



Extratora de Pó 3M™

33750

Dados Técnicos

Janeiro/2022

3M Part Number	Descrição do PN
33750	3M™ Extratora de Pó 30L 230V. Plug Type N

Descrição do Produto: O Extratora de Pó 3M™ é um equipamento profissional projetado para ajudar a extrair o pó durante o lixamento automotivo e vários tipos de trabalho industrial. Adequado para conexão a uma ferramenta pneumática e/ou elétrica.



Características:

- Conexão eletropneumática e de ferramentas múltiplas
- Ligar / Desligar automático
- Notificação de “Intervalo de Serviço” de LED
- Compacto/portátil
- Mangueira antiestática;



Extratora de Pó 3M™

33750

Especificação do Produto

Potência:	1x1200W
Peso:	10,5kg
Tomada de Energia Máxima:	1x2400
Vácuo:	2000 mmH ² O
Ruído EN 60704-3:	70dB
Capacidade do Tanque:	30L
Fluxo de Ar:	3400 l/min
Adequado para Classe de Poeira:	L
Superfície do Filtro:	1m ²
Conexões de Ferramentas Pneumáticas:	1
Tomada Elétrica:	1
Ferramenta de Engate Rápido de Ar	1
Pressão de Trabalho:	6 bars
Capacidade máxima de ar comprimido:	1450 l/min
Limpeza Automática do Filtro:	Não
ID do Bocal de Vácuo:	50mm
Filtro:	Poliéster
Entrada de Ar Comprimido:	3/8" G Fêmea

Usos do Produto / Aplicações:

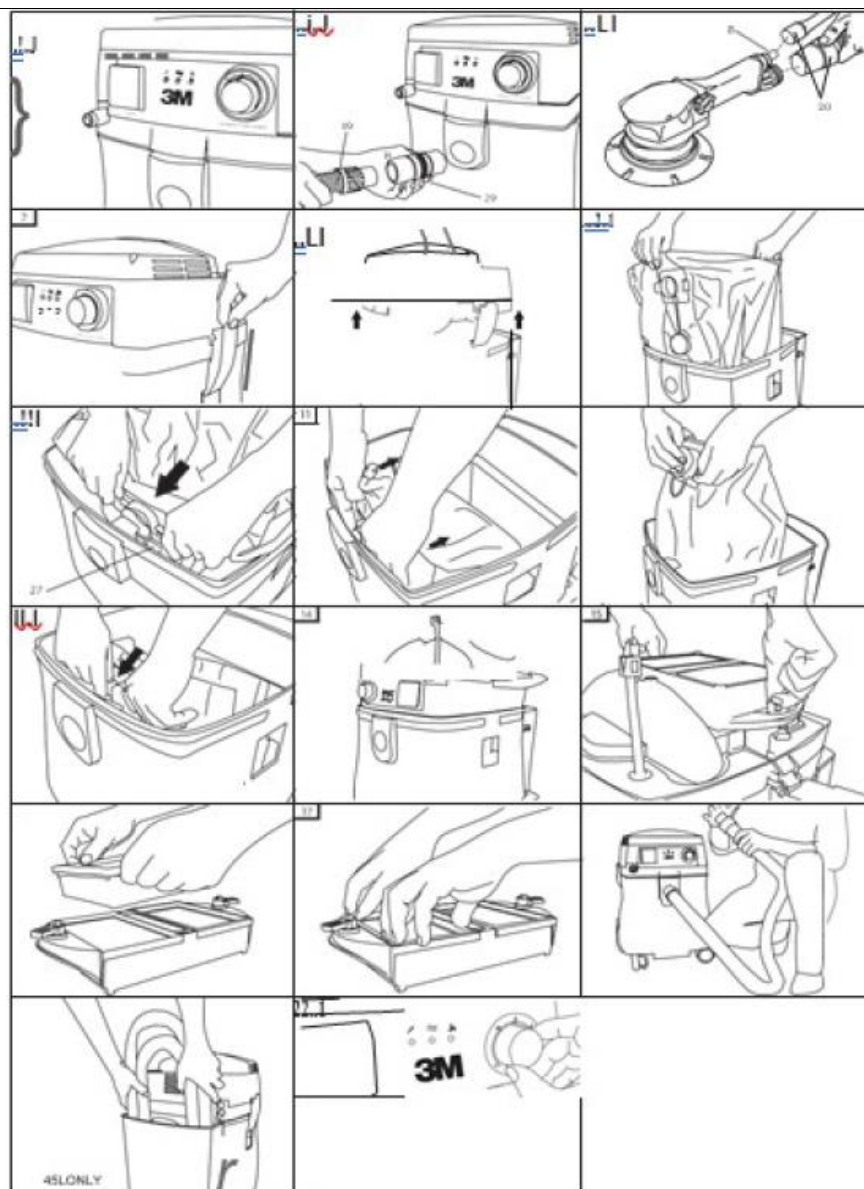
A Extratora de Pó 3M™ é projetado para ser utilizado para ser utilizado com a Lixadeira Roto Orbital Pneumática e/ou Elétrica para coleta do pó durante o processo de lixamento na reparação automotiva.





Extratora de Pó 3M™

33750





Extratora de Pó 3M™

33750

Instruções de Uso:

Ligando a Máquina:

Fonte de energia

- Mude o interruptor geral (12) para “O” (desligado) antes de ligar o aparelho à fonte de alimentação;
- A tensão e frequência da rede de alimentação devem coincidir com a placa de identificação;
- Conecte as tomadas elétricas com condutor de aterramento e proteções adequadas;

Rede de ar comprimido

- Não exceda 6 bar (90 psi);
- Requer ar desumidificado e filtrado;
- Conecte o aparelho à rede de ar comprimido com uma mangueira adequada para a pressão de ar e diâmetro interno de no mínimo 10 mm (3/8 pol).
- Montagem do adaptador giratório (29) - Insira o adaptador no bocal de entrada (28).

Conexão de ferramenta elétrica

- Verifique se o interruptor da ferramenta está desligado antes de conectá-lo à tomada do painel frontal.
- Insira o plugue da ferramenta no soquete do painel frontal (16) (fig. 3);
- Ligue a ferramenta ao bocal giratório com a mangueira (19) (fig. 5);
- Não conecte ferramentas elétricas que excedam a potência indicada no painel frontal.

Conexões de ferramentas pneumáticas

- Verifique se o interruptor da ferramenta está desligado antes de conectá-lo ao engate rápido no painel frontal;
- Conecte a ferramenta ao aparelho com os engates rápidos (17) (imagem 4) e (18) (imagem 6);
- Conecte a mangueira coaxial (opcional) ao engate rápido (20) (fig. 6);

Uso do equipamento

- O equipamento pode operar no modo manual ou automático: para selecionar o modo, gire a chave (12) à direita (modo automático) ou à esquerda (modo manual) (imagem 20). O indicador verde (13) liga quando o motor de aspiração dá partida.

Modo Automático (A)

- Modo Automático significa que o vácuo começa quando uma ferramenta elétrica ou pneumática é ligada. O vácuo desligará automaticamente oito



Extratora de Pó 3M™

33750

segundos após a ferramenta ser desligada.

Modo Manual (M)

- Modo Manual significa que o vácuo funciona continuamente. A alimentação da tomada do painel frontal fica permanentemente ativa durante o funcionamento manual.

Ajustando o Nível de Vácuo

- O nível de vácuo pode ser ajustado em ambos os modos de operação girando o botão (12) para a posição “min” até que a potência desejada seja alcançada.

Limpeza Automática dos Filtros – Modelo 45L (quando equipado)

- A máquina possui um sistema de limpeza de filtro temporizado que mantém a força do vácuo.
- **Também é possível realizar um ciclo de limpeza completo da seguinte forma (foto 18):**
- Desligue a máquina;
- Tampe a mangueira de vácuo;
- Reinicie a máquina mantendo a mangueira tampada por 15 segundos.

Use apenas mangueiras recomendadas / aprovadas pela 3M.



Extratora de Pó 3M™

33750

Informação de Precaução:

Para reduzir os riscos associados a tensões perigosas e danos materiais:

- Não use o extrator de pó fora das faixas de temperatura de 10 C e 35 C ou acima da umidade relativa de 50% a 90%.

Para reduzir os riscos associados à exposição a contaminantes e descarga eletrostática:

- Use apenas peças e acessórios autorizados pela 3M, incluindo mangueiras, coletor e filtros.

Para reduzir os riscos associados à exposição a contaminantes:

- Descarte toda a poeira do processo de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
- Minimize a propagação de pó durante a substituição do coletor e / ou filtro.
- Não use sem o filtro ou o coletor no lugar.
- Desligue imediatamente o aspirador de pó da rede elétrica se houver pó ejetado da saída de ar.

Para reduzir os riscos associados à tensão perigosa:

O extrator de poeira deve ser armazenado apenas em ambientes internos.

Para reduzir os riscos associados ao impacto:

Não levante ou transporte o aspirador de pó pela alça usando um dispositivo de elevação.

Para reduzir os riscos associados a tropeções e quedas:

Sempre posicione o cabo e a mangueira com cuidado para evitar o risco de tropeçar.

Para reduzir os riscos associados a chicotadas, pressão perigosa ou ruptura:

Certifique-se de que a mangueira de alimentação é resistente a óleo e está devidamente classificada para a pressão de trabalho necessária.



Extratora de Pó 3M™

33750

Informação Técnica:	As informações técnicas, orientações e outras declarações contidas neste documento ou fornecidas de outra forma pela 3M são baseadas em registros, testes ou experiência que a 3M acredita serem confiáveis, mas a precisão, integridade e natureza representativa de tais informações não são garantidas. Essas informações são destinadas a pessoas com conhecimento e habilidades técnicas suficientes para avaliar e aplicar seu próprio julgamento às informações. Nenhuma licença sob quaisquer direitos de propriedade intelectual da 3M ou de terceiros é concedida ou implícita a essas informações.
Uso do Produto:	Muitos fatores além do controle da 3M e exclusivamente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto da 3M em uma aplicação específica. Como resultado, o cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e adequado para sua aplicação, incluindo a realização de uma avaliação de risco no local de trabalho e a revisão de todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo, OSHA, ANSI, etc.). A falha na avaliação, seleção e uso adequados de um produto 3M e de produtos de segurança adequados, ou no cumprimento de todas as normas de segurança aplicáveis, pode resultar em ferimentos, doenças, morte e / ou danos à propriedade.
Garantia, Garantia Limitada e Isenção de Responsabilidade:	A 3M garante que esta ferramenta estará livre de defeitos de fabricação e materiais em condições normais de operação por dois (2) anos a partir da data de compra pelo usuário final inicial. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, PERSONALIZAÇÃO OU USO DO COMÉRCIO. Se esta ferramenta não estiver em conformidade com esta garantia, então o único e exclusivo recurso é, por opção da 3M, substituição ou reparo da ferramenta ou reembolso do preço de compra. O usuário deve operar a ferramenta de acordo com todas as instruções aplicáveis, precauções de segurança e outros procedimentos indicados no manual de instruções. A 3M não terá nenhuma obrigação de reembolsar o preço de compra ou de consertar ou substituir qualquer ferramenta ou peça que falhe como resultado de desgaste normal, inadequadoa ou manutenção inadequada, limpeza inadequada, não lubrificação, ambiente inadequado de operação, utilitários impróprios, erro do operador ou uso indevido, alteração ou modificação, manuseio incorreto, falta de cuidado razoável ou qualquer causa acidental. As reivindicações de garantia devem ser feitas dentro de dois (2) anos a partir da data de compra do cliente usuário final.



Extratora de Pó 3M™

33750

**Limite de
Responsabilidade:**

Exceto pelo recurso limitado indicado acima, e exceto na extensão proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou conseqüente (incluindo, mas não se limitando a lucros perdidos ou oportunidades de negócios), independentemente da teoria legal ou eqüitativa afirmada, incluindo, mas não limitado a garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita. **Clientes na Austrália e Nova Zelândia:** Você pode ter direitos estatutários.

**Isenção de
Responsabilidade:**

Produto testado de acordo com a norma IEC 60335-2-69.
Ler o manual de instruções para informações de segurança.

3M do Brasil Ltda
Divisão de Reparação Automotiva
Fone: (19) 3838-7000
Via Anhanguera, Km. 110
Sumaré SP - CEP: 13.181-900

Fale com a 3M
Fone: 0800 013 2333

Informações Técnicas
Engenharia de Aplicação
F: (19) 3838-7745 / 6380 / 6789 /
7067 / 7152