



# MAKER HYDROFLUX EP

## 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 qualité, approbations et recommandations

- GIA: Extrusion Systems\* (46, 68)
- AFNOR: NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691 (100, 32, 46, 68)
- DIN: 51524-HLP (100, 32, 46, 68)
- ISO: 6743/4 HM, 11158 (100, 32, 46, 68)

\*Approbation formelle

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR				
Grade ISO VG			22	32	46	68	100
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	22	32	46	68	100
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	103	104	97	97	97
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,865	0,863	0,872	0,880	0,888
Point d'inflammation	°C	ASTM D92	210	226	231	246	264
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-24	-24	-24	-24	-21
FZG, échelon des dommages	-	DIN 51354	-	11	11	11	11
Usure 4B, diamètre (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
Rés. Oxydation, NN à 1 500 h	mgKO H/g	ASTM D943	<2	<2	<2	<2	<2
Désémulsion ((1) 54° C/(2)82 °C)	min	ASTM D1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)



# MAKER HYDROFLUX EP

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR				
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	-	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
RPVOT	min	ASTM D2272	400	400	400	400	400

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.