

Respirador Motorizado

3M™ Adflo™



Aplicações

O respirador motorizado 3M™ Adflo™ possibilita proteção respiratória por pressão positiva e seu uso, em conjunto com as máscaras de solda 3M™ Speedglas™, proporciona conforto e segurança em praticamente todos os tipos de operações de solda.

NOTA: O equipamento Adflo™ não deve ser utilizado com coberturas faciais e/ou filtros que não sejam testados e aprovados com este conjunto.

Descrição do Produto

- Proteção respiratória em ambientes com até 25 vezes o limite de exposição ocupacional para o contaminante (com a Speedglas 9100 FX Air – FPA = 25).
- O ar é fornecido para a cobertura facial por meio de uma traqueia com conexão de engate rápido (QRS).
- Pode ser usado especificamente para filtração de alta eficiência (P3) de partículas (apenas) ou para filtração de vapores orgânicos e gases ácidos (A1B1E1), dependendo da seleção do filtro.
- Fornece fluxo constante de ar filtrado de 170 litros/minuto ou 200 litros/minuto (baseado na regulagem no equipamento).
- O design fino do motor permite alta mobilidade e uso.
- Indicador de saturação do filtro particulado (5 luzes e aviso sonoro).
- Indicador de carga da bateria de íons de lítio – Li-íon (3 luzes e aviso sonoro).

Limitações de Uso

- Utilize apenas peças de reposição e acessórios originais da 3M e dentro das condições de uso. O uso de componentes substitutos ou outras modificações não especificadas na Instruções de Uso pode prejudicar seriamente a proteção.
- Não pode ser usado para proteger contra substâncias com baixas propriedades de alerta (sabor/cheiro).
- O respirador motorizado 3M™ Adflo™ não deve ser usado no estado DESLIGADO, pois pode ocorrer um rápido acúmulo de dióxido de carbono na cobertura facial.
- Não use para proteção respiratória contra contaminantes atmosféricos desconhecidos ou quando as concentrações de contaminantes forem desconhecidas ou imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS).
- O respirador motorizado 3M™ Adflo™ não deve ser usado quando não houver fluxo de ar suficiente (alarme de baixo fluxo).
- O respirador motorizado 3M™ Adflo™ não deve ser usado em ambientes com risco de incêndio ou explosão.

Fale com a 3M

0800-0132333

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Março/2021

Sistema do Respirador Motorizado 3M™ Adflo™



Ilustração: Respirador Motorizado 3M™ Adflo™ com a máscara de solda 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air.

Referência	Descrição
A	Cobertura do filtro: suporte preto para tela anti-fagulha (evita queima do filtro)
B	Pré-filtro: aumenta a vida útil do filtro para particulado
C	Filtro para particulado: filtração de alta eficiência para partículas – P3
D	Filtro para vapores e gases: filtro opcional para vapores orgânicos, inorgânicos e gases ácidos (A1B1E1)
E	Filtro para odores: filtro opcional para baixas concentrações de vapores orgânicos
F	Bateria de Li-íon: expectativa de tempo de trabalho de 8 horas com filtro novo, carga completa e fluxo de ar padrão
G	Indicador de saturação do filtro: indica a vida útil do filtro para partículas
H	Fluxo do ar: para locais úmidos e quentes, o fluxo pode ser aumentado de 170 para 200 litros/minuto
I	Traqueia: sistema de engate rápido (QRS)
J	Exclusiva distribuição do ar: distribuição do ar (fluxo constante) por toda zona respiratória
K	Vedação facial: macia, flexível e substituível – cria uma zona de pressão positiva para a respiração

Fale com a 3M

0800-0132333

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Março/2021

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – RESPIRADOR MOTORIZADO 3M™ ADFLO™	
Fluxo de Ar (lpm – litros por minuto)	<ul style="list-style-type: none"> Fluxo Padrão: 170 lpm / Fluxo Alto: 200 lpm
Temperatura de Operação	<ul style="list-style-type: none"> -5°C até +55°C, <90% umidade relativa
Peso: <ul style="list-style-type: none"> ADLFO – sem bateria/com filtro particulado Bateria padrão Bateria Heavy Duty 	<ul style="list-style-type: none"> 690 gramas 260 gramas 430 gramas
Composição	<ul style="list-style-type: none"> Motor: ABS e partes eletrônicas Traqueia: Poliuretano (PU)
Condições de armazenamento: <ul style="list-style-type: none"> Umidade relativa Temperatura (Armazenamento Diário) Temperatura (Armazenamento Prolongado) 	<ul style="list-style-type: none"> < 90% -5°C até +55°C -20°C até 55°C
Prazo de Validade (na embalagem / nas condições de estoque) <ol style="list-style-type: none"> Motor Bateria Filtro e Cartucho 	<p>É recomendado ligar o equipamento por pelo menos 5 minutos/ano, caso não seja usado, para garantir adequada lubrificação e operação.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 anos 1 ano 5 anos
Vida útil	<p>A vida útil poderá ser indeterminada desde que as condições de uso, conservação, limpeza e manutenção sigam estritamente o que estabelece o Manual de Instruções. Em caso de dúvida, para verificar se o produto ainda está dentro de sua vida útil, siga as instruções constantes no Manual de Instruções deste produto ou entre em contato pelo Fale com a 3M pelo telefone 0800-0132333 ou pelo email: falecoma3M@mmm.com.</p>
Garantia	<p>Para maiores informações de garantia, acesse o Termo de Garantia Speedglas - link</p>
Bateria <ul style="list-style-type: none"> Química Tempo de Funcionamento Tempo para carregamento 	<ul style="list-style-type: none"> Íon de Lítio Bateria Padrão: 8 horas* Bateria Heavy-duty: 13 horas* <p>*Tempo estimado de funcionamento do sistema baseado em testes com uma nova bateria e um novo filtro limpo a 20°C no fluxo padrão. O tempo real de funcionamento do sistema pode ser estendido ou encurtado, dependendo da configuração do sistema e do ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> 4,5 horas <p>NOTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> Consulte um especialista em transporte para quaisquer requisitos ou limitações antes de transportar baterias de íons de lítio. A bateria deve ser totalmente recarregada pelo menos a cada 6 meses. Caso a bateria descarregue por completo, ela pode “adormecer” e não retornar para seu funcionamento. Nunca guardar baterias descarregadas por completo. Não conecte e desconecte a bateria em áreas potencialmente explosivas.
Alarmes sonoros do motorizado <ul style="list-style-type: none"> Baixo fluxo de ar Carga baixa da bateria 	<ul style="list-style-type: none"> Ativa quando o fluxo de ar cai abaixo de 160 lpm. Se a condição de alarme continuar (o fluxo de ar permanecer abaixo de 160 lpm) por mais de 2 minutos, o sistema será automaticamente desligado. Ativa quando resta aproximadamente 5% ou menos de energia. Desligue o motorizado e substitua a bateria para reiniciar o alarme. Alarmes sonoros - 75 dBA

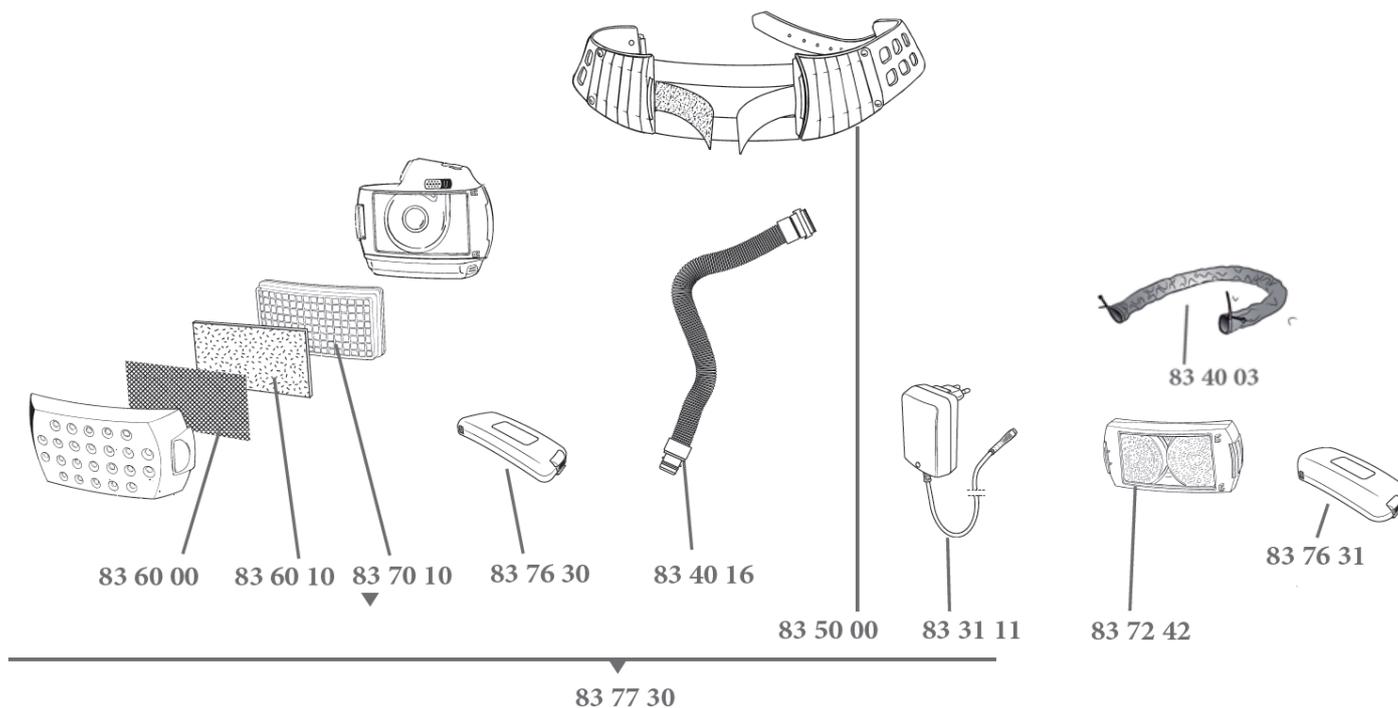
Fale com a 3M

0800-0132333

www.3Mepi.com.brwww.youtube.com/3Mepi

Revisado em Março/2021

Vista explodida – ADFLO (consultar disponibilidade)



Peças de Reposição e Acessórios

837730	Respirador Motorizado 3M™ Adflo™ - completo composto pelas partes conforme representado na imagem ao lado
833111	Carregador de bateria Li-íon
834003	Capa protetor de traqueia (resistente a chamas)
834016	Traqueia com engate rápido QRS (9100 FX Air)
835000	Cinto
836000	Tela anti-fagulha para proteção do filtro
836010	Pré-filtro
837010	Filtro mecânico para particulado P3
837242	Filtro para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos – A1B1E1 (classe 1)
837630	Bateria Li-íon padrão
837631	Bateria Li-íon heavy-duty

OBS: 837730 trata-se do próprio equipamento Adflo™ completo composto pelas partes conforme representado na imagem acima. As partes 834003, 837242 e 837631 são acessórios e/ou opcionais, vendidos separadamente.

Poster de Manutenção e Peças de Reposição: [link](#)

Fale com a 3M

0800-0132333

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Março/2021

Vídeos

- Respirador motorizado 3M™ ADFLO™: [link](#)
- Troca de filtro e pré-filtro do respirador motorizado 3M™ ADFLO™: [link](#)
- Troca da bateria do respirador motorizado 3M™ ADFLO™: [link](#)
- Como colocar o cinto do respirador motorizado 3M™ ADFLO™: [link](#)
- Como verificar o fluxo de ar do respirador motorizado 3M™ ADFLO™: [link](#)

AVISO

Alguns fatores podem afetar o desempenho e as características dos produtos 3M™ em determinadas aplicações. Leia com atenção as instruções e manuais que acompanham os equipamentos antes do uso. A seleção, treinamento, uso e manutenção são essenciais para que o produto proteja efetivamente o usuário. A falha no cumprimento de todas as instruções de uso destes equipamentos de proteção e /ou a não utilização do produto de forma adequada durante todo o tempo de exposição, poderão afetar a saúde do usuário, ameaçar a sua vida, provocar doença grave ou incapacidade permanente. Para uma utilização adequada, deverão ser seguidos os regulamentos locais, bem como as indicações presentes nas informações disponibilizadas. Recomendamos que todos os produtos sejam avaliados e inspecionados atentamente e previamente antes de sua utilização de rotina.

O uso do produto 3M™ descrito neste documento pressupõe que o usuário tenha experiência anterior com esse tipo de produto e será utilizado por um profissional competente. Antes de qualquer uso deste produto, é recomendável conduzir alguns testes para validar o desempenho do produto dentro de sua aplicação esperada.

Todas as informações e detalhes de especificação contidos neste documento são inerentes a este produto específico da 3M™ e não seriam aplicados a outros produtos ou ambiente. Qualquer ação ou uso deste produto que viole este documento corre risco do usuário.

A conformidade com as informações e especificações relativas ao produto 3M™ contidas neste documento não isenta o usuário da conformidade com diretrizes adicionais (regras de segurança, procedimentos). A conformidade com os requisitos operacionais, especialmente em relação ao ambiente e ao uso de ferramentas com este produto, deve ser observada. A 3M™ (que não pode verificar ou controlar esses elementos) não se responsabiliza pelas consequências de qualquer violação dessas regras que permaneçam externas a sua decisão e controle.

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES e assistência em relação aos Produtos de Segurança e Proteção à Saúde 3M™, entre em contato com seu representante local da 3M™ ou ligue para o Fale com a 3M pelo 0800-0132333.



0800-0132333

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Março/2021