

FLUIDOS HIDRÁULICOS – RECOMENDAÇÕES

Para a seleção do tipo adequado de fluido em um círculo, devemos nos basear sempre nas recomendações dos fabricantes dos equipamentos hidráulicos utilizados no sistema.

Os equipamentos hidráulicos de engrenagens das séries **AluminiBeta** e **Iron Pump** de fabricação **HYBEL**, devem ser utilizados com fluidos hidráulicos de conformidade com a **Norma DIN 51.524** tipo **H-LP** ou **HV**, com grau ISSO de viscosidade 46,68 ou 100 dependendo das condições extra bomba. Também se pode considerar a **Norma AFNOR NF 48600** para fluidos tipo **HM** ou **HV**.

Informações adicionais sobre fluido hidráulico quando em operação:

Viscosidade do Fluido:

- Recomendação: 40 a 100 cST.
- Sob apreciação da engenharia de aplicações: 12 a 800 cST.
- Inicial de partida do equipamento: Até 2000 cST.

Temperatura do Fluido:

- Recomendada: - 15 ° a + 80 ° C.

Grau de Limpeza Recomendada ao Fluido:

- Novel 18/15 ou melhor da Norma ISSO 4406. Normalmente se obtém este nível utilizando filtro de 25 µm absoluto ($\beta_{25} > 75$).

Qualquer outra condição de operação ou outro tipo de fluido, antes de ser empregado nos equipamentos HYBEL, deve ser primeiramente apreciado pelo nosso departamento de engenharia de aplicações através do e-mail: engeaplic@hybel.com.br