



# WORKER<sup>®</sup>

## **MACACO TIPO SANFONA**



**MODELO: 429120**  
**UNIVERSAL**



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

*Manual de  
Instruções*

05/2017

Imagem meramente ilustrativa.



O Macaco tipo Sanfona WORKER 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 o 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 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 supervisionadas para assegurar que não brinquem com o equipamento.

## **ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O MACACO TIPO SANFONA WORKER.

O macaco tipo sanfona é um equipamento projetado para a elevação de veículos e pequenos utilitários, devendo ser utilizado apenas para este fim. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do usuário.

## **SEGURANÇA**

### **PROTEÇÃO PESSOAL**

- » Utilize EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas..., sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- » Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para sua proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- » Caso o macaco tipo sanfona apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e procure uma assistência técnica.

### **SEGURANÇA NO MANUSEIO**

- » Utilize o macaco tipo sanfona apenas na posição horizontal e em superfície firme e plana. Caso contrário estará sujeito à instabilidade e à perda da capacidade de carga, podendo também causar avarias ao veículo além de acidentes;
- » Nunca exceda a capacidade de carga indicada no macaco tipo sanfona;
- » Utilize o macaco tipo sanfona apenas como mecanismo para elevação, se for necessário deixar o veículo

suspensão devem ser utilizados suportes apropriados como tripés ou cavaletes;

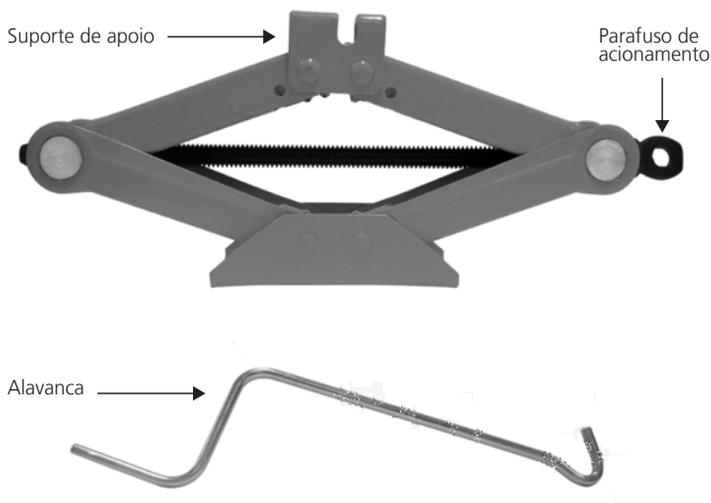
- » Não movimente o veículo enquanto estiver suspenso, seja no macaco tipo sanfona, tripés ou cavaletes;
- » Nunca trabalhe embaixo do veículo se o mesmo estiver sustentado somente pelo macaco tipo sanfona;
- » É recomendado que as rodas do veículo que não serão elevadas sejam imobilizadas com calços apropriados para evitar que o veículo casualmente se movimente;
- » Não eleve mais de uma roda por vez;
- » Certifique-se de que o veículo esteja devidamente parado, com o freio de mão (freio de estacionamento) acionado e sem passageiros no seu interior;
- » Para segurança de terceiros mantenha as pessoas afastadas do veículo enquanto estiver usando o macaco tipo sanfona;
- » Antes de abaixar o suporte de apoio do macaco tipo sanfona, remova todos os objetos que estiverem embaixo do veículo.

» A não observância das orientações de segurança, bem como das instruções de uso, pode causar a quebra do macaco tipo sanfona, avaria no veículo, além de acidentes graves.

## ESPECIFICAÇÕES

Código	Capac. Carga	Altura Mín.	Altura Máx.	Peso Líq.
429120	600 kg	85 mm	330 mm	2 kg

## DIAGRAMA



## OPERAÇÃO

- » O macaco tipo sanfona deve ser posicionado no veículo sob os pontos apropriados para sua elevação, em geral próximos ao eixo das rodas dianteiras ou traseiras. Em caso de dúvida consulte o manual do veículo;
- » Para maior estabilidade o ponto indicado para elevação do veículo deve ficar totalmente apoiado no centro do suporte de apoio do macaco tipo sanfona.

### ELEVAÇÃO

- 1- Mantenha o veículo em uma superfície plana e rígida, devidamente parado com o freio de mão (freio de estacionamento) acionado e sem passageiros;
- 2- Certifique-se de que o veículo esteja totalmente estabilizado;
- 3- Bloqueie as rodas que não serão elevadas com calços apropriados;
- 4- Afrouxe os parafusos da roda, mas não os remova;
- 5- Posicione o macaco tipo sanfona embaixo do veículo em local indicado (verifique o manual do veículo), com a carga sempre no centro do suporte de apoio. O posicionamento inadequado pode resultar em instabilidade ou deslocamento do macaco e, conseqüentemente, à queda do veículo, acidentes, bem como danificar o próprio equipamento;
- 6- Com o auxílio da alavanca gire lentamente o parafuso de acionamento no sentido horário até encostar o suporte de apoio do macaco tipo sanfona no veículo;
- 7- Continue girando a alavanca até o pneu perder contato com o chão;
- 8- Substitua o pneu e coloque todos os parafusos na roda fazendo a fixação inicial com as mãos.

**IMPORTANTE:** NUNCA ultrapasse a capacidade de carga do macaco tipo sanfona.

### DESCIDA

- 1- Para abaixar o veículo gire o parafuso de acionamento do macaco tipo sanfona com o auxílio da alavanca no sentido anti-horário. O próprio peso forçará o retorno do mecanismo;
- 2- Quando o veículo estiver com o pneu completamente apoiado no chão, retire o macaco tipo sanfona;
- 3- Após ter removido o macaco do veículo, fixe firmemente todos os parafusos da roda com ajuda de uma chave de roda ou ferramenta pneumática WORKER;
- 4- Remova os calços das rodas que estavam bloqueadas;
- 5- Abaixar totalmente o suporte de apoio do macaco tipo sanfona para guardá-lo.

## CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- » Mantenha o macaco tipo sanfona sempre limpo, lubrificado e em ambiente seco, se necessário faça a remoção da sujeira superficial com um pano úmido;
- » Lubrifique adequadamente as partes móveis do macaco tipo sanfona a cada 3 meses;
- » Para guardar o macaco tipo sanfona, abaixe totalmente o suporte de apoio;
- » Inspeccione as condições externas do macaco tipo sanfona, as soldas e alavanca, caso haja alguma irregularidade, dano ou desgaste, não use o equipamento;
- » Sempre que precisar de algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada.

**DESCARTE**

Não descarte peças ou componentes do macaco tipo sanfona 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 macaco tipo sanfona nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos 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 macaco tipo sanfona. 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:		
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](http://www.worker.com.br)

05/2017

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



