

## FLOW SYN CP - Série

Page 1 de 2

### DESCRIPTION:

Lubrifiant 100% synthétique à base d'huile polyalphaoléfine (PAO)- ester et d'additifs sans cendres, spéciale pour la lubrification des compresseurs d'air, des pompes à vide, des systèmes hydrauliques et de la lubrification où il est des huiles avec ces grades de viscosités.

### PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- ✓ Résistance élevée à l'oxydation (résultats lors d'essais Pneuop Oxidation Test) et grande stabilité thermique et chimique.
- ✓ Faible tendance à la formation de boues, de vernis, de dépôts et de résidus carbonés. Formation minimale de résidus sur les soupapes et les pistons, ce qui minimise également le risque d'explosion et d'incendie
- ✓ Son point d'inflammation élevée et sa faible volatilité apporte une plus grande sécurité et réduit la consommation de produit.
- ✓ Il permet des intervalles de vidange très longs (jusqu'à 8 000 h ou plus dans les compresseurs à vis), ce qui réduit les coûts liés aux produits et à la maintenance.
- ✓ Plage de températures de fonctionnement très large.
- ✓ Son coefficient de friction réduit et protection élevée anti-usure, ainsi que une meilleure conductivité thermique et capacité d'évacuation calorifique génère des températures de travail plus basses que les huiles minérales conventionnelles.
- ✓ Haut pouvoir antirouille et anticorrosif, formation de mousse minimale et excellente capacité de désémulsion.
- ✓ Compatible avec les joints et bagues d'étanchéité habituellement utilisés, ainsi que avec des huiles minérales et autres huiles synthétiques compatibles

### APLICATIONS:

- ✓ Lubrification de tous types de compresseurs d'air: rotatifs (à palettes, centrifuges ou à vis) et alternatifs (à piston, mono ou multiétages), statiques ou portables, fonctionnant à des températures de compression / décharge jusqu'à 220°C et des pressions supérieures à 10 bar .
- ✓ Les viscosités ISO VG: 32, 46 et 68 sont habituellement utilisées dans les compresseurs rotatifs (ISO 46 à vis).
- ✓ Les viscosités ISO VG: 100 et 150 (SAE 30 et 40) sont habituellement utilisées dans les compresseurs alternatifs.
- ✓ D'une filtrabilité exceptionnelle, son paquet d'additifs sans zinc lui permet d'être utilisé dans des systèmes hydrauliques où des fluides sans cendres sont nécessaires, évitant la formation de boues dans les filtres à très faible micron ainsi que la formation de laques et de dépôts dans les servovalves et les actionneurs. Valable pour le graissage de réducteurs dans des conditions de charge normales.

### SPÉCIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITÉ:

Niveau de qualité conforme à la norme ISO 6743-11 PBD.

<u>COMPRESSEURS</u>	<u>SYSTÈMES HYDRAULIQUES</u>
DIN 51506: VCL y VDL	DIN 51524 Parte 2 (HVLP)
ISO 6521-1: DAC y DAJ	ISO 11158 (HM)
ISO 6743/3: DAC y DAJ	ISO 6743/4 (HM)

## FLOW SYN CP - Série

Page 2 de 2

### DONNÉES TECHNIQUES:

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	NORME	VALEUR				
		32	46	68	100	150
Grade ISO	ISO 3448	32	46	68	100	150
Viscosité à 40 °C (cSt)	ASTM D-445	29 - 35	42-50	62-74	90-110	135-165
Viscosité à 100 °C (cSt)	ASTM D-445	5,5-6,5	7,5-8,5	9,5-11	13-15	17-20
Indice de viscosité, Mín	ASTM D-2270	120	120	120	120	120
Densité à 15 °C, Typique (kg/l)	ASTM D-1298	0,835	0,835	0,840	0,845	0,845
Point de congélation (°C), Máx	ASTM D-97	-60	-50	-50	-40	-40
Point d'inflammation COC (°C)	ASTM D-92	>200	>220	> 230	>230	>240
Cendres sulfatées (% wt)	ASTM D-874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Test de moussage, Seq. I / II / III, Formation max	ASTM D-892	50	50	50	50	<50
Corrosion au cuivre (3h,100 °C), Grade	ASTM D-130	1a	1a	1a	1a	1a

"Ces données représentent des valeurs moyennes après différents tests. Compte tenu de la grande variété de conditions de fonctionnement, elles ne représentent pas une base pour l'établissement des spécifications. »

### MODE D'EMPLOI:

Éliminer les traces de lubrifiants précédents avant d'appliquer une huile de la série FLOW SYN CP. Compatible avec les bases PAO / Ester / huile minérale. Applicable avec systèmes d'immersion, circulation, injection, goutte, brosse-pinceau, graisseur manuel, etc.. Stocker dans un endroit fermé. Ne pas exposer au soleil. En cas de doute, consultez notre service technique.

### PRÉSENTATION:

Jerrycans de 20 L et Fûts de 200 L.