

SYNAROK GY

100 150 220 320 460



Huiles pour engrenages 100% synthétiques du type polyglycol.

Utilisations

Lubrification de tous types d'engrenages (droits, coniques, hypoïdes, vis sans fin) soumis à des conditions d'utilisation difficiles.
Condition de travail avec de très grands écarts de températures.
Fonctionnement en présence d'eau.

Précautions d'emploi : en cas d'utilisation à la suite d'huile minérale, rincer soigneusement avec un fluide adapté et laisser bien égoutter, faire le plein avec SYNAROK GY

Performances

Répond aux exigences CLP pour engrenages.

Avantages

Leurs propriétés lubrifiantes et leur stabilité thermique sont très supérieures aux huiles minérales classiques.
Ces propriétés permettent une utilisation dans les mécanismes où les contraintes sont importantes et qui travaillent à température élevée.
Par rapport à une huile minérale, diminution du coefficient de frottement, propriétés extrême pression améliorées, très grande stabilité thermique.
Pouvoir anti-oxydant et anti-corrosion.

Caractéristiques	Unités	Normes	Valeurs				
			100	150	220	320	460
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	NF T 60-101	980	988	990	993	1000
Point d'éclair V.O	°C	NF T 60-118	230	232	230	230	230
Point de feu	°C	NF T 60-118	238	240	238	237	238
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-42	-38	-33	-30	-27
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	NF T 60-100	97.6	150	232	325	484
Viscosité cinématique à 50°C	mm ² /s	NF T 60-100	67	103	158	221	325
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	NF T 60-100	16.8	25.2	36.4	51.3	71
Viscosité Engler à 50°C	°E		8.8	13.5	20.7	29.1	42.9
Indice de viscosité		NF T 60-136	188	203	207	223	226
Corrosion cuivre 100°C 3h		ISO 2160			1A		
4 billes EP – charge de soudure	kg	ASTM D 2783			200		
4 billes Usure	mm	ASTM D4172			0.38		
Corrosion eau désionisée (24h)		ASTM D665 A			pas		
Corrosion eau de mer synthétique (24h)		ASTM D665 B			pas		

Les résultats 4 billes EP et usure ont été mesurés sur une formulation type en grade 150

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication.

IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique.

Référence documentaire VIII- 90-1212	Date d'édition 21-12-12	IGOL France 614, rue de Cagny -CS 69003 80094 Amiens cedex 3 www.igol.com
---	----------------------------	--