

## Description

Les lubrifiants qui font partie de cette gamme sont fabriqués à partir de bases sélectionnées et d'additifs soigneusement choisis, afin de proposer des huiles hydrauliques à usage général.

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, engins 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
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48-603 HL, HM.
- ESSAI FILTRABILITÉ AFNOR NF E 48-690 ET 48-691.

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR					
Grade ISO			<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1	14,5
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	22	32	46	68	100	150
Indice de viscosité		ASTM D 2270	103	104	97	97	97	96
Densité à 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,865	0,878	0,876	0,882	0,887	0,893
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	200	215	220	230	245	250
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-21	-21
FZG, échelon des dommages		DIN 51354	--	11	11	11	11	11
Usure 4B, diamètre de l'empreinte	mm	ASTM D 4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45
Rés. Oxydation, NN à 1 500 h	mgKOH/g	ASTM D 943	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Désémulsion <sup>(1)</sup> 54 °C / <sup>(2)</sup> 82 °C	min	ASTM D 1401	<20 <sup>(1)</sup>	<20 <sup>(1)</sup>	<20 <sup>(1)</sup>	<30 <sup>(1)</sup>	<30 <sup>(2)</sup>	<30 <sup>(2)</sup>
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C		ASTM D 130	1 b	1 b	1 b	1 b	1 b	1 b

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

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 6<sup>e</sup> version révisée. Octobre 2013.