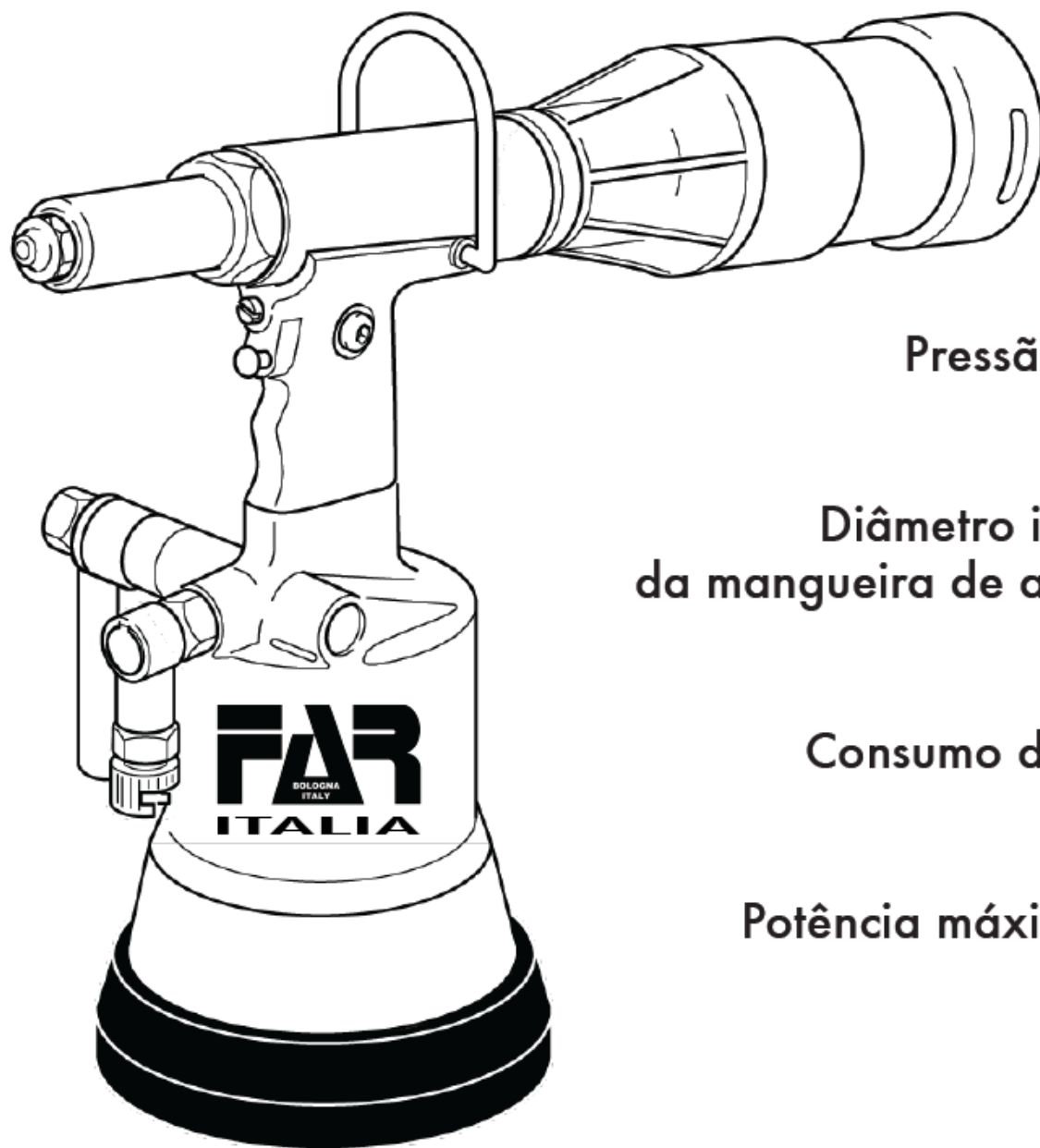


OR180

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



Pressão de trabalho:
6 BAR

Diâmetro interno mínimo
da mangueira de ar comprimido:
8,0 mm

Consumo de ar por ciclo:
4,8 Lit.

Potência máxima em 6 BAR:
1.100 kg

Peso:
2.070 kg



ORBrasil
Fixação

OR180

ORIENTAÇÕES GERAIS

Esta rebiteadeira foi projetada para atuar em ambiente industrial de alta exigência com longa durabilidade. Atendendo as suas poucas necessidades de manutenção, esta máquina lhe garantirá longo período de trabalho em alta performance.

Indicada para rebites de 2,4 a 4,8 mm e até 6,0 em alumínio.

A intensidade da sucção do ar é regulada pelo parafuso (D) logo acima do botão acionador.

Instalação:

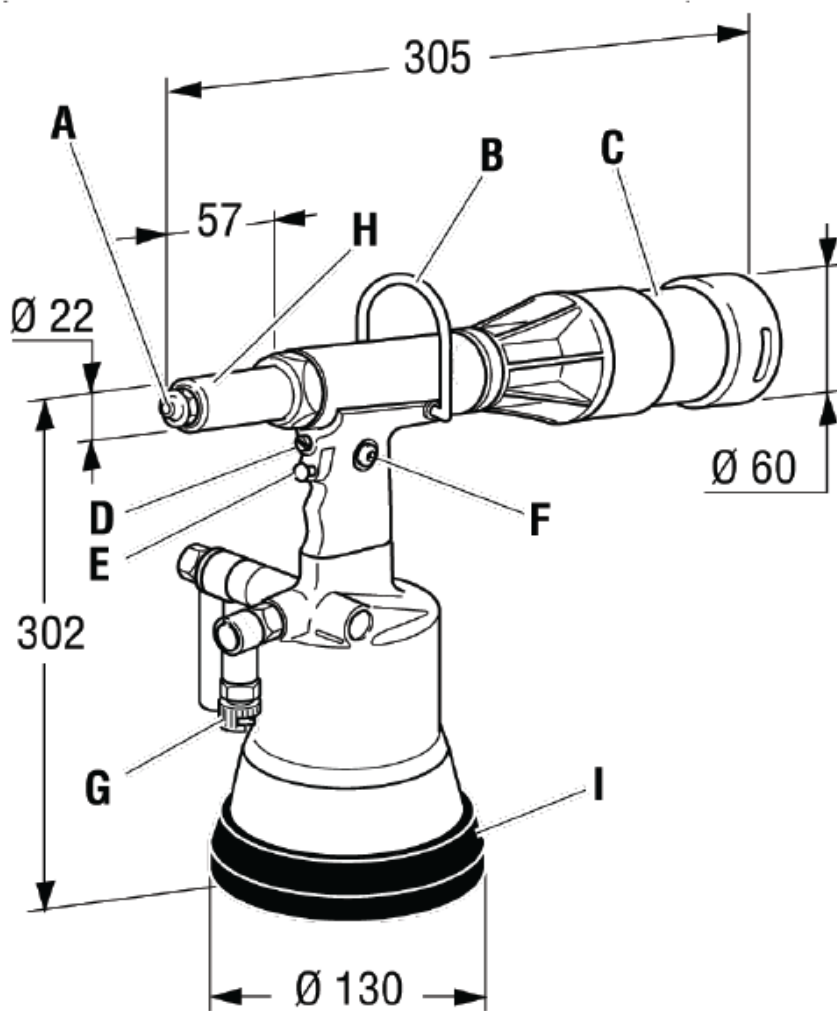
Para a boa preservação e longa durabilidade da máquina, faz-se necessário a instalação de uma unidade de filtragem e lubrificação (Lub-Fil) no sistema de abastecimento de ar comprimido. Esta unidade deve ser abastecida com óleo pneumático comum. A quantidade de 1 gota de óleo a cada 4-5 minutos de trabalho constante é suficiente. Se houver excesso de óleo, este sairá pela base da rebiteadeira.

Com este Lub-Fil deve-se regular a pressão do sistema para 6 bar (90 libras).

Pressão acima de 8 bar comprometerá os sistemas de vedação interna da máquina.

Lembre que a mangueira do ar comprimido deve ter o diâmetro interno mínimo de 8 mm.

Nunca opere a máquina com o recipiente de mandris cheio. Esvazie-o de tempos em tempos, antes de encher totalmente.



Limpeza e troca de bicos

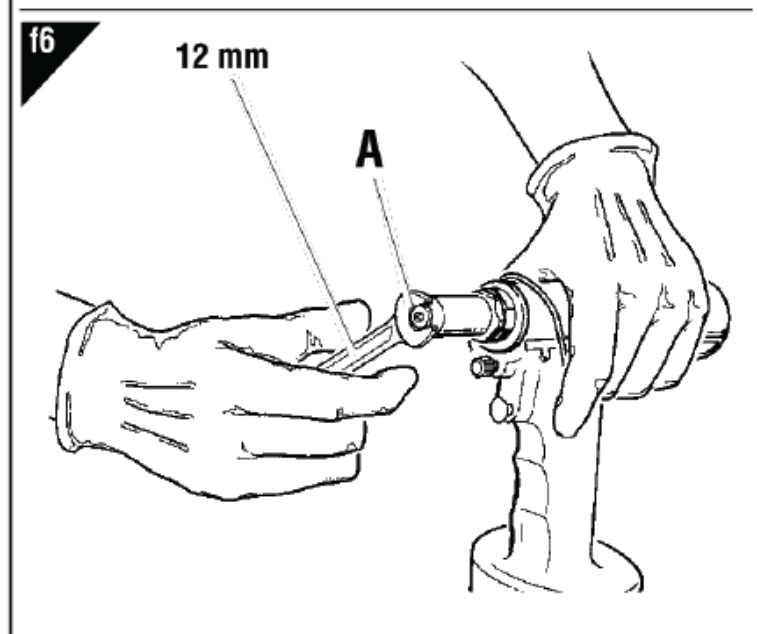
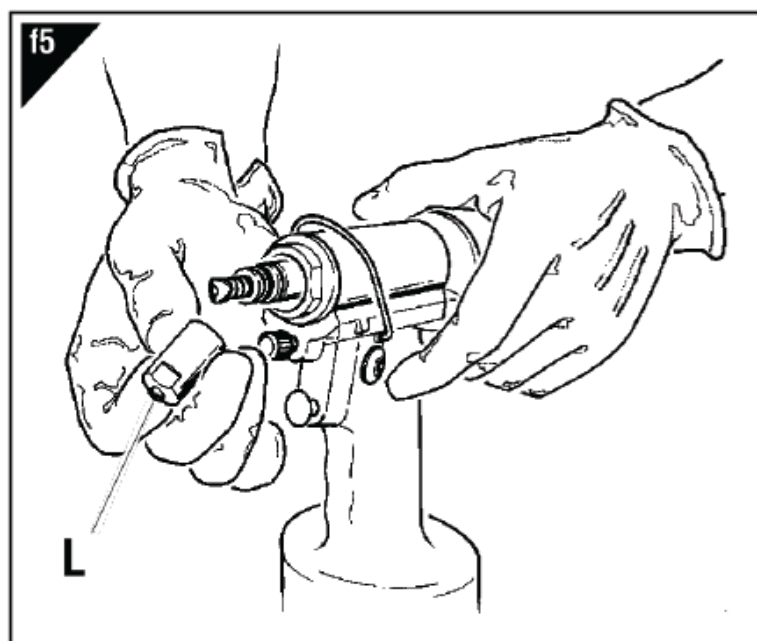
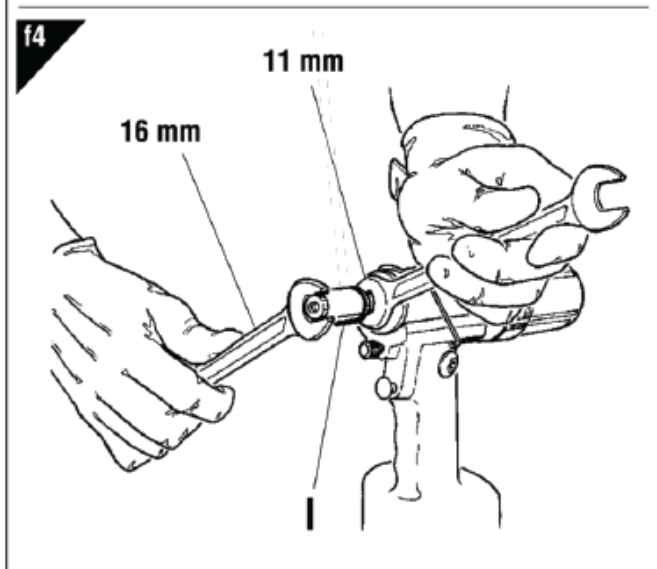
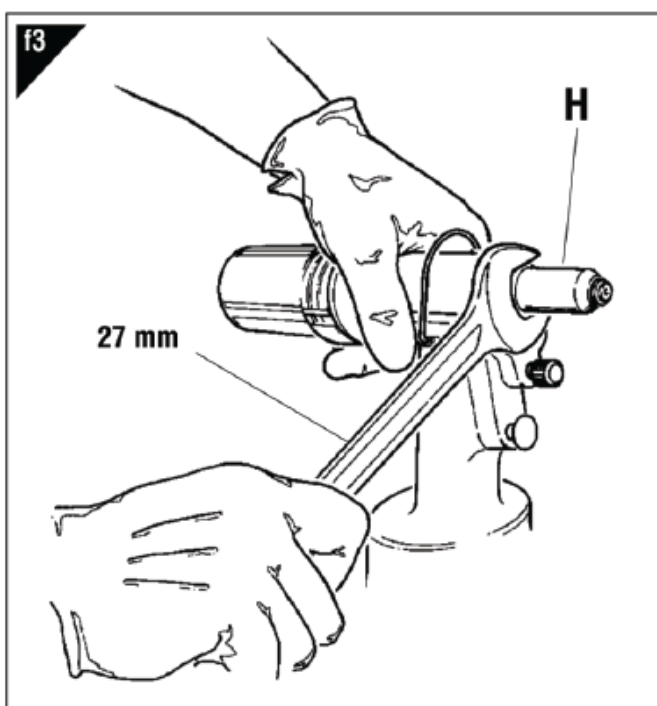
De tempos em tempos recomendamos abrir a camisa do bico para limpar e lubrificar levemente os mordentes.

A frequência desta operação depende do tipo do rebite e de cada ambiente (sujeira, óleo, pintura, etc.).

Caso os mordentes apresentem desgaste a ponto de comprometer a correta rebitagem, recomendamos a substituição preventiva por um novo conjunto.

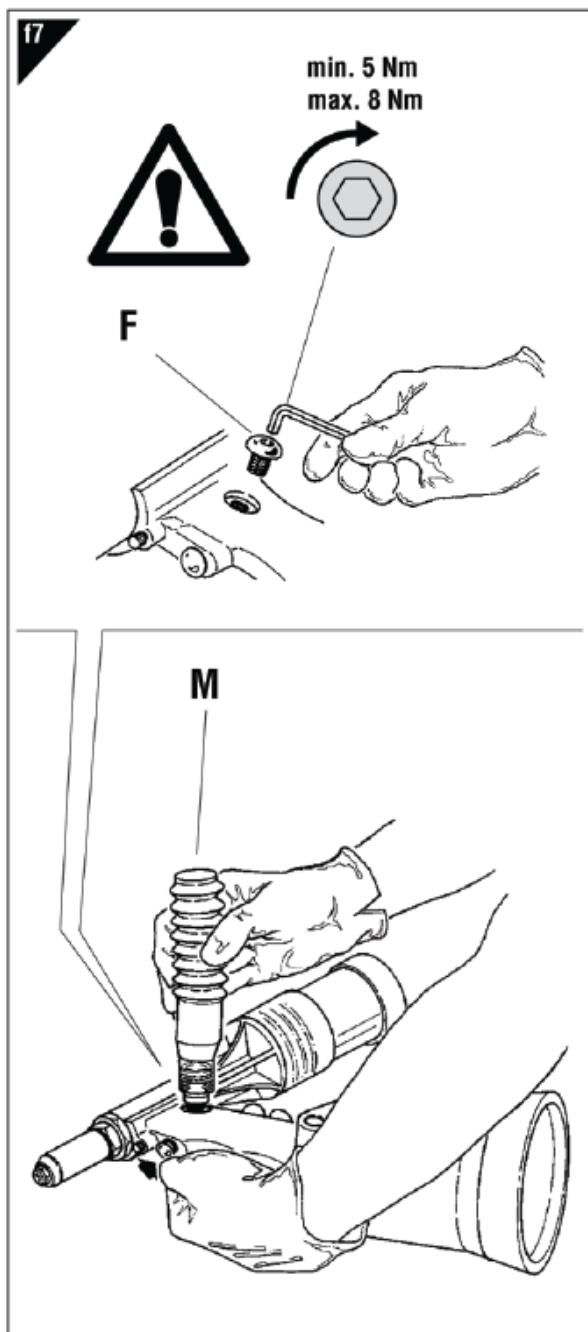
Para acessar aos mordentes, utilize uma chave de boca de 27mm para a camisa e logo em seguida duas chaves, de 11 e de 16 mm para desarmar o cone porta mordentes.

Para a substituição do bico (para cada bitola) utilize uma chave de 12 mm e recoloca o bico retirado no local apropriado na base da rebidadeira.



MANUTENÇÃO

Lubrificação do sistema hidráulico



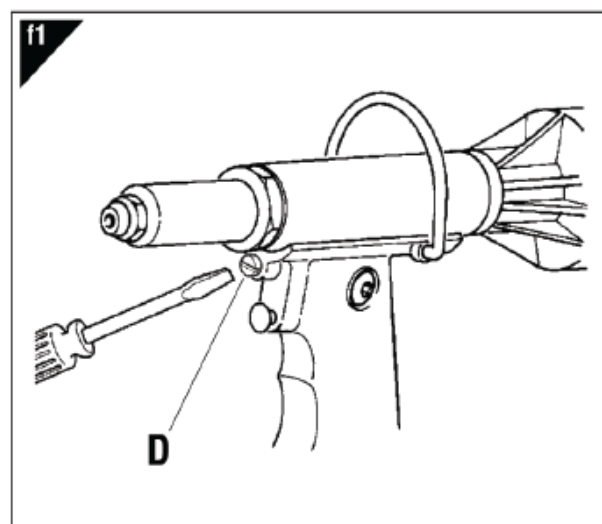
Durante a operação da máquina pequenas quantidades de óleo são perdidas devido a fricção entre as peças móveis. Portanto, a cada período de aproximadamente 3-5 mil rebiteagens, ou ao notar-se uma redução na potência de rebiteadeira, será necessária a reposição do óleo do sistema hidráulico (parte superior da rebiteadeira).

Proceda da seguinte forma:

- Desconecte a máquina do sistema de ar comprimido e coloque-a deitada na bancada.
- Desrosqueie o tampo de óleo (A) com uma chave allen 5 mm.
- Rosqueie no lugar do tampo (A) o recipiente de óleo sanfonado (X) com lubrificante hidráulico do tipo comercial VISCOSIDADE 32'.
- Conecte a máquina no sistema de ar comprimido. Com a rebiteadeira em posição horizontal, acione o gatilho algumas vezes. Desta forma, as bolhas de ar que haviam entrado no sistema no lugar do óleo faltante, irão para a parte mais alta do sistema, para o fundo do recipiente de óleo.
- Ao não haver mais bolhas, sinal que o óleo foi devidamente completado. Desconecte a máquina do sistema de ar comprimido e desrosqueie o recipiente de óleo. Rosqueie novamente o tampo de óleo com força, encerrando assim este processo.

IMPORTANTE: Mantenha a integridade do tampo de óleo e a arruela hermética a fim de evitar vazamentos futuros.

Para acionar e regular a aspiração, utilize o parafuso (D).



OR180

LISTA DE PEÇAS

No.	Código	Descrição
1	712003	Tampão
2	712716	Tampo cilíndrico da base
3	710300	O'ring 020
4	710837	Parafuso da base
5	710920	O'ring 2-337
6	720815	Pistão pneumático
7	710836	Arruela do pistão
8	710860	Eixo central
9	710829	Amortecedor
10	710915	O'ring 2/124 Parker
11	710931	O'ring 5/615 Parker
12	710856	Conector guia do eixo central
13	710390	Balsele B 075047
14	711827	Protetor TS 12-19-5,7/L
15	710914	O'ring 2/116 Parker
17	710402	Seeger I22
18	710922	O'ring 018D
19	712268	Tampo guia da mola
20	710905	Seeger I11
21	710258	O'ring 5/612 Parker
22	710822	Pistão válvula
24	710916	O'ring 2/15 Parker
25	710841	Bobina
26	710853	Mola de retorno dos mordentes
27	710823	Estrutura ranhurada
28	710921	O'ring 2/115 Parker
29	710840	Distanciador da válvula
31	720811	Corpo plástico da rebitadeira
32	710350	O'ring 2/109 Parker
33	711304	Silenciador 1/4
34	710906	Arruela hermética 400-820
35	710839	Tampo do tanque de óleo
38	710909	Conector do silenciador 2023
41	710838	Conector da saída
42	710824	Botão acionador
43	710919	O'ring 2-4 Parker
44	710847	Corpo da válvula do acionador
45	710528	O'ring 008 D
46	710848	Pistão da válvula do acionador
47	710918	O'ring 2/5 Parker
48	710385	O'ring 006 D
49	710842	Parafuso regulador da aspiração
50	720812	Empunhadreira
54	710816	Cilindro oleo-dinâmico
55	717004	Bico para 4,8 mm cobre/aço
56	710843	Camisa do bico
57	710859	Cone porta mordentes
58	710011	Mordentes
59	710849	

No.	Código	Descrição
60	710819	Recipiente de mandris
61	710834	Tubo de aspiração
62	710102	O'ring 113 D
63	710858	Porta cone
64	710832	Tubo de expulsão
65	710854	Gancho balanceador
66	710917	O'ring 2/118 Parker
67	710855	Aro para retentor
68	710577	Balsele B086055
69	710908	Arruela plana Al. 14x22x1,5
70	711973	Seeger AV16
71	710845	Anel batente do retentor
72	710901	Balsele B102070
73	710821	Anel anti-extrusão
74	712281	Pistão óleo-dinâmico
75	710852	Mola de retorno do pistão interno
76	710851	Mola de retorno do pistão externo
77	710850	Tampa guia da mola
78	710818	Conector do recipiente de mandris
79	717006	Bico para rebite de 2,4 mm
80	717001	Bico para rebite de 2,4 - 3,4 mm
81	717002	Bico para rebite de 4,0 mm
82	717003	Bico para rebite de 4,8 mm Al
83	717005	Bico para rebite de 6,0-6,4 mm
84	721387	Recipiente para óleo
85	711092	Chave Allen de 5 mm
86	711158	Mola da bobina
87	711136	Direcionador do ar da aspiração
88	711305	Conector 1631/01 - 1/4
89	710186	O'ring 010 D
90	711401	Bucha final
91	720858	Conjunto do porta cone
93	720842	Conjunto do regulador de aspiração
94	720847	Conjunto do corpo da válvula acionadora
95	711974	Seeger JV22
96	711736	Borracha de proteção
97	712162	Protetor do silenciador
98	710831	Tubo 8x7
99	712117	Arruela batente da mola
100	712133	Conector de ar externo

Kit A	740837	Anéis do pistão 4+7+9
Kit B	740840	Distanciador da valvula 27(x3)+28(x3)+29(x1)+86(x1)
Kit C	740821	Anel de extrusão 70+71+73
Kit D	740851	Mola de retorno do pistão 75+76
Kit E	740819	Recipiente de mandris 60+87
Kit F	741401	Bucha final 89(x2)+90(x2)
Kit G	740858	Porta cone 61+63+64

