

# LIBRA HIDRAULICO HLP



INDUSTRIE

Lubrifiants

## Description

Ces lubrifiants ont été spécialement conçus pour être utilisés sur les circuits hydrauliques qui requièrent des fluides aux propriétés anti-usure. Ils sont fabriqués à partir de bases minérales sélectionnées et hautement raffinées, ainsi que de bases régénérées de haute qualité, soigneusement traitées et purifiées, auxquelles sont ajoutés des additifs spécifiques pour améliorer leurs propriétés anti-usure. Ces nouvelles huiles, respectueuses de l'environnement, présentent la même qualité que tout autre lubrifiant de la catégorie HLP actuellement disponible sur le marché. Dans le cadre de l'engagement de Repsol en faveur du développement durable, cette gamme de produits est conforme à la hiérarchie de la gestion des déchets et constitue le maillon qui referme la chaîne de l'élaboration, l'utilisation, la collecte et le retraitement des huiles usées. Ces huiles sont particulièrement adaptées à la plupart des circuits hydrauliques, y compris ceux qui nécessitent une protection anti-usure spéciale, aussi bien dans l'industrie que dans l'automobile (tombereaux, machines de travaux publics, etc.) quel que soit le type de pompe dont ils sont équipés et les pressions auxquelles ils fonctionnent.

## Performances

- Résistance à l'oxydation, au vieillissement et à la formation de boues.
- Point de congélation bas.
- Indice de viscosité élevé.
- Compatible avec les joints.
- Bonnes propriétés anti-mousse.
- Grandes propriétés anti-usure.
- Séparation facile de l'eau.

## Niveaux de performances

- DIN 51524 Partie 2 HLP
- ISO 6743/4 HM

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR		
Grade ISO			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,4	6,9	8,6
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	46	68
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	95 min	95 min	95 min
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	205 min	205 min	210 min
Point de congélation	°C	ASTM D 97	- 21	-21	- 18
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	-	ASTM D 130	1 a	1 a	1 a
Désémulsion	min	ASTM D 1401	20	20	20
Mousses, formation	ml	ASTM D 892	100/50/100	100/50/100	100/50/100
Mousses, stabilité	ml	ASTM D 892	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
FZG, échelon des dommages	-	DIN 51354	11	11	11

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiants. 2<sup>e</sup> version révisée. Octobre 2013.