

Os redutores/motorredutores da GEREMIA REDUTORES deverão ser armazenados na posição de trabalho especificada e fornecida, em superfície plana sobre estrados ou em prateleiras apropriadas (não em contato direto com o piso) e não disposto em local com trepidação e oscilações.

## 1. Período sem funcionamento

Os redutores/motorredutores GEREMIA REDUTORES, quando:

- Até 6 meses, uma vez ao mês movimentar o sistema de transmissão até que o eixo de saída complete uma volta e meia.
- Acima de 6 meses sem operação, uma vez ao mês movimentar o sistema de transmissão até que o eixo de entrada complete uma volta e meia e envazar completamente a caixa redutora com óleo (ver tipo de óleo tabela abaixo).

Modelo / Marca óleo	Petrobrás	Esso	Ipiranga	Kluber	Mobil	Shell	Texaco	Petronas	
GS / GSD / GO	Lubrax Ind. EGF460	Spartan EP460	Ipiranga SP460	Kluberol GEM 1-460N	Mobilgear 634	Omala 460	Meropa 460	Tutela BAKU R460 EP	M i n e r a l
GL	-	-	-	Kluberfluid Boe 2000	-	-	-	-	
GA90 a GA180	Lubrax Ind. EGF220-PS	Spartan EP220	Ipiranga SP220	Kluberol GEM 1-220N	Mobilgear 630	Omala 220	Meropa 220	Tutela BAKU R220 EP	
GC / GD / GK / GU / GH / GT	Lubrax Ind. EGF220-PS	Spartan EP220	Ipiranga SP220	Kluberol GEM 1-220N	Mobilgear 630	Omala 220	Meropa 220	Tutela BAKU R220 EP	S i n t
MG	-	-	-	-	-	-	Gear SYNT PG150	-	
GA56 a GA71 / GSA / GSDA	-	-	-	Klubersynth GH6-320	-	Tivela S320	Gear SYNT PG320	-	

Tabela 1 - Lubrificantes recomendados

**NOTAS:** Antes da operação, o lubrificante do redutor/motorredutor deverá ser drenado até o nível adequado para operação (centro do visor de nível ou no nível quando do tipo bujão rosca ¼" BSP vermelho).

Para os redutores da linha GSA, GA56 e GA71 o volume adequado de lubrificante deve ser consultado no manual do produto disponível no site: [www.geremiaredutores.com.br](http://www.geremiaredutores.com.br) na seção **ÍCATÁLOGOSÍ**.

Redutores	Modelo	Tampão Nível Utilizado
GSA / GSDA / GL	Todos	Não utiliza (*)
GS / GSD/GO / MG	Todos	Tampão Allen 1/4" BSP - Vermelho
GA	GA56 a GA71	Não utiliza (*)
	GA90 a GA180	Tampão Allen 1/4" BSP - Vermelho
GC / GC (Duplo)	GC15 até GC75	Tampão Allen 1/4" BSP - Vermelho
	GC85 até GC95	Visor Sextavado 3/4" BSP
GK / GK(Mancal) / GK(Duplo)	GK02 até GK06	Tampão Allen 1/4" BSP - Vermelho
	GK07 até GK09	Visor Sextavado 3/4" BSP
GD / GD(Duplo) / GD(Mancal) / GD(Saida Dupla) / GT	GD20 até GD60 e GT127	Tampão Allen 1/4" BSP - Vermelho
	GD70 até GD100	Visor Sextavado 3/4" BSP
GH	GH50 até GH70	Visor Sextavado 3/4" BSP
	GH80 até GH140	Indicador de nível Stauf (**)
GU / GU (Mancal)	GU16x até GU20x	Visor Sextavado 3/4" BSP
	GU36x	Indicador de nível Stauf (**)

Tabela 2 - Tampões de nível utilizados

Proteger os retentores externamente com graxa e nos redutores que possuem vedação labirinto (grafite), para um período sem funcionamento acima de 6 meses, aplicar uma fina camada de graxa na superfície externa para prevenir ressecamento. A graxa deve ser removida antes do início da operação (graxa recomendada NLGI#2EP Texaco Multifak EP2 ou similar).

## **2 Armazenagem por longo Período**

A seguir se encontram as orientações para casos de armazenamento ou parada por longo período, ou seja, superior a 12 meses sem operação. Estas orientações são recomendadas para uma armazenagem de até, no máximo, 2 anos.

### **2.1 Preparação para armazenagem**

- a) Retire toda a umidade do redutor e de qualquer sistema de refrigeração do redutor;
- b) Nos redutores fornecidos com óleo lubrificante, acrescentar agente anticorrosivo VCI (Volatile Corrosion Inhibitor) no lubrificante na medida de 2 % da capacidade de lubrificante. Depois gire os eixos várias vezes;
- c) Vede o redutor completamente, fechando hermeticamente os orifícios de ar (respiros) a área ao redor da vareta de nível com uma fita adesiva (caso existir nível tipo vareta);
- d) Coloque a graxa ao redor dos eixos próximo dos retentores, depois enrole as áreas do eixo próximas dos retentores com uma fita adesiva deixando a mesma encostada nos retentores;
- e) Para superfícies de fixação externas (eixos e faces de flanges) as mesmas são protegidas de fábrica; inspecione e proteja estas superfícies se necessário (em caso de perda de película) com anticorrosivo apropriado (Óleo de proteção anticorrosiva Rocol J166 ou similar, camada de aproximadamente 50µm). Eventuais danos causados pelo transporte na pintura exterior devem ser corrigidos.
- f) Se o redutor for armazenado ao ar livre, coloque-os sobre blocos. Faça uma estrutura ao seu redor (se possível) e cubra com uma lona (recomendável encerado de algodão). Deixe a parte de baixo aberta (livre) para receber ventilação.