



Origo™-Tech 9-13 + Origo™-Air

Máscara para soldagem com escurecimento automático combinada com Respirador Motorizado



Origo™ - Tech 9-13

Máscara para soldagem com escurecimento automático

A última palavra em design de máscaras para soldagem com escurecimento automático. As máscaras Origo-Tech estão disponíveis em duas cores, Amarelo e Preto, ambas com acabamento em verniz brilhante, o que garante uma excelente conservação. A máscara está equipada com um filtro de escurecimento automático (ADF) com nível escuro de 9 a 13 DIN. Testes extensivos em campo e em laboratório atestam a eficiência e extrema confiabilidade desta máscara. Ultraleve, o casco é fabricado em A801, um material extremamente durável, permitindo a soldagem na posição, com grande conforto e fadiga reduzida para o soldador.

CARACTERÍSTICAS

Suspensão

- Ajuste da altura da suspensão em 4 posições - assegura um perfeito ajuste em torno da cabeça do soldador
- Botão da catraca de grandes dimensões - Permite ao soldador efetuar o ajuste da carneira mesmo estando com as luvas
- Cinta anti-transpiração de alta qualidade - Oferece extremo conforto ao soldador
- Suspensão em Nylon de alta resistência - Este material proporciona uma base firme para o casco da máscara e é extremamente durável
- Almofada móvel traseira - permite um perfeito ajuste da cabeça, sendo extremamente adaptável a todos os formatos de cabeça



Máscara

- Proteção completa para o rosto - Oferece proteção para a face, garganta e cabeça, proporcionando completa cobertura contra faíscas, calor e radiação
- Aba superior plana - Facilita o descanso da máscara e ajuda a prevenir riscos e arranhões nas lentes
- Acabamento de alto brilho - Além do grande apelo visual, facilita a limpeza da máscara evitando a aderência de poeira e fumos
- Extremamente confiável - a máscara é baseada em um filtro de autoescurecimento (ADF) extremamente confiável, que está sempre pronto para uso, sem chaves de liga/desliga
- Tecnologia de célula solar - O filtro de autoescurecimento (ADF) usa tecnologia de células solares, o que significa que não há necessidade de substituição das baterias
- Moldura de Vedação da Luz - A nova Moldura de Vedação da Luz não apenas evita a entrada de qualquer luz proveniente do arco elétrico como também introduz um curvatura convexa na lente de proteção externa. Isto proporciona maior segurança e resistência para o filtro, além de criar uma barreira de ar benéfica para o funcionamento do filtro de luz.
- Regulagem simples e confiável - Regulagem da sensibilidade do filtro e retardo de acionamento interno. Regulagem do escurecimento do filtro externa e com botão de grandes dimensões, que pode ser manipulado mesmo com as luvas

CERTIFICAÇÕES

- Certificação CE EN 175:1997-08
- Aprovado conforme ANSI Z-87.1
- Registro CA-MTE 26016

Origo™-Air

Sistema de Respiração Motorizado

O Sistema de Respiração Motorizado Origo™ Air foi desenvolvido para uso em conjunto com as máscaras para proteção de soldagem Origo™ Tech. A unidade fornece ar limpo e filtrado para maior conforto e segurança do soldador.

Origo™ Air é fornecido completo com bateria para 8 horas de operação, filtro P3, almofada de conforto, cinto e traquéia com capa de Proban antichama. Acompanha ainda um carregador de baterias inteligente, que garante uma vida mais longa para as baterias, pois reduz o risco de sobrecarga.

Origo™ Air é também equipado com um alarme de baixo fluxo de ar, que emite um aviso audível quando o filtro está bloqueado ou a bateria está com pouca carga.



CARACTERÍSTICAS

- Leve e durável - O sistema OrigoAir completo, incluindo o filtro, pesa somente 936g. Isto significa mais conforto para o soldador. O sistema possui construção robusta em ABS de alta resistência.
- Capa da traquéia em tecido Proban antichama - proteção completa para a traquéia contra os respingos de solda e desgaste por fricção. Maior durabilidade e confiabilidade do sistema.
- Alarme de advertência de baixo fluxo de ar - Máxima segurança para o soldador. O alarme audível alertará o usuário caso o fluxo de ar caia abaixo de 170 l/min, causado por descarga da bateria ou entupimento do filtro.
- Bateria de Íon de Lítio removível e recarregável - Bateria removível selada sem efeito-memória, de alta capacidade e alto desempenho. Garante operação contínua por mais de 8 horas.
- Chave Liga/Desliga protegida - Previne o acionamento acidental da unidade compressora, proporcionando mais conforto e segurança para o soldador.
- Carregador inteligente - Evita a sobrecarga da bateria durante o carregamento. Pode ser usado com a bateria instalada ou não na unidade compressora.
- Baixa manutenção - OrigoAir não precisa de nenhuma manutenção além da recarga da bateria e troca periódica do filtro. Funcionamento contínuo, sem a necessidade de intervenções especializadas.
- Baixo nível de ruído - O nível de ruído da unidade compressora OrigoAir é de apenas 60dB. Conforto para o soldador e baixa contribuição para o ruído ambiental no local de trabalho.
- Operação simplificada - OrigoAir é simples de usar e de manter. A troca do filtro é simples e rápida, sem o uso de ferramentas. A bateria pode ser recarregada fora da unidade compressora, facilitando o uso em turnos contínuos.



CERTIFICAÇÕES

- Certificação CE EN 12941:1998 Classe TH2
- Registro CA-MTE 26360

CARACTERÍSTICA TÉCNICA ORIGOTECH

Área de visão	96x42mm
Peso (com filtro)	1,1 kg
Escurecimento no estado aberto	DIN 4
Escurecimento no estado fechado	DIN 9 a 13
Ajuste do nível escurecimento	Potenciômetro externo
Ajuste de sensibilidade	Potenciômetro Interno
Ajuste do retardo	Potenciômetro Interno
Tempo de reação: a -5°C	0,8 ms
a +25°C	0,5 ms
a + 55°C	0,2 ms
Tempo de clareamento	0,1 a 1 s
Proteção ultravioleta/infravermelho	UV 15 / IV 14
Faixa de temperatura de operação	-5°C / +55°C
Detecção TIG	>10A
Alimentação de energia	Célula solar, bateria selada

ITENS

ORIGOTECH 9-13 AMARELO PREP.ORIGOAIR	0720317
ORIGOTECH 9-13 PRETO PREP.ORIGOAIR	0720316

PEÇAS DE DESGASTE E REPOSIÇÃO

Para a completa e perfeita proteção do usuário é necessária a troca das lentes de proteção sempre que apresentarem excesso de riscos, sujeira ou danos provocados pelos respingos de solda.

CINTA ABSORVENTE PRO	0719289
LENTE EXTERNA ORIGOTECH	0719290
LENTE INTERNA ORIGOTECH	0719291
CARNEIRA ORIGOTECH PRO	0719288
MOLDURA PARA FILTRO ORIGOTECH	0719292
RETENTOR DO FILTRO ORIGOTECH	0719293
TOUCA FACIAL ORIGOTECH	0720487
CANAL DE AR ORIGOTECH	0720488

CARACTERÍSTICA TÉCNICA ORIGOAIR

Classe de proteção	TH2
Fluxo de ar inicial	220 l/min
Fluxo de ar mínimo	170 l/min
Peso (com filtro e bateria)	936 g
Tipo de filtro	P3SL
Tipo de bateria	Íon de Lítio
Tempo de operação (com carga completa)	> 8 horas
Tempo de recarga	4 horas (aprox.)
Nível de ruído	60 dB

ITENS

ORIGOAIR COMPLETO (*)	0720315
-----------------------	---------

(*) Inclui unidade compressora, filtro P3, traquéia e cinto com capa antichama, carregador inteligente e indicador de fluxo de ar

PEÇAS DE DESGASTE E REPOSIÇÃO

Para a completa e perfeita proteção do usuário é necessária a troca do filtro sempre que o fluxo de ar for insuficiente. A capa da traquéia e a traquéia devem ser substituídos se apresentarem furos, vazamentos ou sinais de desgaste. A bateria deve ser substituída se não proporcionar o tempo de operação esperado.

FILTRO ORIGOAIR	0720492
MANGUEIRA ORIGOTECH>AIR 850MM	0720489
CAPA DA MANGUEIRA ORIGOTECH>AIR	0720490
UNIDADE COMPRESSORA ORIGOAIR	0720491
CARREGADOR BATERIA ORIGOAIR	0720493
BATERIA ORIGOAIR	0720494
CINTO ABDOMINAL ORIGOAIR	0720495



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 5522-8079	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3322-8242	Fax: (81) 3471-4944	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.