

**Huiles hydrauliques de type ISO-L-HM pour circuits de transmissions et commandes hydrauliques.**

## PERFORMANCES

### Spécifications :

NF E 48.603 ISO-L-HM VG 22-32-46-68  
DIN 51524 Partie 2 HLP 22-32-46-68  
DENISON HF-0: pompe Denison hybride T6H20C  
GENERAL MOTORS (LS2): LH-03/LH-04/LH-06  
EATON (VICKERS) M-2950-S et S-286-S  
CINCINNATI-MILACRON P-68, P-69 et P-70

## AVANTAGES

Les huiles hydrauliques SONHYDRO S sont formulées avec des huiles de base hautement raffinées et des additifs sans cendres qui leur donnent des propriétés anti-usure, anti-oxydante, anti-corrosion et anti-mousse nécessaires pour les utilisations dans des circuits de transmissions et de commandes hydrauliques travaillant dans des conditions sévères de température et de pression.

En particulier, les additifs anti-usure sans cendres protègent efficacement les alliages à base de cuivre contre la corrosion dans des applications hydrauliques sévères telles que les pompes à piston axial haute pression.

Les huiles hydrauliques SONHYDRO S ont des très hautes stabilités thermique et chimique, elles se séparent complètement et rapidement avec l'eau grâce à leur bonne désémulsibilité et leur excellente désaération évite la cavitation des pompes et leurs fonctionnements intermittents.

Les huiles hydrauliques SONHYDRO S ont d'excellentes qualités de filtrabilité : Denison, Pall, AFNOR, la durée de vie des filtres est allongée et les coûts de maintenance réduits.

Leurs points de congélation sont bas et elles sont sans action sur les joints en élastomères résistant aux hydrocarbures.

## UTILISATIONS

Systèmes hydrauliques sensibles à la formation de dépôts, servovalves.

Pompes hydrauliques haute pression, à palettes, à piston et à engrenages, dans des conditions de service modéré à sévère.

Circuits hydrauliques multi métaux pour lesquels une protection contre la corrosion est nécessaire.

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs			
			22	32	46	68
Grades	ISO-VG	-	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Masse volumique à 15 °C	NF T 60-101	Kg/m <sup>3</sup>	870	872	875	882
Viscosité cinématique à 40 °C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	22.6	31.8	46.4	67.9
Viscosité cinématique à 100 °C	NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	4.4	5.45	6.9	8.8
Point d'écoulement	NF T 60-105	°C	-30	-28	-25	-22
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	105	106	102	102
Point d'éclair	NF T 60-118	°C	220	226	228	256

*Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.*

Ref. documentaire : VIII-59-AF-1507

Date d'édition : 22/07/2015

Fiche technique