

## FLOW SYN CP ATOX - Série

Page 1 de 2

Lubrifiant multifonctionnel **ATHOXIQUE 100% synthétique**, fabriqué à base d'huiles polyalphaoléfiniques (PAO) et d'additifs exempts de cendres, spécialement conçu pour la lubrification des compresseurs d'air, des pompes à vide et des systèmes hydrauliques. Egalement valable pour les réducteurs, les chaînes et le graissage en général lorsque des huiles présentant ces degrés de viscosité sont nécessaires.

Formulé à partir de composants approuvés par la FDA (Food and Drug Administration), ils sont conformes à la norme USDA-H1, requise pour les lubrifiants utilisés dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique lorsqu'il existe un risque de contact accidentel techniquement inévitable entre le lubrifiant et les denrées alimentaires.

### PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- ✓ Excellente résistance à l'oxydation ( test Pneuop Oxidation Test passé avec succès) et très grande stabilité thermique et chimique.
- ✓ Très faible tendance à la formation de boues, de laques, de dépôts et de résidus carbonés, minimise la formation de résidus sur les soupapes et les pistons, évitant ainsi les risques d'explosion et d'incendie.
- ✓ Son point de combustion élevé et sa faible volatilité augmentent la sécurité et réduisent la consommation de produit.
- ✓ En fonction du fabricant et de la température de refoulement de l'air, il permet des intervalles de changement très longs (jusqu'à 8 000 heures ou plus pour les compresseurs à vis), ce qui réduit les coûts de produit et de maintenance.
- ✓ Avec une très large plage de température de travail.
- ✓ Faible coefficient de frottement et protection renforcée contre l'usure, qui, associés à une conductivité thermique et une capacité d'évacuation de la chaleur plus élevées, se traduisent par des températures de fonctionnement plus basses et des économies d'énergie supplémentaires par rapport aux mécanismes utilisant des huiles minérales conventionnelles.
- ✓ Propriétés antirouille et anticorrosion élevées, formation minimale de mousse et excellente capacité de désémulsion.
- ✓ Compatible avec les joints et élastomères typiques pour les huiles minérales et autres huiles synthétiques compatibles.
- ✓ Formulé selon les exigences USDA, basées sur les codes FDA, Titre 21, il convient à une utilisation conforme au programme d'analyse des risques et de point de contrôle critique (HACCP) mis en œuvre par l'USDA.

### APPLICATIONS

- ✓ Lubrification de compresseurs d'air statiques ou portables fonctionnant à des températures de compression/décharge allant jusqu'à 220°C et à des pressions supérieures à 10 bars, en particulier lorsqu'un lubrifiant de qualité H1 est nécessaire pour permettre un contact accidentel du lubrifiant avec les denrées alimentaires.
- ✓ Les viscosités ISO : 32, 46 et 68 sont typiques pour les rotatives (à palettes, centrifuges ou à vis) (46 pour les vis) ;
- ✓ Pour les compresseurs à piston et les surpresseurs nécessitant des viscosités plus élevées : ISO-100 (SAE-30) ; ISO-150 (SAE-40) ; ISO-220 (SAE-50) ou ISO-320 (SAE-60), nous recommandons l'utilisation de notre MAXIGEAR ATOX, parfaitement préparé et adapté à ces applications.
- ✓ Son ensemble d'additifs exempts de zinc permet son utilisation dans les systèmes hydrauliques où des fluides exempts de cendres sont requis et même dans les réducteurs où un lubrifiant de haute performance avec de longs intervalles de drainage est nécessaire sans exigences H1.
- ✓ Produits également adaptés et recommandés pour les réducteurs et pour le graissage de chaînes travaillant à des températures extrêmes et nécessitant des huiles de ces viscosités.

## FLOW SYN CP ATOX - Série

Page 2 de 2

### SPECIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITE

| <u>COMPRESSEURS ET POMPES À VIDE</u>            | <u>SYSTÈMES HYDRAULIQUES</u>     | <u>RÉDUCTEURS</u>                              |
|---|----------------------------------|--|
| DIN 51506: VCL y VDL                            | DIN 51524/3: HVLP                | DIN 51517/3: CLP                               |
| ISO 6521-1: DAC y DAJ;<br>ISO 6743/3: DAC y DAJ | ISO 11158: HV;<br>ISO 6743/4: HV | ISO 1295-1: CKC y CKD<br>ISO 6743/6: CKC y CKD |
| ISO 6743/3A: DVC                                |                                  |  |

### HOMOLOGATIONS

Categoría Code H1  
NSF Registration N°: 160965  
License HALAL n° IH-986/2.4/M/60  
Contact us: +34 957 634 071



### DONNEES TECHNIQUES :

| <u>CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES</u>             | <u>NORME</u> |         |         |        |
|---|--------------|---------|---------|--------|
| Grade ISO   | ISO 3448     | 32      | 46      | 68     |
| Viscosité à 40°C (cSt)                                | ASTM D-445   | 29 - 35 | 42-50   | 62-74  |
| Viscosité à 100°C (cSt) Typique                       | ASTM D-445   | 5,5-6,5 | 7,5-8,5 | 9,5-11 |
| Indice de viscosité, Min.                             | ASTM D-2270  | 140     | 140     | 140    |
| Densité à 15°C, Typique (kg/l)                        | ASTM D-1298  | 0,835   | 0,835   | 0,840  |
| Point de congélation (°C), Max.                       | ASTM D-97    | -60     | -50     | -50    |
| Point d'inflammation COC (°C)                         | ASTM D-92    | >200    | >220    | > 230  |
| Cendres sulfatées (% wt)                              | ASTM D-874   | <0,01   | <0,01   | <0,01  |
| Test de mousse, Seq. I / II / III, Formation Max (ml) | ASTM D-892   | 50      | 50      | 50     |
| Corrosion au cuivre (3h,100 °C), Grade                | ASTM D-130   | 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 ATOX. Compatible avec les bases PAO / Ester / huile minérale répondant à la norme H1. Applicable avec immersion, circulation, injection, goutte, brosse-pinceau, graisseur manuel. Stocker dans un endroit fermé. Ne pas exposer au soleil. En cas de doute, consultez notre service technique.

### PRESENTATION :

Bidons de 20 l et Fûts de 200 l