa empresa não se responsabiliza pelos danos causados por má utilização dos produtos ou quando não se adotem as precauções especificadas.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу. За дополнительной информацией необходимо обратиться за консультацией. Компания не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием, или в случае, если не были приняты меры предосторожности.

La información mostrada se basa en los datos de producción actuales y puede variar dentro de las tolerancias dadas. El Rango de temperatura se da como una guía general. La información y los datos pueden ser modificados sin previo aviso. Esta información sustituye a las ediciones anteriores.

The information above is based on current production data and can vary within given tolerances. Temperature range is given as a guideline only. Information and data can be changed without previous notification. This information replaces prior editions.

L'information fournie se base sur les données de production actuelles et peut varier dans les limites de tolérance indiquées. L'amplitude de température est donnée à simple titre indicatif. L'information et les données peuvent être modifiées sans préavis. Cette information substitue les éditions antérieures.

Die angegebenen Informationen basieren auf aktuellen Produktionsdaten und können innerhalb vorgegebener Toleranzen variieren. Der Temperaturbereich ist als allgemeine Richtlinie gegeben. Die Informationen und Daten können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Diese Informationen ersetzen ältere Ausgaben.

Le informazioni fornite si basano sui dati di produzione attuali e possono variare entro le tolleranze date. L'Intervallo di temperatura rappresenta una guida generale. Le informazioni e i dati possono essere modificati senza preavviso. Le presenti informazioni sostituiscono le edizioni precedenti.

A informação mostrada baseia-se nos dados de produção atuais e pode variar dentro das tolerâncias dadas. O intervalo de temperatura dá-se como um guia geral. A informação e os dados podem ser modificados sem aviso prévio. Esta informação substitui as edições anteriores.

Приведенная выше информация основана на текущих данных о производстве и может варьироваться в пределах заданных параметров. Температурный диапазон задается только в качестве ориентира. Информация и данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Эта информация заменяет предыдущие издания.



EELQMS  
EUROPEAN ENGINE  
LUBRICANTS QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM



INSTITUTO DE CALIDAD  
SISTEMAS CERTIFICADOS