

## Description

Huiles de qualité maximale pour circuits hydrauliques. Fabriquées à partir de bases paraffiniques de type «sans cendres»: elles disposent en effet d'additifs sans cendres, adaptés aux systèmes hydrauliques dont les servovalves ont une tolérance très fine et lorsqu'une excellente filtrabilité du fluide hydraulique est nécessaire.

## Performances

- Grande résistance au vieillissement et à la formation de boues.
- Indice de viscosité élevé.
- Excellentes propriétés EP.
- Grande facilité à séparer l'eau.
- Bonne capacité d'élimination de l'air.
- Filtrabilité exceptionnelle.
- Excellentes propriétés anti-mousse.
- Bonne capacité antirouille et anticorrosion.
- Compatible avec les joints et les élastomères.

## Normes, homologations et recommandations

En fonction de son grade de viscosité, le produit est conforme aux niveaux de qualité suivants:

- DIN 51524 Partie 2 HLP
- ISO 6743/4 HM
- ISO 11158
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2\*
- Fives Cincinnati: P-68 (ISO 32); P-69 (ISO 68); P-70 (ISO 46)
- AFNOR NFE 48603 – HM
- SIEMENS ENERGY Zinc free hydraulic oils HLP 46\*
- Manuli Hydraulics (ISO 46)\*
- KraussMaffei Hydraulic Oil (ISO 46 et 68)\*

\* Homologation

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

repsol.com  
+34 901 111 999  
lubricantes@repsol.com

Fiche Technique Lubrifiant. 11<sup>e</sup> version révisée. Février 2021.

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR		
Grade ISO VG			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	29,5	46	68
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,1	6,6	8,7
Indice de viscosité		ASTM D 2270	100	98	98
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D 92	226	231	246
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-15	-27	-24
Désémulsion à 54 °C	min	ASTM D 1401	20	20	20
Corrosion au cuivre	--	ASTM D 130	1	1	1
Rust, méthode A	--	ASTM D 665	Passe	Passe	Passe
TAN	mg KOH/g	ASTM D 974	0,4	0,4	0,4
Désaération à 50 °C	min	ASTM D 3427	2	3	6
Oxydation, TAN à 2000 h	mg KOH/g	ASTM D 943	<2	<2	<2
FZG, échelon des dommages	--	DIN 51583	11	11	11
Machine 4 billes, diamètre de l'empreinte	mm	ASTM D 4172	0,35	0,30	0,30
Machine 4 billes, indice charge usure	--	ASTM D 2783	28	34	35

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et ne peuvent être considérées comme les spécifications du produit.

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

repsol.com  
+34 901 111 999  
lubricantes@repsol.com

Fiche Technique Lubrifiant. 11<sup>e</sup> version révisée. Février 2021.