



## PROBEOL HV 32 46 68

Fluides hydrauliques de synthèse, biodégradables, formulés à base d'esters issus de l'oléochimie et dont les propriétés de résistance vis-à-vis de la corrosion et de l'oxydation ont été améliorées.

### PERFORMANCES

**Spécifications:**

DIN 51524 , HVLP

ISO 15380 (HEES)

Biodégradabilité > 70% (OECD 301B)



EU Ecolabel :

FR/27/010

Label accordé aux produits ou services qui satisfont aux exigences environnementales du système de label écologique de l'Union Européenne.

### AVANTAGES

Leur additivation, **PROBEOL HV** présentent une excellente résistance à l'oxydation, une très bonne stabilité thermique ainsi qu'une parfaite tenue à l'hydrolyse. Impact réduit sur le sol et l'eau. Contient une fraction importante de produits d'origine naturelle.

**PROBEOL HV** protègent les métaux de la corrosion et offrent de bonnes propriétés anti-usure.

### UTILISATIONS

**PROBEOL HV** doivent être utilisés comme fluides hydrauliques dans les applications où les risques de pollution de l'environnement sont importants.

**PROBEOL HV** ont été tout particulièrement étudiés pour une lubrification hydraulique haut de gamme des matériels de travaux publics, matériels agricoles (tracteurs, matériels forestiers, outils divers, matériels de carrières) et matériels industriels (presses, vérins, machines-outils, écluses, etc.)



## PROBEOL HV 32 46 68

Caractéristiques	Normes	Valeurs	32	46	68
Masse volumique à 15 °C	NFT 60-106	Kg/m <sup>3</sup>	933	922	920
Point éclair	NFT 60-118	°C	260	284	286
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-40	-40	-40
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	31.3	48.1	70.2
Viscosité cinématique à 100°C	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	7	9.4	12.4
Indice de viscosité	NFT 60-136	-	167	184	185
Biodégradabilité	OECD 301 B	%	>70	>70	>70

*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 : VII-113-1508  
Date d'édition : 04/08/2015