

Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Pulverizador Costal

VERSÃO 2023



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

O pulverizador é um equipamento bastante utilizado por pequenos, médios ou grandes produtores dependendo da demanda e de sua necessidade na propriedade, por ter um baixo custo e uma gama variada e versátil de aplicação em diferentes produtos e cultura, este equipamento é de grande ajuda para muitos produtores. Sua utilidade está empregada na demanda de pulverização de inseticidas, fungicidas, distribuir adubo foliar e pode ser usado para soluções de limpeza.



Características Técnicas

	Manual	Bateria	Gasolina
Capacidade do Tanque L	5 a 20	10 a 15	14 a 25
Potência	N/A	18V	0,75 a 2,9W
Pressão máx. Trabalho	6 Kgf/cm²	3 kgf/cm²	2,5 Mpa
Reservatório Combustível L	N/A	N/A	1,2 a 1,7
Peso Kg	0,75 a 5	4,1 a 5,0	11,5 a 13

Transporte do equipamento



Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento. Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários. Sempre que disponível, transportar o equipamento na sua embalagem padrão, tipo maleta ou caixa. Fixe a máquina com cinta, em pé, na posição de trabalho.

Cuidados Especiais

- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Não trabalhe sob chuva.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da Máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- Importante: Evite deixar sobras do produto no depósito ou mesmo armazená-las por tempo prolongado.
- Antes do manuseio do equipamento, deve-se estar

seguro quanto ao atendimento das recomendações de seguranças:

- Selecione o produto químico correto para o trabalho.
- Leia o rótulo das embalagens e siga cuidadosamente as instruções dos fabricantes.
- Assegure-se de que os operadores tomem cuidado ao manejar produtos químicos e durante as aplicações utilizar roupas protetoras apropriadas e lavá-las cuidadosamente quando terminarem de pulverizar. Evite o contato com o produto.
- Garanta de que o produto a ser pulverizado esteja misturado corretamente antes de iniciar a operação. Faça a tríplice lavagem da embalagem. A tríplice lavagem consiste em lavar três vezes as embalagens (colocando 1/3 de água limpa nessa embalagem e agitar em todos os sentidos vertendo esse conteúdo dentro do pulverizador) e finalmente destine as embalagens vazias aos postos credenciados de coleta. Cuide para não danificar a etiqueta e perfure a embalagem para que não seja reaproveitada.
- Pulverize quando as condições atmosféricas forem favoráveis (pouco vento, umidade relativa do ar não inferior a 50% e temperatura não superior a 30 graus).
- Não aplique o produto em animais e próximo a pessoas.
- Evite a contaminação dos cursos de água.
- Ao proceder a calibração, use somente água.
- A pulverização de líquidos com produtos químicos na sua mistura, tais como: querosene,

desinfetantes, agrotóxicos e outros, obedece a rigorosos padrões que só podem ser feitos com a orientação e acompanhamento de um profissional responsável

Combustão

- Não utilizar em recinto fechado. Os gases gerados pela combustão contêm monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal. Sua inalação pode causar morte!
- Nas imediações de uso desta máquina é proibido fazer fogo, fumar, bem como utilizá-la em locais sujeitos a gases e líquidos inflamáveis.
- Não pulverizar líquidos inflamáveis em Pulverizadores à combustão.

Bateria

- Sempre se atente para que as baterias do equipamento estejam carregadas para o serviço.
- Carregue a(s) bateria(s) reserva(s) enquanto esteja utilizando a(s) outra(s) bateria(s) no equipamento.
- Encaixe corretamente as baterias antes de iniciar o serviço.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Sempre que a bateria atingir “uma barra” ou luz de alerta, no visor de carga, pausar o trabalho e colocá-la para carregar.
- Sempre aguarde que a bateria atinja 100% (cem por cento) de carregamento para retirá-la do carregador.
- Não pulverizar líquidos inflamáveis em Pulverizadores à bateria.

No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o

serviço.

- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento quando o mesmo for à combustão ou à bateria.
- Não pulverize em locais sujeito a gases e líquidos inflamáveis ou sobre produtos desconhecidos: poderá haver reações químicas indesejáveis, imprevisíveis e perigosas.

Ajustes Necessários

- Ajustar a cinta: O depósito da máquina possui formato anatômico, proporcionando maior comodidade ao operador. O posicionamento correto da máquina no corpo do operador pode ser obtido com um simples ajuste da cinta.
- Apertar a cinta: Segure firme o fixador intermediário da cinta. Com a outra mão, puxe a cinta. Em seguida, puxe-a para trás, até que se prenda ao fixador intermediário.
- Afrouxar a cinta: Segure firme o fixador intermediário da cinta. Com a outra mão, puxe a cinta. Em seguida, puxe-a para frente, até que se prenda ao fixador intermediário.

Acionamento do Equipamento

Combustão

- Verifique o nível do combustível com a mistura do óleo adequado (quando motor 2 Tempos)
- Abra a torneira do combustível e ajuste o interruptor do motor para a posição ON (ligado). Se o motor estiver frio, ligue o afogador para injetar combustível no carburador.
- Segure e puxe levemente a corda de partida até sentir resistência. Em seguida, puxe-a rapidamente até dar partida.
- À medida que o motor aquece, reajuste o afogador.
- Nunca funcione o motor sem filtro de ar.

- Para desligar o equipamento retorne a alavanca do acelerador à posição inicial, posicione a chave do motor na posição OFF (desligado) e feche a torneira de combustível.
- Nunca desligue a chave com o motor acelerado.

Bateria

- Conecte a(s) bateria(s).
- Pressione o gatilho de acionamento.

Manual

- Utilize a alavanca para acionamento.

Desligamento do Equipamento

Combustão

- Para desligar o equipamento retorne a alavanca do acelerador à posição inicial, posicione a chave do motor na posição OFF (desligado) e feche a torneira de combustível.
- Nunca desligue a chave com o motor acelerado.

Bateria

- Solte o gatilho de acionamento.
- Remova a(s) bateria(s).

Manual

- Solte a alavanca parando o funcionamento.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas