



WORKER®

GUINCHO ELÉTRICO



**MODELO: 908924 / 908940 / 908975
908983 / 909017 / 909025**



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

*Manual de
Instruções*

05/2018

Imagem meramente ilustrativa

O Guincho Elétrico é testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

IMPORTANTE!

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais deste equipamento antes de utilizá-lo e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Este equipamento não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com o equipamento.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O GUINCHO ELÉTRICO.

O Guincho Elétrico Worker foi desenvolvido para utilização nas mais diversas funções como em indústrias e empresas de logística. Ideal para transporte aéreo de cargas em locais onde o espaço horizontal é limitado ou para transporte vertical em pequenas edificações, andaimes e torres.

Utilize o guincho somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do operador.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

- » Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas, entre outros, sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- » Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- » Não utilize extensões elétricas descascadas, quebradas ou com emendas. Use extensões apropriadas com as devidas proteções;
- » Não deixe a extensão elétrica sobre poças de águas ou locais úmidos.

SEGURANÇA NO MANUSEIO

- » Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada;

- » O equipamento deve ser utilizado com todas as peças originais, sem montagens indevidas ou adaptações;
- » Fazer análise diária do cabo de aço do guincho. Se estiver com falhas ou quebrado, substituir imediatamente;
- » Em dias de chuva, não utilize o guincho ao ar livre sem cobertura apropriada;
- » Não enrolar o equipamento em lonas, plásticos ou em qualquer tipo de material que comprometa a refrigeração do motor, sob risco de causar incêndio;
- » Os controles devem estar sempre em bom estado e funcionamento;
- » Evite ficar debaixo do equipamento, quando o mesmo estiver carregado e até mesmo sem carga;
- » Antes de utilizar o equipamento tenha certeza que esteja bem firme na sua base (Coluna) de forma que o guincho suporte o peso a ser elevado;
- » Observe a capacidade máxima de carga do seu equipamento. Não utilize o guincho com cargas superiores a permitida;
- » Não enrole o chicote elétrico no controle;
- » Mantenha o local de utilização do guincho organizado e livre de obstáculos para minimizar a possibilidade de acidentes;
- » Siga sempre as regras de segurança.

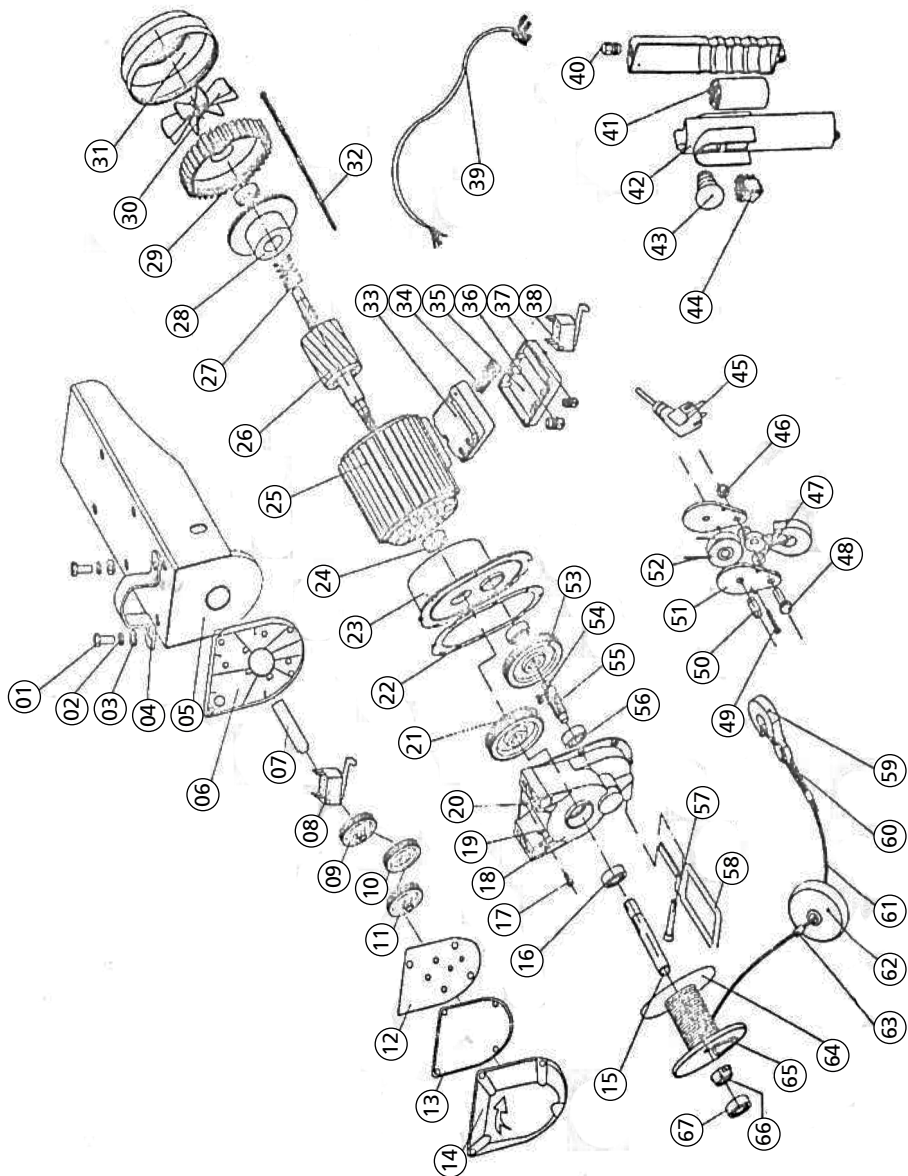
ESPECIFICAÇÕES

MODELO	908924	908940	908975	908983	909017	909025
CAPACIDADE DE CARGA (OPCIONAL)	100 kg SEM POLIA DE INVERSÃO	200 kg COM POLIA DE INVERSÃO	300 kg SEM POLIA DE INVERSÃO	600 kg COM POLIA DE INVERSÃO	500 kg SEM POLIA DE INVERSÃO	1000 kg COM POLIA DE INVERSÃO
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO	12 metros	6 metros	12 metros	6 metros	12 metros	6 metros
VELOCIDADE MÉDIA DE ELEVAÇÃO	10m/min.	5m/min.	10m/min.	5m/min.	10m/min.	5m/min.
COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
DIÂMETRO DO CABO	3,0 mm	3,0 mm	4,76 mm	4,76 mm	5,6 mm	5,6 mm
CONSTRUÇÃO DO CABO	18 X 7 GALVANIZADO					
CATEGORIA DE RESISTÊNCIA	1770 N/mm ²					
FUNCIONAMENTO INTERMITENTE	S3 20%- 10 Min.	S3 20%- 10 Min.	S3 20%- 10 Min.	S3 20%- 10 Min.	S3 20%- 10 Min.	S3 20%- 10 Min.
POTÊNCIA DO MOTOR	450 W	450 W	1.000 W	1.000 W	1.650 W	1.650 W
TENSÃO	~127 V	~220 V	~127 V	~220 V	~127 V	~220 V
FREQUÊNCIA DO MOTOR	60 Hz					
GRAU DE PROTEÇÃO DO MOTOR	IP-54					
CLASSE DE ISOLAMENTO	B					

ATENÇÃO

A utilização da polia de inversão, tem como finalidade duplicar a capacidade de carga mínima que o guincho suporta. Não ultrapasse em hipótese alguma a capacidade de carga discriminada na tabela de dados técnicos.

VISTA EXPLODIDA



1. Parafuso	24. Rolamento	47. Arruela do gancho
2. Anel O'ring	25. Motor	48. Parafuso hexagonal
3. Arruela	26. Rotor	49. Parafuso hexagonal
4. Anel fixador	27. Mola do freio	50. Eixo da polia
5. Suporte do guincho	28. Disco do freio	51. Placa lateral
6. Placa mãe	29. Tampa traseira	52. Polia
7. Eixo de transmissão	30. Ventoinha	53. Engrenagem secundária
8. Interruptor de segurança	31. Tampa da ventoinha	54. Cavilha
9. Engrenagem	32. Tirante do motor	55. Eixo intermediário
10. Engrenagem	33. Tampa da caixa de ligação	56. Rolamento
11. Engrenagem	34. Borner de ligação	57. Parafuso
12. Placa	35. Caixa de ligação	58. Grampo trava
13. Gaxeta da placa	36. Componente fixador	59. Gancho
14. Tampa	37. Componente fixador	60. Prensa cabo
15. Eixo mestre	38. Interruptor de segurança	61. Prensa cabo
16. Rolamento	39. Cabo de energia	62. Bloco de parada
17. Parafuso	40.	63. Conector
18. Tampa dianteira da engrenagem	41. Capacitor	64. Carretel
19. Anel elástico	42. Capa do comando	65. Cunha
20. Anel O'ring	43. Interruptor de emergência	66. Bucha do eixo
21. Engrenagem principal	44. Interruptor do comando	67. Rolamento
22. Junta da tampa	45. Plugue	
23. Tampa traseira da engrenagem	46. Porca autotravante	

INSTALAÇÃO/ FIXAÇÃO

IMPORTANTE

A base onde será instalado/fixado o guincho deverá ser firme e dimensionada por um profissional legalmente habilitado, de modo que suporte as cargas a que estará sujeita;

ATENÇÃO

Antes de conectar o guincho à rede elétrica, verifique se a tensão da rede é compatível com a tensão do equipamento.

- » Para instalação do equipamento, proceda conforme abaixo:
- » A instalação/fixação do guincho elétrico no suporte ocorre através de duas abraçadeiras 45 mm x 45 mm que estão posicionadas na parte superior da estrutura do guincho;
- » Conecte o equipamento à rede elétrica somente após o seu nivelamento e fixação;
- » Ao término da montagem, avaliar o funcionamento dos controles de subida/descida e o funcionamento do sistema de freio do equipamento;
- » Não utilize o neutro da rede elétrica para ligar o cabo de aterramento do equipamento.

OPERAÇÃO

- » Efetue a inspeção no equipamento antes de iniciar a utilização;
- » Retire as pessoas da área de movimentação de carga, para prevenir acidentes;
- » Nunca ultrapasse o limite de carga máxima do equipamento;
- » Nunca faça adaptações no equipamento, sob risco de acidentes e perda da garantia;
- » Nunca transporte pessoas ou animais, pois este equipamento não foi projetado para esse fim;
- » Sempre observe se no curso vertical há alguma interferência que venha a obstruir o livre deslocamento do guincho;
- » Durante a movimentação da carga fique atento para que não ocorra o movimento de pêndulo;
- » Antes de iniciar a elevação da carga, a mesma deve estar alinhada com o tambor do guincho. O uso incorreto pode causar danos ao equipamento;
- » Na movimentação e transporte de estruturas, placas entre outros devem ser tomadas as medidas preventivas que garantem a estabilidade das cargas;
- » Não permita que pessoas circulem ou permaneçam na área de movimentação da carga;
- » Para garantir o enrolamento adequado do cabo o tambor do guincho deve estar nivelado;
- » Não utilize o guincho para manter cargas elevadas, podendo causar danos ao equipamento e acidentes.

ATENÇÃO

O motor do guincho é equipado com um dispositivo que interrompe o funcionamento como prevenção contra sobrecarga para evitar a queima. Se o motor parar, desligue a chave e espere por até 5 minutos o motor esfriar, para religar e continuar o serviço.

CAPACIDADE

Para trabalhar com a capacidade máxima do guincho deve se utilizar o gancho com polia de inversão, sendo que o gancho principal deve ser fixado na estrutura do guincho.

CABO

Certifique-se que durante o uso do guincho o cabo esteja enrolando de forma ordenada no tambor, conforme figura abaixo.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Equipamento não liga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de alimentação na rede elétrica; 2. Interruptor de acionamento; 3. Capacitor com defeito; 4. Fim de curso acionado; 5. Sensor térmico. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a tensão da rede elétrica, disjuntor da rede, plugues e tomadas; 2. Verifique o funcionamento e caso necessário encaminhe a Assistência Técnica Autorizada; 3. Substitua o capacitor. Encaminhe o equipamento para uma assistência técnica; 4. Verifique se o fim de curso não está travado ou não está funcionando. Encaminhe a assistência técnica autorizada; 5. Quando o motor esquentar em excesso, o sensor térmico desligará o equipamento para evitar a queima. O guincho deverá permanecer desligado por alguns minutos até o esfriamento do sensor.
Falha no acionamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensão de alimentação baixa; 2. Capacitor aberto; 3. Interruptor de acionamento com mau contato. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique e realize o reparo/manutenção; 2. Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica; 3. Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica;
Falha no freio	Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica.	
Ruído excessivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de lubrificação; 2. Rolamentos e engrenagens com desgaste; 3. Remontagem não conforme, parafusos e acessórios soltos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrifique o equipamento; 2. Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica; 3. Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falha de aterramento ou sem ligação no cabo terra do equipamento; 2. Fios descascados ou interrompidos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a instalação e aterramento do equipamento; 2. Encaminhe o equipamento a uma assistência técnica.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

IMPORTANTE

Antes de realizar manutenção ou limpeza desconecte o guincho da rede elétrica.

- » Mantenha sempre o guincho e as aletas de ventilação limpos;
- » Inspeção periodicamente o guincho, avalie o sistema de freio, cabo de aço, dispositivo de fixação e de ligação elétrica. Caso constate alguma inconformidade suspenda o uso imediatamente e providencie a substituição das peças ou procure uma assistência técnica autorizada.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes do equipamento no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A WORKER garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo do Guincho Elétrico nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, elétricos ou de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento do Guincho Elétrico. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o equipamento até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A WORKER isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do equipamento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-o em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo do equipamento, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe o equipamento para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhado da nota fiscal de compra.

Modelo:	Nº Série:	Tensão:
Nome do proprietário:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Telefone:	E-mail:	
Revendedor:		Telefone:
Nº Nota Fiscal:		Data da venda:
Carimbo do revendedor:		



WORKER®

Fabricado na China
 Importado e distribuído por:
 FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77
 Atendimento ao cliente: (41) 2109 8005
www.worker.com.br

05/2018

ATENÇÃO!
 UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS
 DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).



