



AGIP OSO S

AGIP OSO S é uma linha de óleos hidráulicos de alta qualidade sem cinzas desenvolvidos para uso em todos os tipos de sistemas e equipamentos hidráulicos, especialmente onde são necessários produtos com elevada filtrabilidade.

São formulados a partir de bases parafínicas selecionadas, com aditivos de antioxidação e antidesgaste. (Classificação ISO-L-HM).

CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

AGIP OSO S		32	46	68
Viscosidade a 40 °C	mm ² /s	30	44	68
Viscosidade a 100 °C	mm ² /s	5,3	6,8	8,7
Índice de Viscosidade	-	100	98	98
Ponto de Inflamação COC	°C	212	218	228
Ponto de Fluidez	°C	-27	-24	-21
Densidade a 15 °C	kg/l	0,875	0,880	0,885

PROPRIEDADES E PERFORMANCE

- Fornecem uma lubrificação adequada criando uma película lubrificante forte que resiste a elevadas cargas entre as partes deslizantes de sistemas hidráulicos de alta pressão.
- Os óleos AGIP OSO S têm excelentes propriedades antidesgaste, como demonstrado pelos resultados dos ensaios:
 - * Ensaio Vickers - Desgaste das palhetas e do anel (I-286-S) é aproximadamente 50 mg;
 - * Ensaio FZG - Supera a 11ª etapa do ensaio, para o grau ISO VG 46;
- Extrema resistência à oxidação e estabilidade mesmo quando submetidos a stress térmico invulgarmente elevado; Esta propriedade minimiza a formação de lamas e depósitos.
- Excelentes propriedades de anticorrosão e antioxidação, que inibem a oxidação de superfícies internas dos circuitos hidráulicos e, portanto, evitam dificuldades de operação e degradação do óleo causadas por óxidos metálicos que de outra forma se formariam.
- Apresentam uma filtrabilidade muito alta, também na presença de água; São adequados para filtros muito finos (3 microns).

APLICAÇÕES

Os óleos AGIP OSO S são recomendados para uso em todos os equipamentos de transmissão de energia hidrodinâmica, em controlos hidráulicos e sistemas hidrostáticos amplamente utilizados em todos os campos da tecnologia, como transportes, construção, mineração, bem como equipamentos químicos e metalúrgicos, máquinas-ferramentas, equipamentos da marinha e aviação, etc. São adequados para bombas com contato de aço com aço e aço com bronze. Os produtos AGIP OSO S são recomendados não só para uso como fluidos hidráulicos, mas também como lubrificantes para trabalhos pesados em rolamentos, unidades de redução, etc., onde condições de operação exigem características especiais antiderrapantes.



AGIP OSO S

ESPECIFICAÇÕES

Os produtos AGIP OSO S cumprem os seguintes requisitos:

- ISO 11158 - HM
- DIN 51524 part 2 - HLP
- AFNOR NF E 48603 HM
- CETOP RP 91 HM
- BS 4231 HSE
- DENISON HF 0
- CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70
- EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S