



NSF®

ALPHASYN G.A

ALTA TECNOLOGIA EM ÓLEOS
LUBRIFICANTES SINTÉTICOS

ALPHASYN G.A. são óleos lubrificantes sintéticos (PAO) de alta qualidade, altamente refinados com aditivos especiais que oferecem excelentes características de extrema pressão (EP), proteção contra desgaste (AW), corrosão, oxidação e antiespumante.

ALPHASYN G.A. é uma linha de óleos multiuso encontrado em uma ampla gama de viscosidade ISO VG. São formulados para serem utilizados em indústria alimentícia, bebidas, farmacêuticas, cosméticas e similares. Previne a formação de resíduos (verniz e borra) sedimentações, carbonizações e espuma.

Estes óleos lubrificantes são formulados de acordo com a lista US FDA 21CFR178.3570 e registrados no NSF como tipo H1, para locais onde possa ocorrer contato incidental com alimentos.

> CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Alto índice de viscosidade e boa performance viscosidade/temperatura;
- Excelente desempenho a baixas temperaturas;
- Facilitam partidas nos climas frios;
- Resistentes a cargas e pressões;
- Boa proteção contra desgaste;
- Períodos prolongados de serviços;
- Prolonga a vida útil dos elementos dos equipamentos;
- Lubrificação permanente ou de longa duração;
- Redução dos custos de manutenção através da redução do atrito e, conseqüentemente, do desgaste,

> APLICAÇÃO:

Os lubrificantes **ALPHASYN G.A.** foram desenvolvidos para lubrificação de:

- Compressores de ar e de refrigeração (DIN – VDL 51506)
- Engrenagens sem fim, dentes retos, helicoidais e cônicas (DIN 51517 Parte 3- CLP-HC),
- Rolamentos e mancais lisos,
- Acoplamento de dentes,
- Sistemas hidráulicos (DIN 51524 Parte 3- HVLP)
- Redutores (DIN 51517 Parte 3- CLP),
- Extratoras de suco,
- Ordenhadeiras,
- Centrífugas,
- Bombas,
- Equipamentos móveis e transmissores,
- Buchas, correntes, pinos e elos.



> ARMAZENAMENTO

Em local seco, coberto e em sua embalagem original, seu período de armazenamento é de 2 anos a partir da data de fabricação.



Boa capacidade de Carga



Proteção contra Desgaste



Apresenta alta estabilidade térmica e oxidativa



Proteção contra corrosão de superfícies metálicas



Certificação H-1

> MODO DE USAR

ALPHASYN G.A. pode ser usado por imersão, imersão/circulação, gotejamento ou pulverização. A viscosidade deve ser a máxima permitida e recomendada pelo fabricante do equipamento. Estes óleos lubrificantes são miscíveis com hidrocarbonetos sintéticos, ésteres e óleos minerais.

Antes de trocar o óleo por ALPHASYN G.A., recomendamos esgotar os depósitos, cárter e sistemas de lubrificação fechados, quando ainda aquecidos, e aguardar até que não haja mais gotejamento. Após escoar todo o óleo anteriormente usado, recomendamos o “flushing” (enxágüe) do sistema com o ALPHASYN G.A. na viscosidade que será utilizada. Em casos de equipamentos que estejam utilizando óleos minerais, recomendamos eliminar o máximo de resíduo existente aplicando o nosso solvente de grau alimentício **CL 2000**.

> COMPATIBILIDADE COM MATERIAIS:

Os fluidos lubrificantes ALPHASYN G.A. são formulados para serem compatíveis com todos os materiais que são resistentes aos óleos de origem mineral, tais como: neoprene, EPDM, Viton, aflas, PTFE, tintas a base de resinas acrílicas, epóxi, poliamida, etc. Em caso de necessidade, a empresa dispõe de mais informações sobre os materiais compatíveis.

Nº Registro ANP: 10976

Nº Registro NSF: 159657, 159658, 159659, 159660, 159661, 159662, 159663, 159664, 159665, 159666.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPRIEDADES	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Grau ISO ASTM D-2270	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidade ISO VG à 40°C (cSt) ASTM D 445	19,8 - 24,2	28,8 - 35,2	41,4 - 50,6	61,2 - 74,8	90 - 110	135 - 165	198 - 242	288 - 352	414 - 506	612 - 748	900 - 1100
Viscosidade à 100°C (cSt) ASTM D445	4,6	6,0	8,5	10,8	16	21,0	26,8	38,7	47,3	63,9	90
Cor SAYBOLT ASTM D6045	MIN.3										
Densidade 25/5 °C, g/ml ASTM D 1298-85	0,800 – 0,880										
Índice de Viscosidade ASTM D 2270	144	142	150	156	158	159	159	159	159	159	159
Ponto de Fulgor, °C ASTM D 92	MIN. 230										
Ponto de Fluidez, °C ASTM D 6749	MAX. -55	MAX. -55	MAX. -55	MAX. -50	MAX. -45	MAX. -40	MAX. -40	MAX. -40	MAX. -40	MAX. -40	MAX. -40
Ensaio de Engrenagens Cilíndricas “FZG” (12 estágios máximos) DIN 51354/2 (A/8.3/90)	9										
Timken OK Load, lbs ASTM D 2782	> 75										
Four Ball Wear scar diameter Test ASTM D 2783 depois de 60 min, 400 N (mm)	>0,43										
Four Ball Test Weld load	1800 N										
Prevenção de corrosão ao cobre (ASTM D 130)	1a										
Óleo Básico	PAO										

*Os dados analíticos dessa literatura representam faixas de especificações, resultados de produção serão anexado em certificados emitidos a cada lote.

SAÚDE E SEGURANÇA

Com base nas informações disponíveis, não se espera que este produto possa produzir efeitos adversos à saúde quando utilizado para a aplicação prevista e quando as recomendações fornecidas na FISPQ são seguidas. Este produto não deve ser utilizado para fins que não o seu uso destinado.



Nonfood Compounds
H1 Registered,
ISO 21469 Certified



ISO 9001:2015 – Sistema
de Gestão da Qualidade



CHEMLUB PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
Rua Luiz Carlos Brunello, 331-335
CEP 13278-074 – Valinhos/SP - Brasil
Fone: +55 19 3881-8644 / 3881-2400
Fax: +55 19 3881-1215
Email: chemlub@chemlub.com.br
www.chemlub.com.br