Olipes
The Professionals' Lubricants

**HEADQUARTERS – FACTORY**
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

**ESPAÑA - PORTUGAL:**
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

**OTHER COUNTRIES:**
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

# FLOW SYN CP Serie



## DESCRIÇÃO:

Lubrificante 100 % sintético de alto rendimento à base de Polialfaolefina (PAO) – éster, formulado com aditivos especiais para a lubrificação de compressores de ar, bombas de vácuo, sistemas hidráulicos e lubrificação geral, quando são necessários óleos com estas viscosidades

## PROPRIEDADES E VANTAGENS

- ✓ Elevada resistência à oxidação (ótimos resultados no ensaio Pneurop Oxidation Test) e uma estabilidade térmica e química muito elevada.
- ✓ Baixa tendência para a formação de lamas, lacas, depósitos e resíduo carbonoso, minimiza a formação de resíduos em válvulas e pistões, evitando o risco de explosões e incêndios.
- ✓ Devido ao seu elevado coeficiente de atrito e baixa volatilidade proporcionam maior segurança e reduzem o consumo do produto.
- ✓ Os intervalos de mudança aumentam de modo notório (até 8.000 – 10.000 horas), reduzindo com isso os custos de produto e manutenção.
- ✓ Intervalo de temperaturas de trabalho muito amplo.
- ✓ Tem um baixo coeficiente de atrito e maior protecção contra o desgaste, o que, juntamente com uma melhor condutividade térmica e capacidade de remoção de calor, gera temperaturas de trabalho mais baixas do que os óleos minerais convencionais.
- ✓ Elevado poder antiferrugem e anticorrosão, mínima formaçao de espuma e excelente capacidade de demulsão.
- ✓ Compatível com vedantes e juntas normalmente utilizados, bem como com óleos minerais e outros óleos sintéticos compatíveis.

## APLICAÇÕES

- ✓ Lubrificação de mecanismos e cilindros em compressores de ar de pistão e rotativos (palhetas ou de parafuso) e alternativos (pistão, simples ou multi-estágio) estáticos ou partáteis, operando a temperaturas de compressão / descarga até 220 °C e pressões acima de 10 bar.
- ✓ ISO VG: 32, 46 e 68 são as viscosidades normalmente utilizadas em compressores rotativos (46 em parafuso);
- ✓ ISO VG: 100 e 150 (SAE 30 e 40) são as viscosidades normalmente utilizadas em compressores alternativos.
- ✓ Com uma filtrabilidade excepcional, o seu pacote de aditivos sem zinco permite a sua utilização em sistemas hidráulicos onde são necessários fluidos sem cinzas, evitando a formação de lamas em filtros de microns muito baixos, bem como a formação de lacas em servo-válvulas e actuadores, e é válido para a lubrificação de caixas de velocidades em condições normais de carga

## ESPECIFICAÇÕES / NÍVEL DE QUALIDADE

Nível de qualidade de conformidade com a norma ISO 6743-11 PBD.

| COMPRESSORES | SISTEMAS HIDRÁULICOS |
|---|---|
| DIN 51506: VCL y VDL | DIN 51524 Parte 2 (HLP) |
| ISO 6521-1: DAC y DAJ<br>ISO 6743/3: DAC y DAJ | ISO 11158 (HM)<br>ISO 6743/4 (HM) |

Olipes
The Professionals' Lubricants

**HEADQUARTERS – FACTORY**
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

**ESPAÑA - PORTUGAL:**
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

**OTHER COUNTRIES:**
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

# FLOW SYN CP Serie



## DADOS TÉCNICOS:

| CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS | NORMA | VALOR | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grau ISO | ISO 3448 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Viscosidade a 40 °C (cSt) | ASTM D-445 | 29 - 35 | 42-50 | 62-74 | 90-110 | 135-165 |
| Viscosidade a 100 °C (cSt) | ASTM D-445 | 5,5–6,5 | 7,5-8,5 | 9,5-11 | 13-15 | 17-20 |
| Índice de viscosidade, Mín | ASTM D-2270 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Densidade a 15 °C, (kg/l) Típico | ASTM D-1298 | 0,835 | 0,835 | 0,840 | 0,845 | 0,845 |
| Ponto de congelação (°C), Máx. | ASTM D-97 | -60 | -50 | -50 | -40 | -40 |
| Ponto de inflamação COC (°C) | ASTM D-92 | >200 | >220 | > 230 | >230 | >240 |
| Cinzas sulfatadas (% wt) | ASTM D-874 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Teste de espumas, Seq. I / II / III, Formação máx (ml) | ASTM D-892 | 50 | 50 | 50 | 50 | <50 |
| Corrosão ao cobre (3h,100 °C), Grau | ASTM D-130 | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a |

*"Estes dados representam valores médios após diferentes testes. Dada a grande variedade de condições de funcionamento, não representam uma base para a especificação.*

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Remover quaisquer resíduos de lubrificantes anteriores antes de aplicar qualquer óleo da série FLOW SYN CP. Óleo compatível com PAO / Éster / Bases de óleos minerais Aplicável com sistemas de imersão, circulação, injecção, gotejamento, escova, lubrificação manual, etc.
Armazenar dentro de casa. Não se exponha à luz solar.
Em caso de dúvida, por favor consulte o nosso departamento técnico.

## APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 20 L e Bidões de 200 L.