

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

PULVERIZADORES COSTAL MANUAL

40780075 - Pulverizador Costal 20L Manual

40780076 - Pulverizador Costal 12L Manual

QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs

Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, onde o mesmo irá informar e instruir o operador sobre o funcionamento do produto.

Assim, você evita possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



Modelo 20L

Modelo 12L

MENEGOTTI[®]
CASA E CAMPO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda assistência técnica necessária, assim como, atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-venda
e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Índice

Grupo Menegotti.....	03
O Produto	03
Informações de Segurança	03
Componentes da Máquina.....	04
Especificações Técnicas.....	05
Instalação.....	05
Operação.....	06
Solução de Problemas.....	06
Garantia do Produto.....	07
Termo de Garantia.....	07

Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo.

Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa.

Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



O Produto

Os Pulverizadores Costais Menegotti são equipamentos manuais projetados para a aplicação de defensivos agrícolas, fertilizantes líquidos, produtos sanitizantes e água para irrigação. Com sistema de compressão por alavanca, permite a geração de pressão interna para pulverização uniforme por meio de uma mangueira com bico regulável. Indicado para o controle de pragas urbanas (mosquitos, pernilongos e baratas), sanitização de ambientes e irrigação de plantas e jardins. A alavanca e a alça são reversíveis, tornando o equipamento adequado tanto para destros quanto para canhotos (apenas ao modelo 20L).

• **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações no produto sem prévio aviso. Caso alguma Informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência.**

Informações de Segurança

- **NUNCA** permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina;
- **SEMPRE** leia, entenda e siga os procedimentos do Manual de Instruções antes de tentar operar o equipamento;
- **SEMPRE** certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança adequadas e técnicas de operação antes de usar o equipamento.
- **NUNCA** opere o equipamento em aplicações que não sejam destinadas para o uso descrito neste manual;
- **NUNCA** modifique ou desative as funções operacionais e de segurança;
- **NUNCA** utilize acessórios que não são recomendados pela Menegotti. Podendo ocasionar danos ao equipamento e/ou lesões ao usuário;
- **NÃO** assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações no equipamento. Essas alterações resultarão na perda da garantia;
- **SEMPRE** utilize cautela e bom senso quando operar o equipamento.
- **SEMPRE** em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone/WhatsApp +55 (47) 3275-8000 para reposição da mesma;

- **SEMPRE** realizar qualquer operação de inspeção, limpeza e/ou manutenção mantenha o equipamento desligado. Somente pessoal profissional deve executar atividades de manutenção. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o Serviço Autorizado Menegotti.

- **SEMPRE** mantenha pessoas afastadas do pulverizador. Interrompa o pulverizador se alguém entrar na área de trabalho;

- **SEMPRE** utilize equipamentos de proteção individual (EPIs) quando estiver operando. Utilize óculos de segurança, capacete, protetor auricular, sapatos de segurança e máscara anti-poeira durante as operações com o pulverizador.

- **SEMPRE** verifique se há peças soltas antes de utilizar o equipamento.

- **NUNCA** use o equipamento caso apresente qualquer tipo de vazamento.

- **NUNCA** utilize substâncias inflamáveis, combustíveis, corrosivas, de alta toxicidade ou com resíduos, pois além de danificar as partes internas do pulverizador, há risco de explosões e ferimentos graves.

- **NUNCA** use líquidos quentes. O calor pode danificar o reservatório, a mangueira e outros componentes do pulverizador.

- **NÃO** opere a máquina em locais haja risco de explosão, descargas tóxicas ou gases nocivos presentes na atmosfera. Ou em ambientes com alta temperatura.

- **NÃO** force a alavanca por muito tempo sem uso. Isso pode gerar excesso de pressão e danificar o equipamento.

- **NUNCA** pulverize contra o vento, nem direcione o jato para pessoas, animais ou alimentos. Isso reduz o risco de inalação ou contato direto com o produto químico.

- **SEMPRE** após o uso, higienize completamente com água o pulverizador para evitar corrosão e entupimentos. A limpeza impede a causa de reações químicas ou o comprometimento da eficácia no próximo uso.

- **SEMPRE** Lubrifique as partes móveis e anéis de vedação após longas paradas ou uso contínuo para evitar desgaste e travamentos.

- **SEMPRE** armazene o pulverizador em um local seco e arejado.

Componentes da Máquina

POS.	ITEM
1	Alça de Ombro
2	Reservatório
3	Tampa do Reservatório
4	Bombedor
5	Haste
6	Alavanca da Bomba
7	Gatilho
8	Bico Chuveiro
9	Bico Leque
10	Bico Cone Duplo
11	Bico Cone
12	Bico Ducha



Especificações Técnicas

Instalação



ATENÇÃO! Nunca utilize acessórios que não são recomendados pela Menegotti. Podendo ocasionar danos a máquina e/ou lesões ao usuário.

Nunca use o equipamento caso apresente qualquer tipo de vazamento.

1. Conecte a alavanca à haste e fixe com o contrapino, certificando-se de que ele esteja completamente inserido para garantir estabilidade durante o uso.

2. Insira a alavanca no furo lateral da base do pulverizador conforme a mão dominante do operador: o **1º furo** é recomendado para destros e o **2º furo** para canhotos.

Obs.: O modelo de 12L possui apenas o **1º furo** para instalação da alavanca.



ATENÇÃO! Instalar a alavanca no furo incorreto pode gerar desalinhamento da haste, provocando esforço indevido sobre a estrutura e possível quebra da peça. O conjunto deve manter a haste em um ângulo mínimo em relação ao corpo do pulverizador.

3. Alinhe a alavanca ao furo correspondente e insira o grampo tipo “U” para travá-la corretamente, garantindo firmeza.

4. Instale a manopla na extremidade superior da alavanca, finalizando o conjunto de acionamento.

5. Posicione o suporte de fixação sobre o corpo do bombeador, alinhe os furos e insira o eixo da alavanca, prendendo-o com um contrapino.

6. Encaixe o suporte da lança no local indicado até ouvir o clique de travamento e aperte a rosca até que o conjunto fique totalmente firme.

7. Conecte a mangueira entre o bombeador e o gatilho de acionamento, garantindo o encaixe correto.

8. Acople a haste ao gatilho e, na extremidade da haste, instale o bico apropriado conforme o tipo de aplicação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	12L	20L
Tipo	Costal	
Diâmetro do Bocal do Reservatório	102 mm	
Comprimento da Mangueira	1,25 m	
Comprimento da Lança	480 mm	
Diâmetro da Lança:	9,3 mm	
Largura e Comprimento do Protetor de Ombros	70 x 290 mm	
Comprimento da Alavanca de Acionamento	620 mm	
Pressão de Operação	0,2-0,3 MPa	
Peso Líquido	2,4Kg	3Kg

TIPO DE BICO	PRESSÃO (MPa)	VAZÃO (L/min)
Bico Chuveiro	0,2 a 0,3	0,5 a 0,6
Bico Leque	0,2 a 0,3	0,5 a 0,6
Bico Cone Duplo	0,2 a 0,4	1,3 a 1,6
Bico Cone	0,3 a 0,4	0,7 a 0,85
Bico Ducha	0,2 a 0,4	0,6 a 1,0

O pulverizador acompanha cinco tipos de bico:

Bico Chuveiro: Para lavagem, irrigação intensa e aplicação de grande volume.

Bico Leque: Ideal para herbicidas. Cobertura em faixa sobre superfícies planas.

Bico Cone Duplo: Para fungicidas e inseticidas. Possui dois bicos para uma área maior de pulverização.

Bico Cone: Para fungicidas e inseticidas, com jato cônico único.

Bico Ducha: Para lavagem, irrigação intensa e aplicação de grande volume.



ATENÇÃO! Escolha o bico adequado conforme o tipo de aplicação a ser realizada. Nunca pulverize na direção contrária ao vento. Mantenha o equipamento estável durante o uso e assegure condições seguras tanto para o operador quanto para o ambiente ao redor.

Operação

1. Verifique e/ou instale todas as peças corretamente.
2. Remova a tampa do reservatório e abasteça o tanque com o líquido desejado, utilizando o filtro para evitar a entrada de impurezas. Não ultrapasse a capacidade máxima indicada. Recoloque a tampa com firmeza para garantir a vedação adequada.
3. Acione a alavanca de bombeamento com movimentos verticais para gerar pressão interna; esse movimento ativa a esfera de vedação, permitindo o deslocamento do líquido até o bico.
4. Pressione o gatilho para iniciar a pulverização; em aplicações prolongadas, utilize a trava do gatilho para manter o fluxo constante sem esforço manual contínuo.



ATENÇÃO! Sempre que terminar de usar o pulverizador, lave-o por dentro três vezes seguidas para garantir uma limpeza eficiente. Esse procedimento, semelhante ao utilizado na higienização de embalagens de defensivos agrícolas, conforme a norma ABNT NBR 13968, é essencial para manter o equipamento em boas condições e deve ser feito também antes de qualquer manutenção.

Solução de Problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Sem eficiência para pulverizar.	A placa de vedação está danificada ou não está firme.	Trocar a placa de vedação.
Ao vibrar o braço de operação sente-se muita pressão.	Bico do pulverizador ou filtro bloqueado.	Limpe o bico e o filtro de pulverização e adicione lubrificante as partes ativadoras.
Baixa pressão.	Desgaste na tampa de vedação.	Substitua a tampa.
Ao agitar o braço de operação não há pressão.	Tampa de vedação removida.	Fixe a tampa de vedação corretamente.

Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoraamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verifiquemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

Departamento de Pós-venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 3 (três) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti. As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Não são cobertos pela garantia os defeitos de: carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou armazenagem e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

Cliente: _____	_____
Modelo: _____	Nº de Série: _____
Cidade: _____	Data: _____

_____	_____
<i>Cliente</i>	<i>Serviço Autorizado Menegotti</i>

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **ATITUDES** Sustentáveis.

MENEGOTTI
MOVIMENTAÇÃO

MENEGOTTI
CONSTRUÇÃO

MENEGOTTI
CASA E CAMPO



Unidade Menmaq

R. Erwino Menegotti, 381 - Água Verde
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



Unidade Mentec

R. José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



Unidade Menfer

R. Saudade, 186 - Seminário
Corupá - SC - 89278-000



Unidade MNA

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA
30046 - United States

grupomenegotti.com