

MODELO 9060 AIR KNIFE SISTEMA GERAL PARA MONTAGEM - INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



APLICACÕES

O Sistema Geral de Montagem é usado para conseguir um posicionamento preciso da air knife. A maioria das Air Knives (Super Air Knife, Standard Air Knife e Full-Flow Air Knife) podem ser montadas na parte superior ou inferior. As Super Ion Air Knives, podem ser montadas em qualquer comprimento na parte superior. Para montagens na parte inferior é possível com uma Super Ion Air Knives de 18" (457mm) ou com maior comprimento. As Standard Ion Air Knives podem ser montadas em qualquer comprimento. Para montagens na parte superior é possível com a Standard Ion Air Knives de 9" (229mm) ou com maior comprimento. Para qualquer tipo de air knife que tem 24" (610mm) ou com maior comprimento, utilize (2) O Sistema Geral de Montagem para obter uma instalação segura.

INSTALAÇÃO DE SUPORTES

Determine a melhor posição de montagem para a air knife e remova os (3) parafusos adjacentes como mostrado na Figura 1. Apesar de ser recomendado usar os parafusos o mais próximo do centro da air knife, não é necessário. Coloque o suporte na air knife e alinhe os buracos (veja Figura 1). Para air knife de 3" (76mm), pode ser necessário a utilização de somente (2) parafusos para que o suporte prenda a extremidade da air knife (veja Figura 2). Instale os parafusos novos e arruelas (veja a Tabela 1 na página 3). Torque para 7.5 ft-lbs. Para air knives que são ajuntadas usando parafusos e porcas, re-utilize as porcas originais.

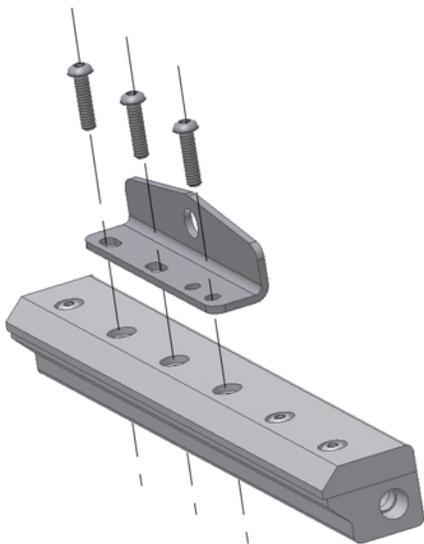


Figura 1 Super Air Knife de Alum 12" (305mm)

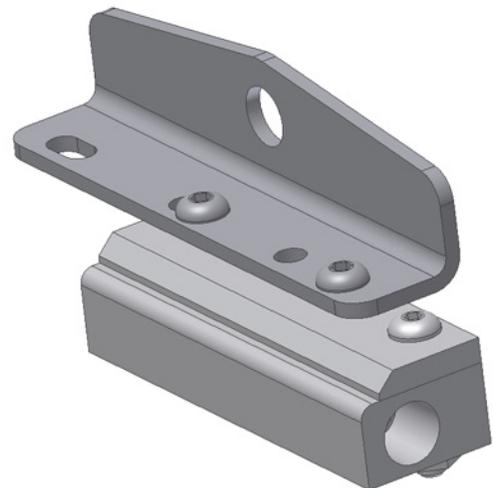


Figura 2 Standard Air Knife de Aço Inox 3" (76mm)

São requeridas arruelas nas Full-Flow Air Knives para assegurar que os parafusos não passarão através dos suportes (veja Figura 3). Também são requeridas arruelas quando as Super Air Knives de Aço Inox forem instaladas na parte inferior para evitar assentar fora os parafusos (veja Figura 4).

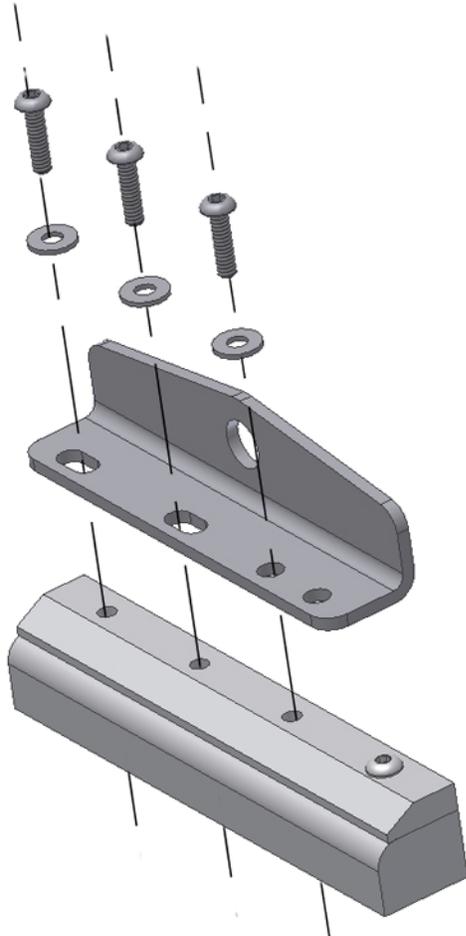


Figura 3 Full-Flow Knife de Alum 6'' (152mm)

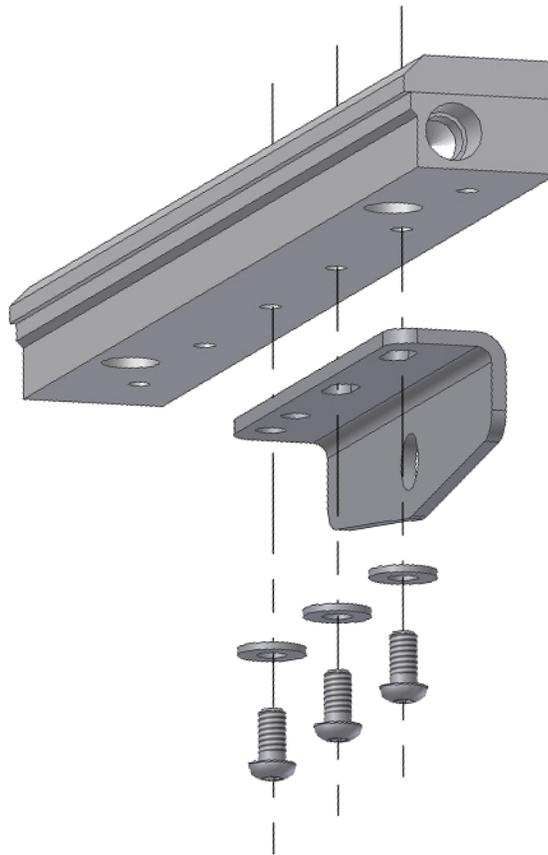


Figura 4 Super Air Knife de aço inox 9'' (229mm)

Quando Standard Ion Air Knives forem instaladas na parte inferior, uma chave inglesa deve ser usada para remover e re-instalar as porcas do fundo da air knife. Uma vez que os parafusos sejam removidos, o suporte pode ser deslizado no lugar e os parafusos novos colocados atrás nos buracos. Re-utilize as porcas originais (veja Figura 5).

Para a Super Ion Air Knife de 3'' (76mm) - use um parafuso longo no extremo da air knife e um parafuso curto no meio. O suporte penderá (veja Figura 6).

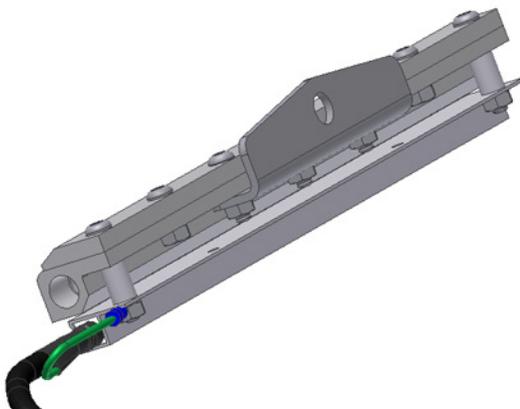


Figura 5 Standard Ion Air Knife 12'' (305mm)

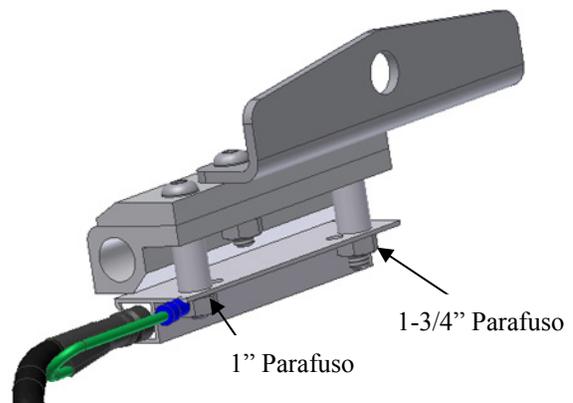


Figura 6 Standard Ion Air Knife 3'' (76mm)

Tamanho e posição de suportes para montagem para todas as Air Knives

		Produto								
		Compri- mento	Alum Super	SS Super	Alum Standard	SS Standard	Alum Full-Flow	SS Full-Flow	Super IAK	Standard IAK
Medidas de Parafusos	¼ - 20	½	Abaixo	Abaixo						
		1	Em cima	Em cima	Em cima / Abaixo				Abaixo	
		1-½				Em cima / Abaixo			Em cima	Em cima / Abaixo
		1-¾								Top 3" & 6"
		Arruela		Abaixo						
	10 - 24	½					Abaixo	Abaixo		
		¾					Top	Em cima		
		Arruela					Em cima / Abaixo	Em cima / Abaixo		

Tabela 1

EXTENSÃO DE BARRA PARA MONTAGEM

Remova um parafuso e uma porca de um extremo da extensão da barra. Desloque o parafuso em um buraco de 17/32" de uma estrutura existente ou da carcaça da máquina. Coloque a arruela e a porca no parafuso e aperte a 60-100 ft-lbs (veja Figura 7). Alternativamente, o parafuso pode ser enfiado diretamente em um buraco batido de 1/2 "-13.

No extremo oposto da montagem, remova uma porca e uma arruela do parafuso. Coloque a air knife posta entre o suporte sobre o parafuso pelo buraco no suporte. Coloque a arruela e a porca atrás no parafuso e aperte a 60-100 ft-lbs. As porcas podem ser soltas agora e a montagem ajustada à posição desejada.

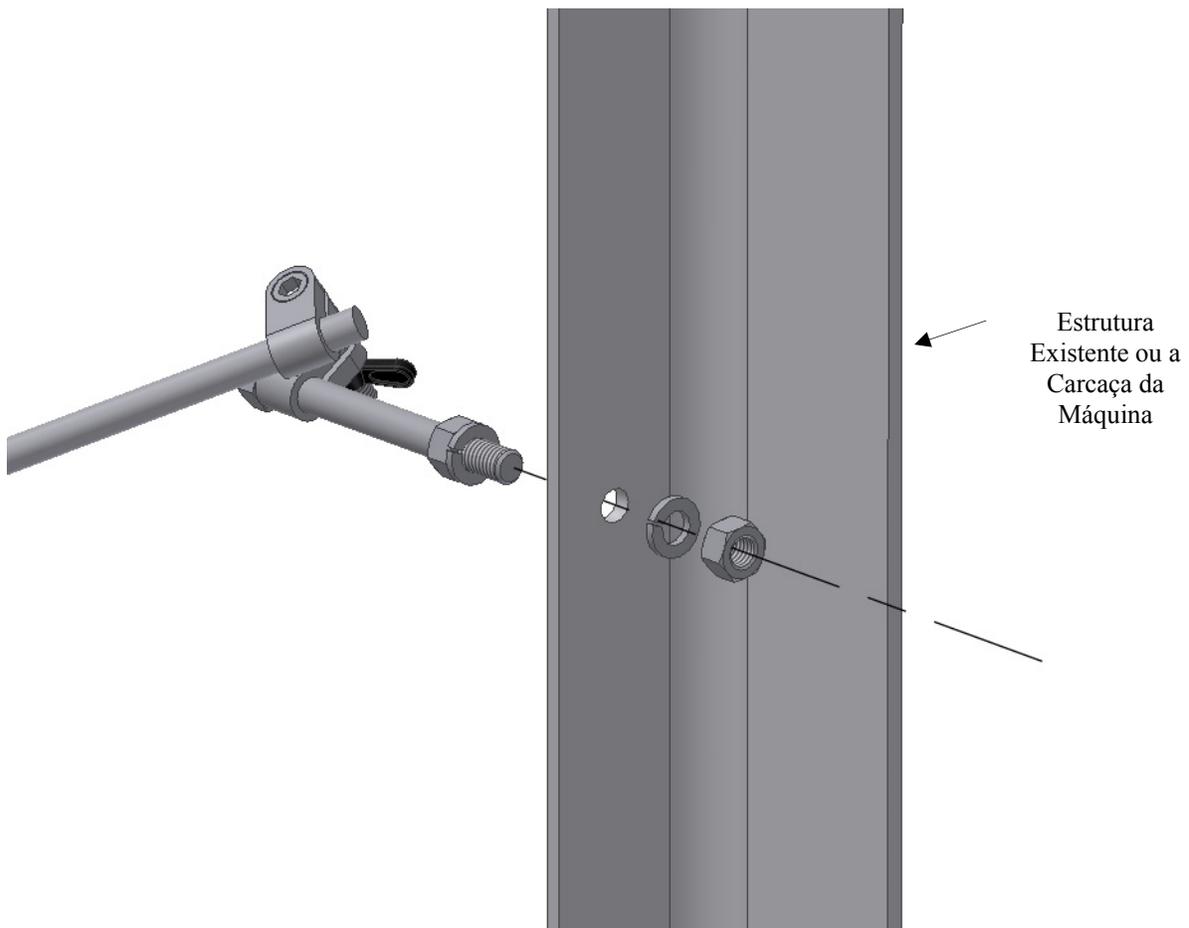


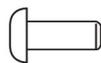
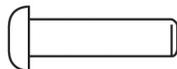
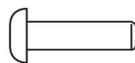
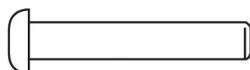
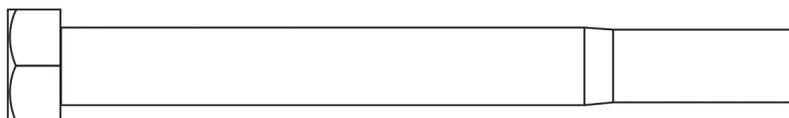
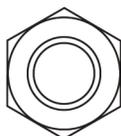
Figura 7 Parafuso, Braçadeira Giratória e Extensão de Barra para Montagem.

TORQUE ESPECIFICACÕES

Todos os parafusos para fixação do suporte na air knife devem ser apertados a 7.5 ft-lbs. Nos parafusos de 1/2" como o para o que prende o suporte na braçadeira giratória, o torque do parafuso deve ser entre 60-100 ft-lbs.

MANUTENÇÃO

Periodicamente checar os parafusos e braçadeiras para ter certeza que eles permanecem apertados.

CONTEÚDOS DO PACOTE DO EQUIPAMENTO (COMO MOSTRADO)**(3)** 1/4 - 20 x 1/2" BHCS**(3)** #10-24 x 1/2" BHCS**(3)** 1/4 - 20 x 1" BHCS**(3)** #10 - 24 x 3/4" BHCS**(3)** 1/4 - 20 x 1-1/2" BHCS**(3)** #10 Arruela**(2)** 1/4 - 20 x 1-3/4" BHCS**(3)** 1/4" Arruela**(2)** 1/2"-13 X 5" HEX PARAFUSO**(4)** 1/2"-13 HEX PORCA**(4)** 1/2" LOCK ARRUELA

Se você tiver qualquer pergunta ou problemas, por favor, contate:

Henderson Indústria e Comércio Ltda

Av. Álvaro Guimarães 1455 Planalto - CEP: 09890-003

São Bernardo do Campo São Paulo Brazil

Tel: (11) 4399.2992 • Fax: (11) 4341.5535

E-mail: Henderson@henderson.com.br