

Lubrifiant anti-usure pour transmission hydraulique à très haut indice de viscosité conçue pour les applications stationnaires et mobiles les plus exigeantes.

**PERFORMANCES**

**Spécifications :**

Commandes hydrauliques (norme NF E 48-603 – Type HV).  
DIN 51524 Partie 3 HLVP  
ISO 6743-4 HV

**AVANTAGES**

**MATIC HPC** est une huile minérale pour transmissions hydrauliques possédant un **très haut indice de viscosité**, des propriétés anti-corrosion, anti-usure et anti-mousse.

Sa formulation issue du Laboratoire **IGOL France** lui permet de fonctionner dans un très large intervalle de température grâce à un point d'écoulement particulièrement bas, tout en conservant ses propriétés viscosimétrique et sa très bonne résistance au cisaillement.

- Durée de vie exceptionnelle
- Grande tolérance aux charges lourdes
- Long intervalle de vidange
- Large plage de température de fonctionnement
- Sans action sur les joints en élastomères.
- Résistance au phénomène STICK-SLIP (broutage)
- Stabilité au cisaillement pour conserver une lubrification optimale à haute température.
- Application sur systèmes mobile et stationnaires.

L'utilisation de lubrifiant hydraulique à haut indice de viscosité minimise l'impact des variations de température sur la viscosité du lubrifiant, par conséquent, les organes sollicités sont donc préservés.

Fiche technique



## UTILISATIONS

Tous circuits de commandes hydrauliques travaillant à haute pression et/ou à températures élevées, et équipant des matériels fixes ou mobiles :

- Matériels agricoles et de travaux publics : excavatrices, pelles, machines de construction et d'exploitation minière...
- Matériels industriels : machines-outils, presses, moulage par injection...

Commandes hydrauliques soumises à des variations de température importantes.

De manière plus générale, **IGOL MATIC HPC** peut convenir à une très large gamme de système hydraulique d'application diverses et variées

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques	Normes	Unités	MATIC HPC 15	MATIC HPC 22	MATIC HPC 32	MATIC HPC 46	MATIC HPC 68
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	g/cm3	0,882	0,886	0,878	0,87	0,876
Viscosité à 40°C	ASTM D7042	cSt	15,6	19,9	30,8	44,7	68,9
Viscosité à 100°C	ASTM D7042	cSt	4,03	4,92	6,74	9,02	12,07
Indice de viscosité			167	186	186	190	185
Point d'éclair	ASTM D97	°C	143	158	168	218	216
Point d'écoulement	ASTM D92	°C	- 64	- 63	- 54	- 49	- 41

*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-91-C-2006  
Date d'édition : 11/06/2020

Fiche technique

