



HIDRODINÂMICA

BEL EXPORT LTDA

Quando necessitar de bombas e motores hidráulicos
procure quem fabrica a linha mais completa,
com qualidade e rapidez na entrega.

Fluídos Hidráulicos Recomendações

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

Os equipamentos hidráulicos de engrenagens das séries **Aluminiβeta** e **IronPump** de fabricação **HIDRODINÂMICA**, devem ser utilizadas com fluidos hidráulicos de conformidade com a **Norma DIN 51.524** tipo **H-LP** ou **HV**, com grau **ISO** de viscosidade **46, 68 ou 100** dependendo das condições extra bomba. Também se pode considerar a **Norma AFNOR NF 48600** para os fluidos tipo **HM** ou **HV**.

Informações adicionais sobre o fluido hidráulico quando em operação:

Viscosidade do fluido:

- Recomendada: **40 a 100 cSt**
- Sob apreciação da eng^a. de aplicações: **20 a 400 cSt**
- Inicial de partida do equipamento: **Até 2000 cSt**

Temperatura do fluido:

- Recomendada: **-15° a +80° C**
- Sob apreciação da eng^a. de aplicações: **Até 110° C**

Grau de limpeza recomendada ao fluido:

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

Qualquer outra condição de operação ou outro tipo de fluido, antes de ser empregado nos equipamentos **HIDRODINÂMICA**, deve ser primeiramente apreciado pelo nosso departamento de engenharia de aplicações através dos seguintes meios de comunicação:

Fone: **+ 48 2101 8888**

Fax: **+ 48 2101 8895**

e-mail: engeaplic@hidrodinamica.com.br