

FERRARI®

Manual de instruções
Coletor de Pó Ferrari CP-470 550W



Leia e respeite as instruções de serviço e de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento.

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Chave elétrica (liga/desliga)
2. Motor
3. Saco coletor
4. Rodízios
5. Base
6. Bocal de entrada
7. Alça de transporte
8. Bocal de saída

Informações importantes que você deve saber:



SEMPRE USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ADEQUADOS AO OPERAR ESTE E OUTROS EQUIPAMENTOS.

Importantes Instruções de Segurança



ATENÇÃO: Quando usar ferramentas elétricas, sempre siga as precauções de segurança para reduzir risco de fogo, choque elétrico e de acidentes pessoais, incluindo as seguintes:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES



CUIDADO: AO FAZER A MANUTENÇÃO, SUBSTITUA APENAS POR PEÇAS INDÊNTICAS. Conserte ou substitua fios danificados.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TODAS AS FERRAMENTAS

Mantenha a superfície de trabalho limpa. Áreas e superfícies de trabalho desorganizadas são um convite aos acidentes.

Não use o equipamento em ambientes perigosos. Não utilize ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados ou expostos a chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.

Mantenha crianças afastadas. Todos os visitantes devem ser mantidos em distância segura da área de trabalho.

Torne o local de trabalho à prova de crianças fazendo uso de cadeados, chaves mestras ou desligando a chave geral da sua rede elétrica.

Não force a ferramenta. Ela executará o trabalho melhor e com mais segurança para o uso indicado.

Use o coletor correto. Não force o coletor ao fazer um trabalho para o qual não foi projetada.

Use vestuários adequados. Não use roupas largas, luvas, correntes, anéis, pulseiras ou outros acessórios que possam enroscar nas peças móveis.

Use sapatos com solas antiderrapantes. Use proteção para os cabelos de modo a prendê-los.

Sempre use óculos de segurança. Use também máscara respiratória para o rosto.

Mantenhas as ferramentas em ordem. Mantenha as ferramentas limpas para um melhor e mais seguro desempenho. Siga as instruções sobre lubrificação e mudança de acessórios.

Desconecte a máquina da tomada antes de fazer a manutenção ou mudança de algum acessório.

Reduza o risco de partida não intencional. Assegure-se de que a chave esteja na posição "OFF" (desligada) antes de ligar o plugue na tomada.

Use acessórios recomendados. Consulte o manual de instruções para verificar os acessórios recomendados. O uso impróprio dos acessórios pode causar risco de acidentes às pessoas.

Nunca pise sobre a ferramenta. Pode ocorrer acidente sério caso a ferramenta esteja inclinada ou caso a ferramenta seja tocada acidentalmente.

Verifique as peças danificadas. Antes de continuar o uso da ferramenta, uma proteção ou outra peça que esteja danificada deve ser examinada cuidadosamente para determinar seu funcionamento adequado e executar sua função adequadamente. Verifique o alinhamento de partes móveis, quebra em peças, montagem e qualquer outra condição que venha a afetar seu funcionamento. Qualquer peça que esteja danificada deve ser reparada ou substituída imediatamente. Não use a ferramenta caso o interruptor não a ligue ou desligue.

Nunca deixe uma ferramenta funcionando sem supervisão. Desligue a chave elétrica. Os motores destas ferramentas podem emitir faíscas e explodir gases inflamáveis.

Cabos de extensão. Assegure-se de que sua extensão esteja em boas condições. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica utilizada por seu produto. Um cabo sub-dimensionado causará queda na voltagem resultando em perda de força e

superaquecimento. A tabela seguinte mostra o tamanho correto para ser usado em função do diâmetro do cabo e da taxa de amperagem. Caso tenha dúvida, use um cabo com um nível de capacidade superior. **IMPORTANTE:** Não utilize extensões com comprimento acima de 20 metros.

Cabo de 2 vias		Cabo de 3 vias	
Ø (mm ²)	Amperagem	Ø (mm ²)	Amperagem
0,5	9	0,5	8
1,0	13	1,0	12
1,5	16,5	1,5	15
2,5	23	2,5	20

Regras de Segurança Adicionais para o uso de Coletores de Pó:



CUIDADO: FALHA EM ATENDER A ESSES AVISOS PODE RESULTAR EM ACIDENTE PESSOAL E EM SÉRIOS DANOS À MÁQUINA. FAMILIARIZE-SE COM O EQUIPAMENTO E ENTENDA SUAS APLICAÇÕES, LIMITAÇÕES E POSSÍVEIS DANOS DESCRITOS NESTE MANUAL.

Proteja a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um fusível de 20 ampères ou com uma chave disjuntora.

Certifique-se de que os manipuladores e parafusos estejam seguros antes de iniciar qualquer operação. Muitas vezes, por conta de alguma vibração, estas partes tendem a soltarem sozinhas.

Mantenha os respiros do motor livres de lascas ou sujeiras.

Mantenha as mãos o suficientemente seguras, fora do alcance de sucção do equipamento.

Desligue a máquina, desconecte o cabo da tomada de força e espere até que o eixo pare completamente antes de fazer a manutenção, de acessórios ou antes de fazer ajustes à ferramenta.

Não tente operar a máquina em outra voltagem além da designada.

Não faça curvas acentuadas ou cotovelos com mangueira adaptada no coletor (mangueira, não incluso).

Não force nada contra a ventoinha para segurar o eixo do motor.

Não force o equipamento. A boca de entrada nunca deve ser tapada completamente. Não impeça o fluxo de ar de entrar livremente. Permita que o motor alcance velocidade total antes de iniciar o processo de sucção.

Não aplique lubrificante à ferramenta quando em funcionamento.

Não coloque nenhuma das mãos na região da boca de entrada quando a máquina estiver conectada à energia.

Não opere coletor de pó sem todas as peças devidamente montadas.

Não use este equipamento para coletar líquidos ou gases inflamáveis. Motores elétricos podem emitir faíscas e causar explosões em ambientes perigosos.

Não exponha a mangueira coletora e o cabo de energia em áreas de tráfego.

Não use o coletor de pó sem o filtro ou o reservatório devidamente montados (não inclusos).

Não movimente o coletor através do cabo de energia. Use sempre a empunhadura. Não desligue o equipamento diretamente da tomada sem antes desligar o interruptor no motor.

Choques causados por estática ao tocar superfícies metálicas são comuns em ambientes com baixa umidade e com alto nível de poeira. O uso de um umidificador de ar pode reduzir este tipo de fenômeno.

Dentro da Caixa do Motor há uma ventoinha que gira em alta velocidade que pode causar sérios danos caso seja tocada, seja pela mão do operador, vestuário ou alguma ferramenta.



ATENÇÃO: Algum pó criado pelo ato de lixar, cortar, moer, perfurar e outras atividades relacionadas à construção contém produtos químicos que podem causar câncer, defeitos de nascimento e outros males reprodutivos. Alguns exemplos desses

produtos são: tintas baseadas em chumbo; cristal de sílica de tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria; e arsênico e cromo provenientes de madeiras tratadas quimicamente.



CUIDADO: Não conecte a unidade à tomada de força até que todas as instruções descritas neste manual de instruções tenham sido lidas e entendidas.



Aperte sempre as presilhas e parafusos de ajuste antes de utilizar a máquina. Nunca realize qualquer operação com as mãos livres. Pense: "Posso evitar acidentes".

Utilize sempre óculos de proteção. Desligue a máquina e espere que o motor da ferramenta pare completamente antes de reiniciar o serviço, fazer ajustes ou mover as mãos.

Conexão Elétrica

Familiarização

Ponha a máquina sobre uma superfície lisa e plana. Verifique as figuras e fique atento às descrições das partes para familiarizar-se com seus diferentes componentes. A próxima seção tratará dos ajustes necessários para um bom funcionamento da máquina, e se referirá ao término que acompanham as ilustrações. Para isto, você deverá conhecer estas partes e deverá saber onde se encontram.

Especificações

Potência: 3/4 cv (550 watts)

Rotação: 2840 rpm

Tensão Nominal: 127 ou 220V

Vazão máxima (Q): 800 m³/hora

Bocal de sucção (entrada): 100 mm

Capacidade do coletor: 80 litros (Bag)

Dimensões da embalagem C x L x A: 435 x 410 x 440 mm

Peso: 14/16 Kg

Transporte e Instalação

Por razões de embalagem, a máquina não está completamente montada.

Se você notar qualquer dano ocasionado por transporte, enquanto for abrir a embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente. Não opere a máquina.



Descarte a embalagem de uma forma amigável com o meio ambiente.

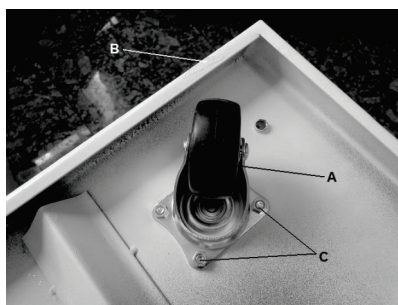
O Coletor de Pó é projetado para operar em ambientes fechados e deve ser colocada em uma superfície firme, estável e nivelada.

PRECAUÇÃO: Para evitar que a máquina se mova e cause falta de sucção, assegure-se que a base onde a mesma está apoiada não está desnivelada.

DESEMBALAGEM E MONTAGEM

DESEMBALAGEM

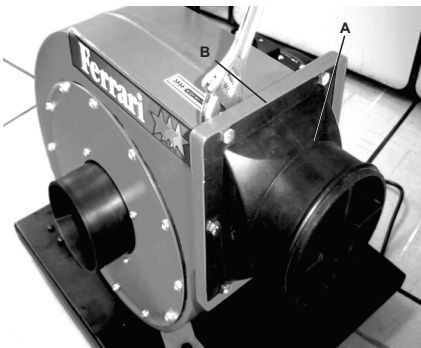
1. Remova todas as peças soltas da embalagem.
2. Remova os materiais de embalagem em torno das peças.
3. Para montar a base, una os 4 rodízios (A) a base (B) através de 16 parafusos do tipo Phillips 3/16" x 8 mm, 16 porcas 3/16" e 16 arruelas 5 mm (C). Veja a figura a seguir.



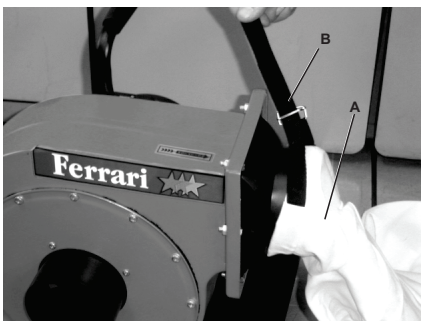
4. Faça a montagem das caixas do reservatório e do motor da seguinte forma: Coloque a borracha de vedação (A) na junção da caixa do motor (B) para que impeça a saída de ar entre as duas caixas. Siga a figura seguinte.



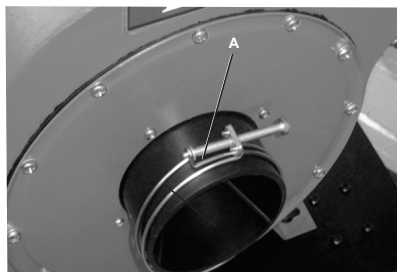
5. Fixe o suporte (A) no bocal de saída (B) na parte superior do corpo, conforme figura abaixo.



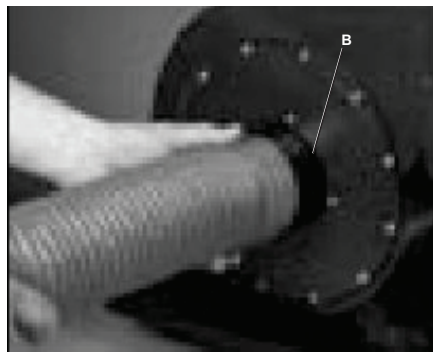
6. Coloque o saco coletor no bocal de saída e prenda-o com a cinta (B).



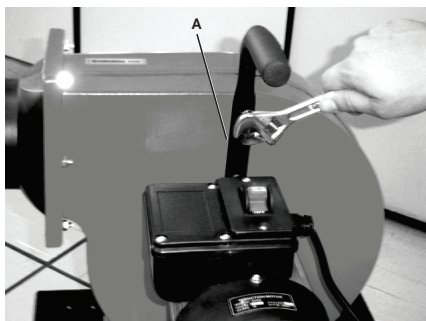
7. Em caso de utilização da mangueira de sucção, fixá-la através das abraçadeiras (A).



Acople a mangueira corrugada junto ao bocal (B) com o auxílio da presilha (A) prenda a mangueira.



8. Fixe a alça de transporte (A) no corpo da máquina. Como mostra a figura abaixo:



LIGAÇÃO TESTE

Para testar, siga estes passos:

1. Leia todo o manual de instruções primeiro lugar, para que você esteja familiarizado com todos os controles e funções do coletor de pó.
2. Ligue a máquina à fonte de energia.
3. Ligue o interruptor na posição (ON) e logo após desligue (OFF) a máquina, se suspeitar de qualquer problema, corrija esses problemas antes de ligá-la novamente.



Interruptor para ligar/desligar

Para ligar a serra posição "ON".

Para desligar posição "OFF".

Atenção: o interruptor está equipado com uma trava de segurança contra acionamento involuntário da máquina.

Trava de segurança do interruptor

Ao desligar a máquina retire a trava do interruptor "REMOVE TO LOCK" Caso não tenha a necessidade de operação!



OPERAÇÕES



As instruções nesta seção estão escritas com o entendimento de que o operador tenha o conhecimento e as habilidades necessárias para operar esta máquina.

Se em algum momento você sinta dificuldades de realizar qualquer operação, pare de usar a máquina.

Se você é um operador inexperiente, recomendamos que você leia livros, artigos de comércio, ou que busque a formação de um operador experiente, antes de realizar qualquer operação desconhecida. Acima de tudo, sua segurança deve vir em primeiro lugar.

Ligação Direta em uma Máquina

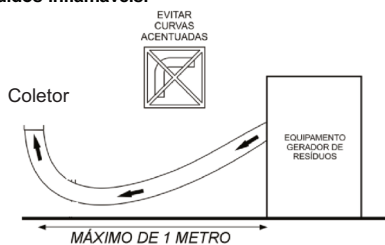
O coletor pode ser ligado através de uma mangueira corrugada diretamente em uma máquina geradora de resíduos. Isso evita que o pó se espalhe por sua oficina e cause um ambiente de trabalho inapropriado ao operador.

O coletor é indicado para coletar pó leve, gerado pelo uso de lixadeiras e serras, por exemplo. Não se indica este equipamento para coletar pó pesado, como de desempenadeiras, seccionadoras, coladeiras de borda ou plainas.

A distância máxima recomendada entre a máquina geradora do pó e a boca de entrada de ar do coletor é de 1 metro.

Nota: evite fazer curvas ou "cotovelos" com a mangueira, pois isso pode impedir o fluxo de ar e causar o entupimento da mesma.

Obs.: Este produto não foi projetado para succionar partículas metálicas, nem produtos químicos, umidos ou líquidos inflamáveis.



MANUTENÇÃO

ESTRUTURA

Limpar o coletor é relativamente fácil com um aspirador para retirar os cavacos de madeira em excesso e a serragem, e limpar o pó com um pano seco. Se houver qualquer resina, use um removedor de resina e um pano limpo para removê-la.

CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO

Diária: Limpar ou aspirar toda a poeira de cima e ao redor da máquina.

Semanal: Verificar a necessidade da troca do reservatório de acordo com o uso.

Mensal: Limpar o acúmulo de poeira dentro e fora do motor.



Certificado de Garantia

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período de 1 ano, contado a partir da data de aquisição pelo consumidor final.

Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuito das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constate-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações.

Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari e as despesas e riscos de transporte de volta do produto ao proprietário, é de responsabilidade da Ferrari.

O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

A Nota: A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual.

Acesse também nosso site: www.ferrarinet.com.br e conheça toda nossa linha de produtos.

Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: www.ferrarinet.com.br

Nome do Comprador: _____

Nº. Da Nota Fiscal: _____ Data: ___/___/___ Nº de Identificação*: _____

Assinatura e Carimbo do Revendedor: _____

*Nota: o número de identificação encontrasse na etiqueta do produto.



Caracol Comércio de Máquinas e Ferramentas Ltda