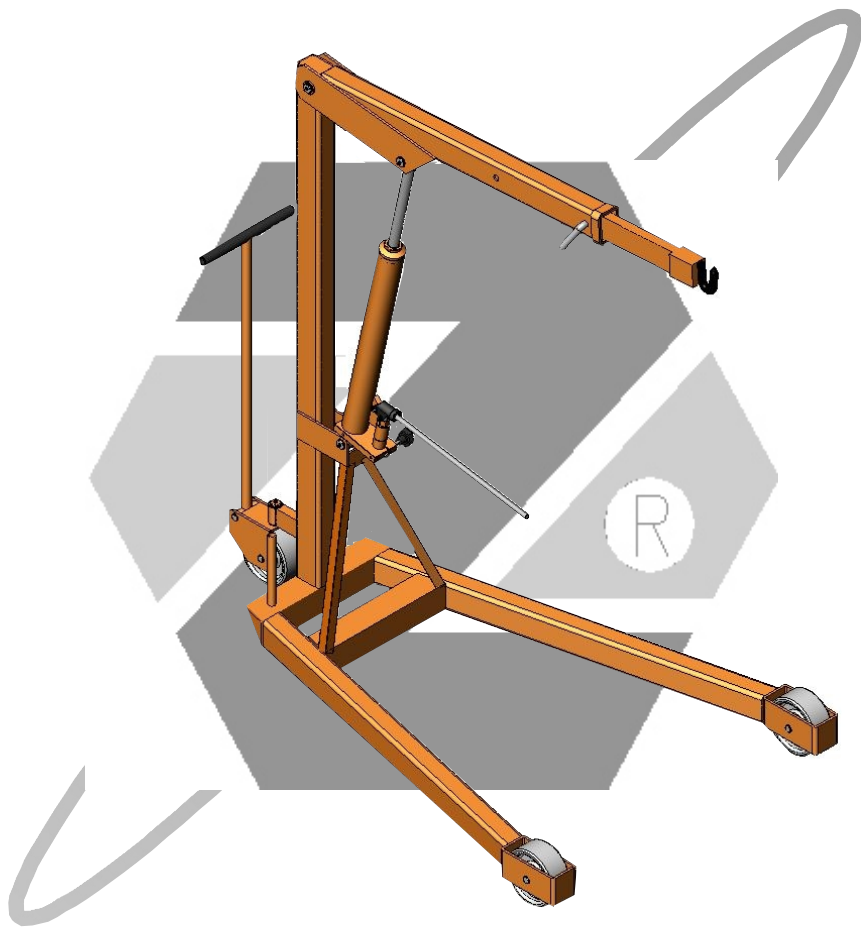




GUINCHO HIDRÁULICO G-500

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



ZELOSO®

DESDE 1956



GUINCHO HIDRÁULICO

APLICAÇÃO:

Este manual contém informações para a operação e manutenção, bem como uma lista ilustrada de peças do GUINCHO HIDRÁULICO de fabricação exclusiva da **ZELOSO** .

MODELO :

G -500

OPÇÕES PARA RODAS:

RF = RODAS DE FERRO

RN= RODAS DE NYLON

RU= RODAS DE FERRO REVESTIDAS DE POLIURETANO



FINALIDADE

Este manual tem por finalidade fornecer informações técnicas para operação e manutenção correta do GUINCHO HIDRÁULICO.

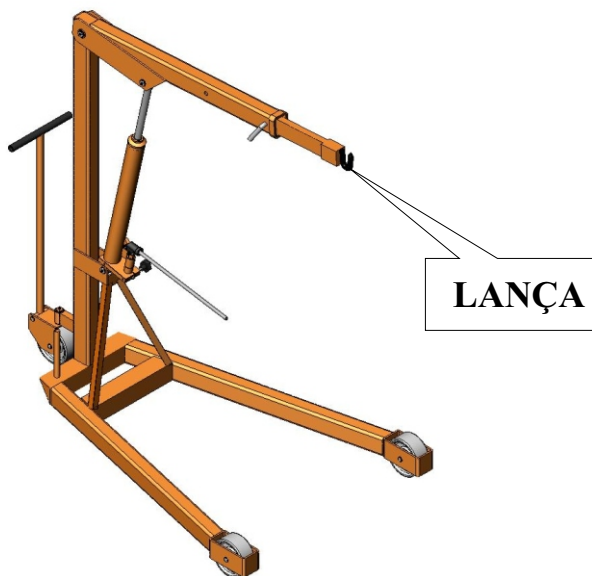
PROPÓSITO

O GUINCHO HIDRÁULICO foi projetado para elevar diversos tipos de cargas de forma ágil e simples .

Para a operação do GUINCHO HIDRÁULICO, não há necessidade de funcionários especializados e uma única pessoa movimentada cargas variadas com facilidade e segurança.

DESCRIÇÃO

O GUINCHO HIDRÁULICO é um equipamento dotado de lança articulada com duas regulagens manuais na extensão que por meio de um conjunto monobloco (bomba, reservatório e cilindro hidráulico) eleva cargas com pouco esforço físico.





CONJUNTO HIDRÁULICO

O conjunto hidráulico é formado por sistema tipo monobloco, composto de base com bomba e cilindro com reservatório que o envolve, tornando-o mais compacto.

ESTRUTURA

Estrutura leve, porém resistente construída em tubos, chapas e perfilados de aço soldados eletricamente com acabamento em pintura de esmalte sintético a base de poliuretano na cor laranja segurança padrão ZELOSO ®.

RODAS

Uma roda giratória e duas fixas. Todas com rolamentos de esfera blindados e lubrificados.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O GUINCHO tem os movimentos de elevação e descida da lança acionados pelo avanço e retorno do pistão do conjunto hidráulico. O sistema de acionamento através do bombeamento manual libera energia hidráulica para o cilindro avançando o pistão. O avanço do pistão resulta na elevação da lança. Para abaixar a lança, a pressão hidráulica é aliviada, provocando o deslocamento do óleo hidráulico para o reservatório. A ação da gravidade aciona a retração do pistão resultando na descida da lança.

O deslocamento do guincho é simples, através de um timão direcional ele pode ser puxado para qualquer lugar, sendo transportado com facilidade.



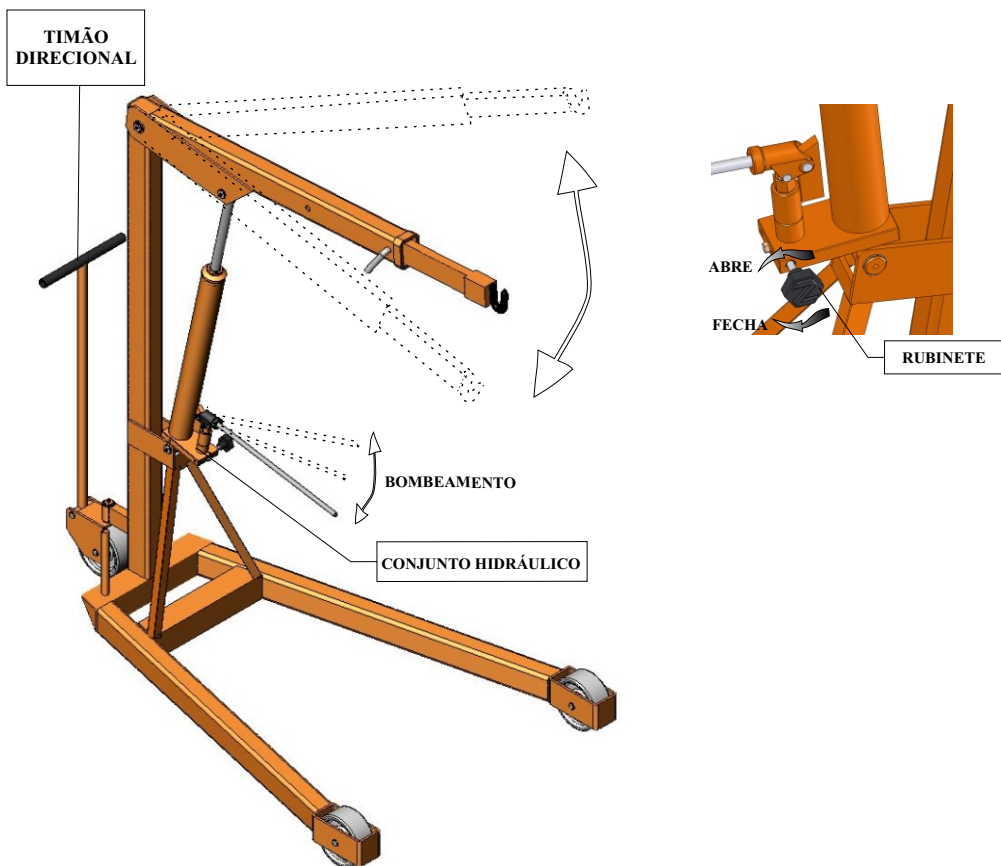
ELEVAÇÃO E DESCIDA DA LANÇA

ELEVAÇÃO DA LANÇA

Para elevação da lança, primeiro feche o rubinete da válvula de descarga e em seguida bombeie a alavanca de modo que eleve a carga até a altura desejada.

DESCIDA DA LANÇA

Para descida da lança, abra o rubinete de forma suave para controlar a velocidade de descida para que não desça de forma brusca.





PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO

VERIFICAÇÃO PERIÓDICA

VERIFICAÇÃO DIÁRIA

- Verifique o GUINCHO quanto a danos aparentes, limpeza geral e ausência de obstáculos em seu percurso.
- Elimine todas as partículas e eventuais contaminantes, dando ênfase as regiões dos eixos das rodas, dos rodízios e cilindros.
- Verifique se há vazamento de óleo.
- Óleo hidráulico recomendado ISO-VG 68. (± 1 L)

VERIFICAÇÃO A CADA TRÊS MESES DE OPERAÇÃO

- Verifique o estado geral quanto ao desgaste excessivo.
- Verifique as rodas quanto ao desgaste excessivo.
- Engraxe as articulações com graxa multiuso de boa marca.

TESTES, VERIFICAÇÃO E PESQUISA DE DEFEITOS

- Sempre que desejar verificar o perfeito funcionamento do GUINCHO HIDRAULICO e após ter efetuado qualquer operação de manutenção ou montagem ou desmontagem, proceda ao seguinte teste.

Feche o Rubinete e acione a alavanca (sem carga) até o fim do curso do pistão, em seguida abra o rubinte para baixar a lança, repita o processo com a carga máxima (quando a lança recolhida) ou com carga adequada (quando a lança estiver estendida).



PESQUISAS E CAUSAS DE DEFEITO

DEFEITO	CAUSA PROVÁVEL	CORREÇÃO
A LANÇA NÃO SOBE	Rubinete aberto.	Fechar o rubinete.
	Nível de óleo do sistema abaixo do mínimo requerido.	Completar o nível de fluido.
	Vazamento de óleo.	Eliminar os vazamentos.
A LANÇA NÃO DESCE	Obstáculo no curso de descida do braço.	Eliminar o obstáculo.

LIMPEZA GERAL

A limpeza do GUINCHO HIDRÁULICO é efetuada com produtos neutros normais para limpeza. Não se deve usar de maneira nenhuma materiais e produtos abrasivos ou nocivos à pintura.

LIMPEZA DO CILINDRO HIDRÁULICO

Mantenha o pistão sempre limpo, livre de qualquer tipo de partículas, principalmente partículas metálicas.

OPERAÇÃO E SEGURANÇA

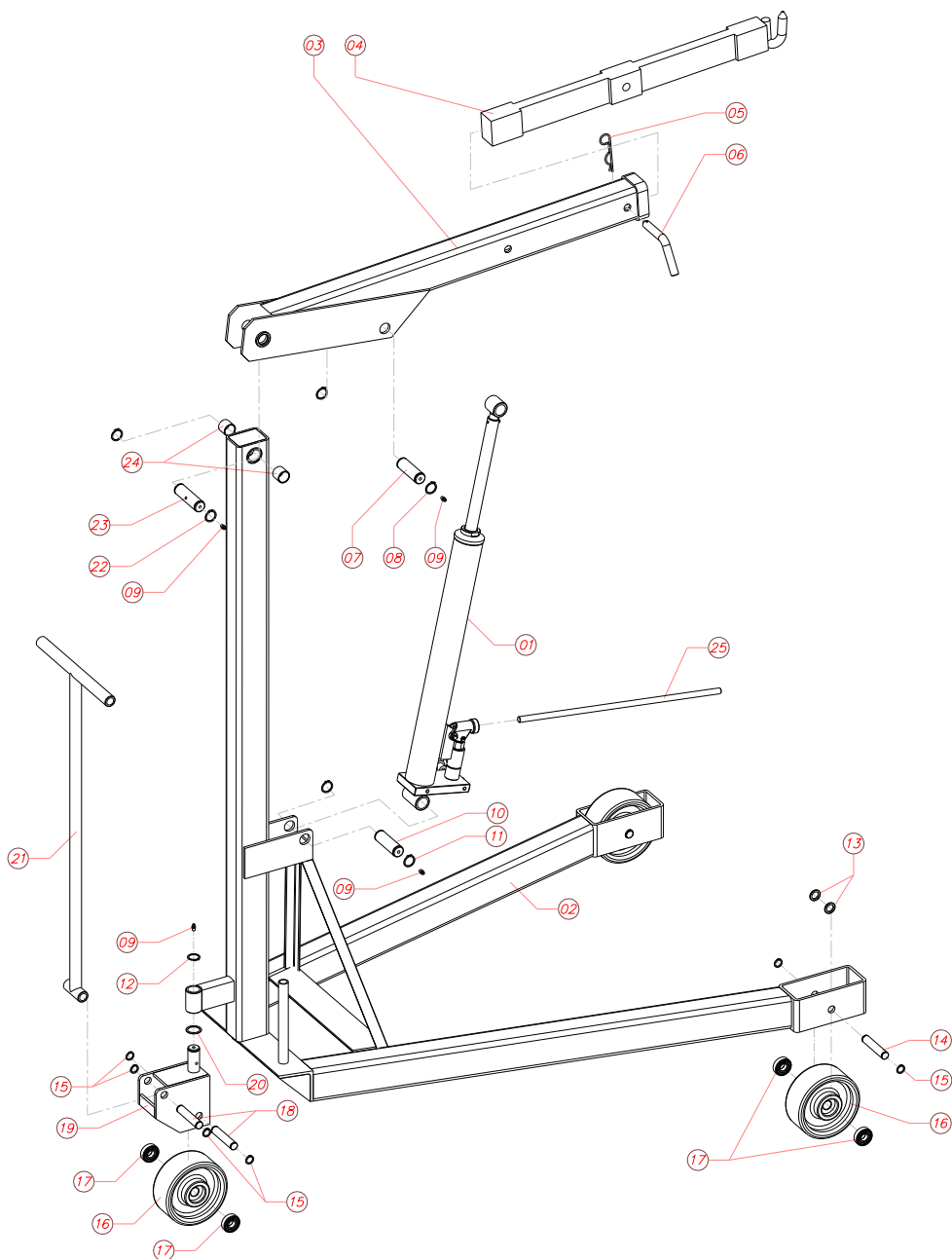
A operação do GUINCHO é simples e segura, podendo ser executada por uma única pessoa.

REGRAS DE SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

- Nunca ultrapasse o limite de carga do GUINCHO (500 Kg);
- Não utilize o GUINCHO em rampas;
- Não utilize o GUINCHO em pisos acidentados;
- Certifique-se que a carga a ser elevada esteja bem segura;
- Respeite as normas de segurança de sua empresa.



VISTA EXPLODIDA

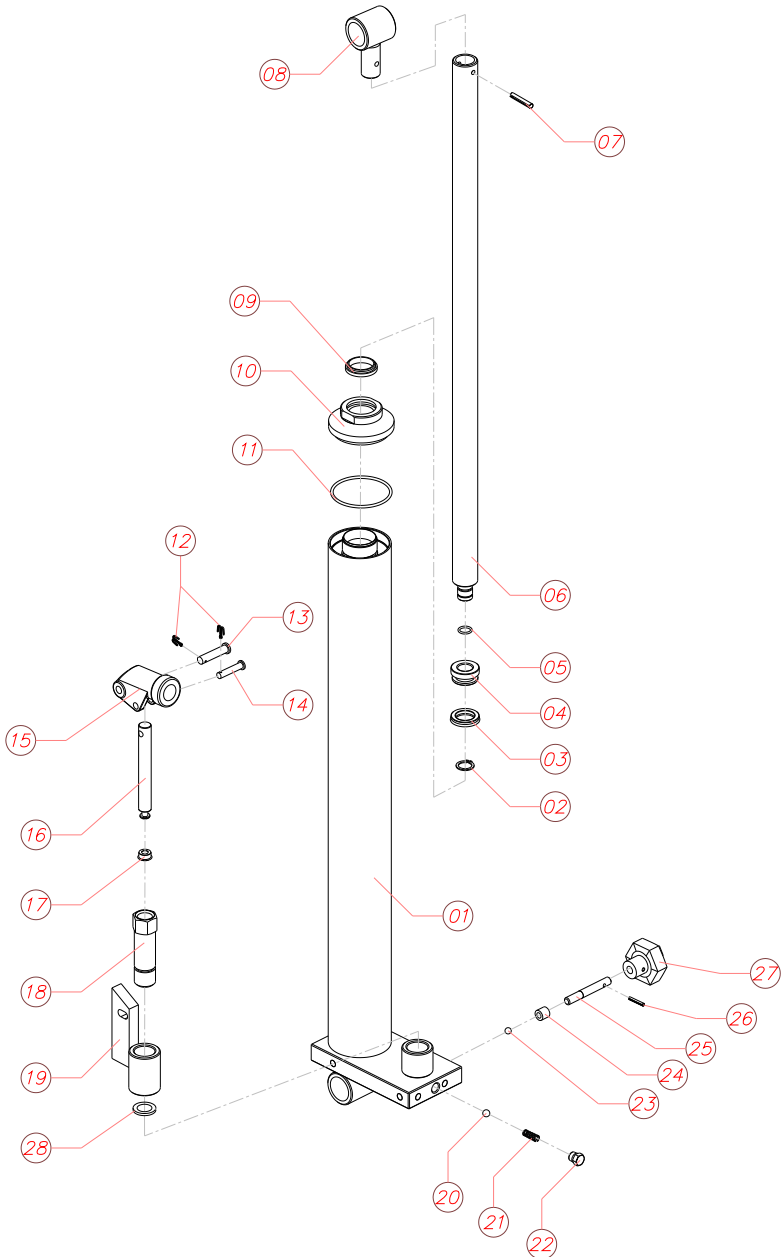


LISTA DE COMPONENTES

SEQ.	COMPONENTES	CÓDIGO
01	Conjunto Hidráulico	GH050001000000
02	Montagem da Base & Coluna	GH050002000000
03	Montagem da Lança Externa	GH050003000000
04	Montagem da Lança Interna	GH050004000000
05	Grampo	107001
06	Trava da Lança	GH050006000000
07	Eixo do Pistão	GH050007000000
08	Anel Elástico	010024
09	Graxeira	200301
10	Eixo do Cilindro	GH050010000000
11	Anel Elástico	010024
12	Anel Elástico	010024
13	Arruela Lisa	GH050013000000
14	Eixo da Roda Dianteira	GH050014000000
15	Anel Elástico	010019
16	Roda de Nylon	RO001800000000
17	Rolamento	090028
18	Eixo da Roda Traseira	GH050018000000
19	Suporte da Roda Traseira	GH050019000000
20	Arruela Lisa	GH050020000000
21	Puxador	GH050021000000
22	Anel Elástico	010024
23	Eixo da Articulação	GH050023000000
24	Bucha de Bronze	050007
25	Alavanca G-500	GH050025000000



CONJUNTO HIDRÁULICO





LISTA DE COMPONENTES

SEQ.	COMPONENTES	CÓDIGO
01	Base Soldada do Cilindro	GH050001010000
02	Anel Elástico	010017
03*	Molythane	020296
04	Embolo	GH050001040000
05*	Anel O'ring	020006
06	Pistão	GH050001060000
07	Pino Elático	200044
08	Bucha do Pistão	GH050001080000
09*	Limpadora	040111
10	Rosca de Vedação	GH050001100000
11*	Anel O'ring	020066
12	Cupilha	100001
13	Rebite de Ferro	170014
14	Rebite de Ferro	170012
15	Braço de Articulação	GH050001150000
16	Pistãozinho	GH100001070000
17*	Molythane	020290
18	Cilindro da Bomba	GH100001060000
19	Bucha Giratória	GH100001050000
20*	Esfera	080005
21*	Mola de Retenção	230003
22	Bujão	110046
23*	Esfera	080004
24*	Tubete	450003
25	Haste do Rubinete	GH050001250000
26	Pino Elástico	200005
27	Manopla	GH050001270000
28*	Guarnição de Cobre	GH100001100000

* Peças para manutenção, pedir o Kit= Kt0273



MARCAÇÃO DA LANÇA (CAPACIDADE EM kg)

