

Huiles hydrauliques sans zinc de type ISO-L-HV pour circuits de transmissions et commandes hydrauliques.

#### PERFORMANCES

Denison HF-0, HF-1, HF-2 (T6H20C pump)  
DIN 51524 Part3 HVLP  
ISO 11158 L-HV  
Vickers (Eaton) M-2950-S Mobile equipment  
Vickers (Eaton) I-286-S Industrial equipment  
Bosch Rexroth RE 90 220

#### AVANTAGES

Les huiles hydrauliques MATIC S sont formulées avec des huiles de base hautement raffinées et des additifs sans zinc (sans cendre) qui leur donnent des propriétés anti-usure, anti-oxydantes, anti-corrosion et anti-mousse nécessaires dans les circuits de transmissions et de commandes hydrauliques travaillant dans des conditions sévères de températures et de pressions.

En particulier, les additifs anti-usure sans cendre 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 MATIC S ont de très hautes stabilités thermique et chimique, elles se séparent rapidement et complètement avec l'eau grâce à leur bonne désémulsion et leur excellente désaération évite la cavitation des pompes et leurs fonctionnements intermittents. L'indice de viscosité élevé et stable au cisaillement permet une utilisation sur une large plage de températures en maintenant l'efficacité des commandes hydrauliques et la protection des composants.

#### 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 modérées à sévères.

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

Fiche technique



Caractéristiques	Normes	Unité	Valeurs			
Aspect / Couleur	-	-	Fluide brun-rouge			
Grade ISO VG	-	-	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m <sup>3</sup>	876	881	886	889
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	30.8	44.6	69.1	94.5
Indice de viscosité	NFT 60-136	-	140	141	140	140
Point d'écoulement	NFT 60-105	°C	-42	-38	-35	-32

*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.*

Réf. documentaire : VIII-111-1603- Date d'édition 17/12/19

# Fiche technique

