HIDRAULICO HM-HLP

(ES) Aceites hidráulicos minerales monogrado de extrema presión, de avanzada tecnología, especialmente indicados para cualquier sistema o circuito hidráulico.

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) Monograde mineral hydraulic oils with extreme pressure, advanced technology particularly suitable for any system or hydraulic system.

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.

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 HM-HLP

(FR) Huiles hydrauliques minérales monogrades à pression extrême, technologie de pointe particulièrement adaptée à tout système ou système hydraulique.

AVANTAGES:

. Résistance à l'oxydation, au vieillissement et à la formation de boues.
. Point d'écoulement bas.
. Indice de viscosité élevé.
. Compatible avec les joints.
. Bonnes propriétés anti-mousse.
. Propriétés anti-usure marquées.

(PT) Óleos hidráulicos minerais monógrados de extrema pressão, tecnologia avançada particularmente adequada para qualquer sistema ou sistema hidráulico.

VANTAGES:

. Resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lodo.
. Baixo ponto de fluidez.
. Índice de viscosidade alto.
. Compatível com juntas.
. Boas propriedades anti-espuma.
. Propriedades anti-desgaste marcadas.

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 HM-HLP

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

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

PROPIEDADES TÉCNICAS · TECHNICAL PROPERTIES · PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

SAE GRADE		10	22	32	46	68	100
VISCOSITY AT 100°C (cSt)	ASTM D-445	3	4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
VISCOSITY 40°C (cSt)	ASTM D-445	10	22	32	46	68	100
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	105	103	104	97	97	97
DENSITY AT 15°C (g/cm³)	ASTM D-4052	0.850	0.865	0.878	0.876	0.882	0.887
FLASH POINT (°C)	ASTM D-92	160	210	226	231	246	264
POUR POINT (°C)	ASTM D-97	-24	-24	-24	-24	-24	-21
FZG, DAMAGE STAGE	DIN 51354	-	-	11	11	11	11
4B wear, scar diameter (mm)	ASTM D-4172	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45
RES. OXIDATION, acid number at 1500hrs (mg KOH/g)	ASTM D-943	<2	<2	<2	<2	<2	<2
DE-EMULSIFICATION (54°C(1)/82°C(2)) min	ASTM D-1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)
COPPER CORROSION 3h AT 100°C	ASTM D-130	1b	1b	1b	1b	1b	1b

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 HM-HLP

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