

GARD



EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO

ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΟΖ ΔΕ ΒΕΒΗΡΗΑΥΑΝΟ



- * DESEMPENHO
- * DURABILIDADE
- * FORÇA



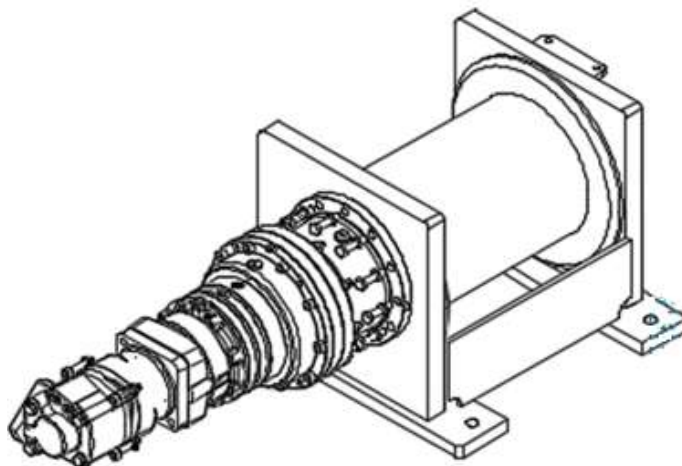
- * ROBUSTEZ
- * EFICIENCIA
- * PRECISÃO

GUICHO HIDRÁULICO PD 5.5

GARD EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO			
TIPO		Modelo	
capacidade		capacidade	
S/N		DATA	



GUNCHO PD5.5



1 - DADOS TÉCNICOS.

Força de tração/extração: 5,6 Toneladas

Pressão hidráulica Max: 230 Bar.

Freio Hidráulico 102 Kgf.m – Pressão mínima para abertura 32bar – pressão máxima 320bar

Capacidade de carga estática do freio 4 Ton.

Vazão Máxima: 185 L/min

Capacidade de cabo no tambor: cabo $\varnothing 1/2''$ 86 metros - cabo $\varnothing 5/8''$ 78 metros.

Velocidade linear: 73 M/min

Lubrificação: Óleo de engrenagens ISO-220 para engrenagens. 1ª troca com 50 horas de trabalho, demais trocas a cada 250hs de trabalho.

Peso: 360 Kg

Óleo hidráulico operação ISO-VG 46/68 – 10W CA.

Tomada: A e B = 1.1/16 -12 UNF – Dreno 9/16-UNF.

Instrução de abastecimento e nível de óleo.

Temperatura máxima de trabalho: 70 °c.

Classe de contaminação máximo admitido: ISO 18/16/13 conforme 4406. Ou NAS 7 conforme 1638.

Rotação em ambos os sentidos.

OBS: Para o funcionamento ideal do sistema de freio do guincho, o comando/válvula hidráulica responsável pelo acionamento do mesmo deve em posição de repouso ter as tomadas “A” e “B” direcionadas para tanque “T”, bem bom como linhas de pilotagem e dreno do freio

2 - SEGURANÇA: Toda e qualquer intervenção deve ser feito com equipamento desligado e despressurizado, antes de desmontar qualquer componente do conjunto checar antes pressão nos manômetros, temperaturas de superfícies tensão no cabo de aço, vazamentos e integridade visual do conjunto. Sistemas hidráulicos pressurizados representam riscos a integridade e podem levar a morte. Nunca executar manutenção e nem inspeção quando guincho estiver com carga suspensa.

3 - Manutenção preventiva INTERVALOS.

Item	Descrição da atividade	Material utilizado	Intervalo de tempo					
			Diário	50 horas	100 horas	200 horas	500 horas	1000 Horas
1	Verificar aperto dos parafusos de fixação do guincho	Ferramentas adequadas		X				
2	Verificar aperto dos parafusos de montagem do guincho			X				
3	Verificar integridade do cabo de aço		X					
4	Verificar nível de óleo lubrificante do guincho	VG/GL 220 engr.		X				
5	Verificar excesso de vibração e ruidos no conjunto		X					
6	1ª Troca do óleo lubrificante do redutor - 50 hors	VG/GL 220 engr.		X				
7	Troca de óleo do redutor	VG/GL 220 engr.					X	
8	Conferir lubrificação do rolamento			X				
9	Lubrificar rolamento do guincho	Graxa LGHP 2			X			
10	Inspessão do rolamento do guincho						X	
11	Inspecionar sistema de freio							X
12	Verificar temperatura de trabalho (menor que 70°C)		X					

4 - LUBRIFICAÇÃO

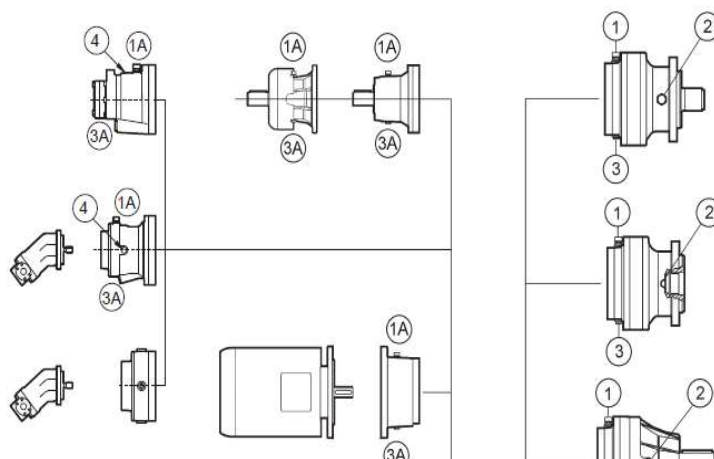
- 1 bujão do abastecimento/respirador de óleo
- 2 bujão do nível de óleo
- 3 bujão da drenagem de óleo
- 4 Porta do freio

REDUTORES COAXIAIS COM 1 ESTÁGIO DE REDUÇÃO

- 1A bujão do abastecimento/respirador de óleo
- 3A bujão da drenagem de óleo

REDUTORES ANGULARES COM 2 ESTÁGIOS DE REDUÇÃO

- 1B bujão do abastecimento/respirador de óleo
- 3B bujão da drenagem de óleo



5 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.

As informações a seguir têm o objetivo de auxiliar na localização e eliminação de defeitos e falhas. Em alguns casos, os problemas poderão ser causados pela planta ou máquina na qual o redutor for montado e, conseqüentemente, a causa e a solução serão descritos na documentação técnica do Fabricante da máquina/planta em questão.

FALHA	CAUSA	SOLUÇÃO
Temperatura do rolamento muito alta	Nível do óleo muito baixo	Restabelecer o nível do óleo
	Óleo gasto	Trocar o óleo
	Rolamentos com defeito	Procurar uma oficina autorizada
Temperatura operacional muito alta	Nível do óleo muito alto	Verificar o nível do óleo
	Óleo gasto	Trocar o óleo
	Contaminante no óleo	Trocar o óleo
Ruído de funcionamento anormal	Engrenagens danificadas	Procurar uma oficina autorizada
	Folga axial do rolamento muito grande	Procurar uma oficina autorizada
	Rolamentos com defeito ou gastos	Procurar uma oficina autorizada
	Carga excessiva aplicada	Corrigir a carga aos valores nominais informados no Catálogo de Venda
	Contaminante no óleo	Trocar o óleo
Ruído anormal na área de montagem do redutor	Parafusos de fixação soltos	Apertar parafusos até o torque especificado
	Parafusos de fixação gastos	Substituir os parafusos
Vazamentos de óleo	Nível do óleo muito alto	Verificar o nível do óleo
	Vedações da carcaça/acoplamento inadequadas	Procurar uma oficina autorizada
	Juntas desgastadas	Procurar uma oficina autorizada
Redutor não funciona ou funciona com dificuldade	Viscosidade do óleo muito alta	Trocar o óleo (ver tabela de lubrificante recomendado)
	Nível do óleo muito alto	Verificar o nível do óleo
	Carga excessiva aplicada	Reprojetar o redutor para a carga real necessária
Eixo de saída não gira com o motor em funcionamento	Rolamentos danificados	Procurar uma oficina autorizada

6 - GARANTIA.

A Gard Equipamentos garante este equipamento contra defeitos de montagem, fabricação é projeto pelo período de um ano, desde que o usuário cumpra com as especificações de aplicações bem como com o que está previsto em projeto e especificações técnicas deste equipamento. A garantia também está condicionada a manutenção dentro dos intervalos descritos neste documento. Toda e qualquer anomalia dentro do período de garantia deve ser comunicada ao fabricante antes de qualquer intervenção. A garantia é dada dentro de nossa oficina cobrindo mão-de-obra e peças. Toda a falha dentro do período de garantia está sujeita a avaliações técnicas do fabricante.

8 - Aplicações específicas sistema hidráulico de acionamento.

Para aplicações específicas como sistema de frenagem com amortecimento, queda livre com ou sem controle de velocidade, duas velocidades, variação de capacidade de carga durante operação, frenagem em ambos os sentidos, acionamento elétrico de sistema de queda livre, controle eletrohidráulico do sistema de frenagem, função pundo é pull-up (guincho duplo) aplicados em estaca raiz de grande porte, consulte nossa fábrica.

Projetamos e aplicamos blocos de controles hidráulicos específicos conforme sua necessidade.

GARD EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO. RUA FRANCISCO DE PAULA SOUZA – 180 – GUEDE BARROSO – MG – 36212-000

CNPJ: 26.093.316/0001-69 / FONE 31-9.8404-2836 – 32-9.9149-1033 GARDEQUIPAMENTOS@GMAIL.COM