# HIDRAULICO HV-HVLP

(ES) Aceite hidráulico gama alta de avanzada tecnología especialmente indicado para cualquier sistema o circuito hidráulico sometido a un amplio cambio de temperatura ambiental.

**VENTAJAS:**

. Alta resistencia a la oxidación, envejecimiento y formación de lodos.
. Excelentes propiedades antidesgaste.
. Muy buenas cualidades antiespumantes.
. Índice de viscosidad muy alto.
. Protección eficaz de los metales contra la corrosión.
. Compatible con las juntas habitualmente utilizadas en circuitos hidráulicos.
. Gran capacidad de carga.

(EN) Multigrade mineral hydraulic oil with extreme pressure, advanced technology particularly suitable for any system or hydraulic system undergo an extensive environmental temperature change.

**ADVANTAGES:**

. High resistance to oxidation, ageing and sludge formation.
. Outstanding anti-wear properties.
. Very good anti-foaming qualities.
. Very high viscosity index.
. Effective protection of metals against corrosion.
. Compatible with the joints habitually used in hydraulic circuits.
. Great load-bearing capacity.

**Dilusur, S.L.**
Pol. Ind. Alhaurín de la Torre Av. Doña Ana. F-19 4ª Fase (Apdo. Correos 119)
Alhaurín de la Torre, 29130 (Málaga)
www.dilusur.com / pedidos@dilusur.com
Tel: 952 416 821 / 952 416 507
NIF: B-29.669.116

# HIDRAULICO HV-HVLP

(FR) Huile hydraulique haut de gamme, de technologíe avancée, spécialement indiquée pour tout système ou circuit hydraulique soumis à des variations importantes de température ambiante.

**AVANTAGES:**

. Haute résistance à l'oxydation, au vieillissement et à la formation de boues.
. Excellentes propriétés anti-usure.
. Très bonnes qualités anti-mousse.
. Indice de viscosité très élevé.
. Protection efficace des métaux contre la corrosion.
. Compatible avec les joints habituellement utilisés dans les circuits hydrauliques.
. Grande capacité de charge.

(PT) Óleo hidráulico de última geração com tecnologia avançada especialmente adequado para qualquer sistema ou circuito sistema hidráulico sujeito a uma ampla variação da temperatura ambiente.

**VANTAGENS:**

. Alta resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lodos.
. Excelentes propriedades anti-desgaste.
. Muito boas qualidades anti-espuma.
. Índice de viscosidade muito alto.
. Proteção eficaz dos metais contra a corrosão.
. Compatível com as juntas habitualmente utilizadas em circuitos hidráulicos.
. Grande capacidade de carga.

**Dilusur, S.L.**
Pol. Ind. Alhaurín de la Torre Av. Doña Ana. F-19 4ª Fase (Apdo. Correos 119)
Alhaurín de la Torre, 29130 (Málaga)
www.dilusur.com / pedidos@dilusur.com
Tel: 952 416 821 / 952 416 507
NIF: B-29.669.116

# HIDRAULICO HV-HVLP

## NIVEL DE CALIDAD · QUALITY LEVEL · NIVEAU DE QUALITÉ · NÍVEL DE QUALIDADE

DIN 51524 Part 3 HVLP
ISO 6743-4 HV / ISO 11158 HV
AFNOR NF-E 48-603 HV / ISO
PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
BOSCH-REXROTH 90220
EATON Brochure 03-401-2012
FIVES CINCINNATI P-68 (32), P-70(46), P-69 (68)

## PROPIEDADES TÉCNICAS · TECHNICAL PROPERTIES · PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| **SAE GRADE** | | **32** | **46** | **68** |
|---|---|---|---|---|
| **VISCOSITY AT 100°C (cSt)** | ASTM D-445 | 6.2 | Variable | Variable |
| **VISCOSITY 40°C (cSt)** | ASTM D-445 | 32 | 41.4 - 50.6 | 61.2 - 74.8 |
| **VISCOSITY INDEX** | ASTM D-2270 | >140 | >140 | >140 |
| **DENSITY AT 15°C (KG/L)** | ASTM D-4052 | 0.868 | 0.871 | 0.879 |
| **FLASH POINT (°C)** | ASTM D-92 | 220 | 200 | 200 |
| **POUR POINT (°C)** | ASTM D-97 | -33 | -40 | -40 |
| **DE-EMULSIFICATION AT 54°C (min)** | ASTM D-1401 | <25 | <30 | <45 |
| **RUST RESISTANCE, A and B** | ASTM D-665 | Pass | Pass | Pass |
| **AEROEMULSION AT 50°C (min)** | ASTM D-3427 | <2 | <4 | <5 |
| **COPPER CORROSION 3h at 100°C** | ASTM D-130 | 1b | 1b | 1b |
| **TAN (mg KOH/g)** | ASTM D-664 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| **OXIDATION, ACID NUMBER at 2000h (mg KOH/g)** | ASTM D-943 | 2 max. | 2 max. | 2 max. |
| **FZG, damage stage** | DIN-51354 | 12 | 12 | 12 |

**Dilusur, S.L.**
Pol. Ind. Alhaurín de la Torre Av. Doña Ana. F-19 4ª Fase (Apdo. Correos 119)
Alhaurín de la Torre, 29130 (Málaga)
www.dilusur.com / pedidos@dilusur.com
Tel: 952 416 821 / 952 416 507
NIF: B-29.669.116

# HIDRAULICO HV-HVLP

## SEGURIDAD E HIGIENE · SAFETY & HEALTH · SANTÉ ET SÉCURITÉ · SEGURANÇA E HIGIENE

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.

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.

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.

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.

**Dilusur, S.L.**
Pol. Ind. Alhaurín de la Torre Av. Doña Ana. F-19 4ª Fase (Apdo. Correos 119)
Alhaurín de la Torre, 29130 (Málaga)
www.dilusur.com / pedidos@dilusur.com
Tel: 952 416 821 / 952 416 507
NIF: B-29.669.116