



MANUAL DE INSTRUÇÕES

S1

Micromotor Elétrico



(16) 3610-9636

www.odontomega.com.br

odontomega@odontomega.com.br

*** Ler todas as instruções antes de utilizar o equipamento.
Obrigado por comprar nossos produtos.**

A manutenção adequada pode aumentar a vida útil do aparelho. Guarde este manual para consultas futuras. Não nos responsabilizamos por acidentes causados por não cumprimento das instruções deste manual.

O design e especificações do produto estão sujeitos a alterações em busca de melhorias constantes. Sempre informe o nome do produto e número de série para que o atendimento e serviço ideal sejam rapidamente prestados.

Garantia

1. Caixa de Controle e Pedal - 6 meses | 2. Peça de mão - 6 meses

A garantia não cobre danos causados por mal uso do aparelho, nem o desgaste natural das peças: mandril de coleta, coletor do mandril, junta do mandril, mancal, armadura, escova de carbono e cabo.

Taxa de Serviço

Será aplicada em casos de falha ou mal funcionamento devido ao mal uso do usuário:

- Ligar o aparelho em voltagem errada;
- Queda do aparelho;
- Uso indevido ou inapropriado;
- Utilizar peças ou acessórios não recomendados pelo fabricante;
- Mal funcionamento devido ao reparo e locais não indicados pelo fabricante.

Configurações e Operação

1. Certificar que o motor está desligado antes de plugar na tomada;
2. Zerar a velocidade de rotação;
3. Conectar a peça de mão na parte frontal da caixa de controle;
4. Verificar se o mandril da peça de mão está travado;
5. Segurar a peça de mão com uma das mãos e com a outra, ligar o motor;
6. Verificar a velocidade de rotação da peça de mão;
7. Desligar o motor e conectar o pedal para confirmar se o pedal está funcionando normalmente;
8. Desligar o motor e selecionar a direção de rotação através do botão “Esquerda/Direita”.
9. Verificar se ambas direções funcionam corretamente após religar o aparelho.

Cuidados

1. Por favor, evite utilizar este produto em locais perigosos.

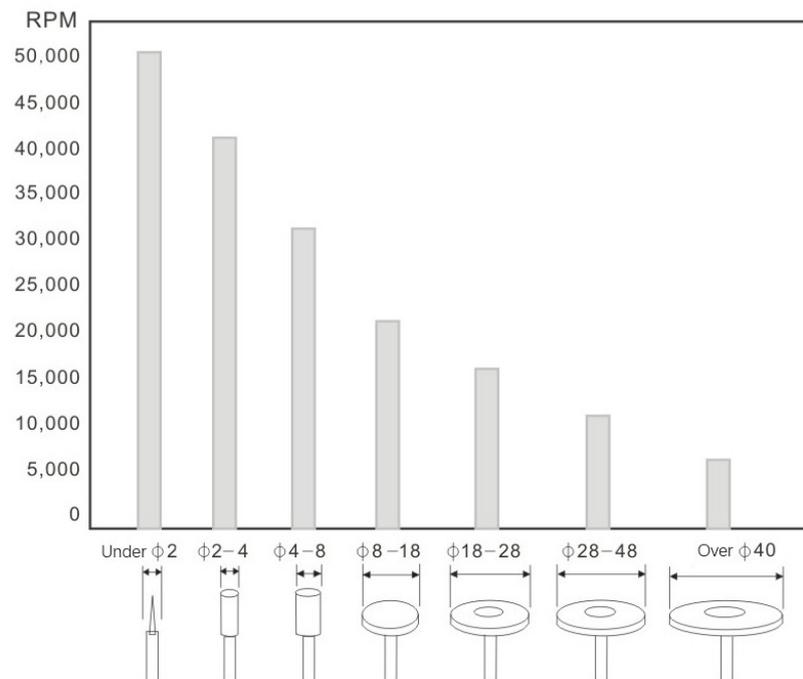
Escolher um local seco e ventilado para utilizar o aparelho.

2. Condições

Condições Operacionais	Temperaturas (°C)	10-40
	Umidade relativa (%)	30-75
	Pressão atmosférica (hPa)	700-1.600

3. Requisitos para a broca

- Dimensões: 2,35mm x 3mm (ISO 7785-2 TIPO 2);
- Encaixe mínimo: 10mm;
- Comprimento máximo: 35mm quando o mandril está próximo;
- Evitar brocas enferrujadas ou dobradas, isso pode causar desgaste excessivo ou rolamentos;
- Manter a velocidade segura e as precauções recomendadas pelo fabricante da broca.



4. Antes de trabalhar com altas velocidades, verificar se existe algum problema, como a vibração da broca em baixa velocidade.
5. Operar o botão de controle de velocidade da rotação com cuidado.
6. Utilizar fusível 220v / 230v / 240v / 2A para a caixa de controle.
7. Não deixe cair nem danificar a peça de mão, isto é o que na maioria das vezes causa a quebra do rolamento.
8. Caso a peça de mão caia no chão, verificar em rotação lenta se houver algum dano, em seguida, verificar se a broca continua em boas condições.
9. Não abrir o mandril durante os trabalhos (caso contrário, pode ocorrer um curto-circuito no motor).
10. Para evitar acidentes causados pelo funcionamento inesperado do aparelho, verificar se a caixa de controle se encontra desligada (Botão Liga/Desliga) antes de conectar o cabo de energia na tomada.
11. Verificar a qualidade dos fusíveis e evitar a sobrecarga de trabalho ao motor. Isto evita o fenômeno de sobrecarga capaz de causar o não funcionamento repentino do aparelho.
12. Manter uma broca na peça de mão mesmo após os trabalhos.
13. Não colocar a peça de mão para baixo antes de para-la por completo.

14. Verificar se o cabo de energia da caixa de controle está fora da tomada antes de mover o aparelho de lugar.
15. Utilizar acessórios adequados para este produto.
16. Verificar as velocidades indicadas pelo fabricantes para cada tipo de aplicação.
17. Utilizar roupa e equipamento de proteção adequada, incluindo uma máscara contra poeira e óculos de proteção. Usar uma unidade de sucção adequada e um ventilador.
18. Manter o local de trabalho limpo. Resíduos podem causar acidentes.
19. Não aplicar óleo ou água nas peças.

PROBLEMA E SOLUÇÃO

Peça de mão

Problema	Verificar	Solução
A peça de mão não funciona mesmo com o mandril estando fechado	Conexões do rolamento, escova de carvão e caixa de controle	Entrar em contato
A peça de mão esquenta durante o uso	Se o mancal contém água ou óleo	Entrar em contato
Ruído e vibração acontecem durante o uso	Rolamento e mandril	Entrar em contato
	Se a broca está dobrada	Trocar a broca

Caixa de controle

Problema	Verificar	Solução	
A peça de mão não funciona	Está fora da energia	Pode existir um problema com a caixa de controle	Verificar o fusível
	A luz de energia não acende ao ligar o interruptor de energia	Verificar a conexão do cabo de energia	Conectar o cabo de energia corretamente
	A peça de mão não funciona quando o modo de controle (manual/pedal) está ligado e quando a luz de energia está ligada	Verificar se a lâmpada OV (sobrecarga) está acessa	Desligar a energia e religar
		Abrir a tampa de peça de mão e verificar se está cheirando queimado.	Entrar em contato
		Verificar o conector de conexões e cabo HP	Conectar corretamente com a peça de mão
		Verificar a conexão do pedal	Conectar o pedal corretamente
		Verificar se o cabo está quebrado ou desconectado	Entrar em contato
Verificar a escola de carbono	Alterar a escola de carbono ou entrar em contato		
A peça de mão liga sozinho	O controle de velocidade não funciona	Pode existir um problema com a caixa de controle	Entrar em contato

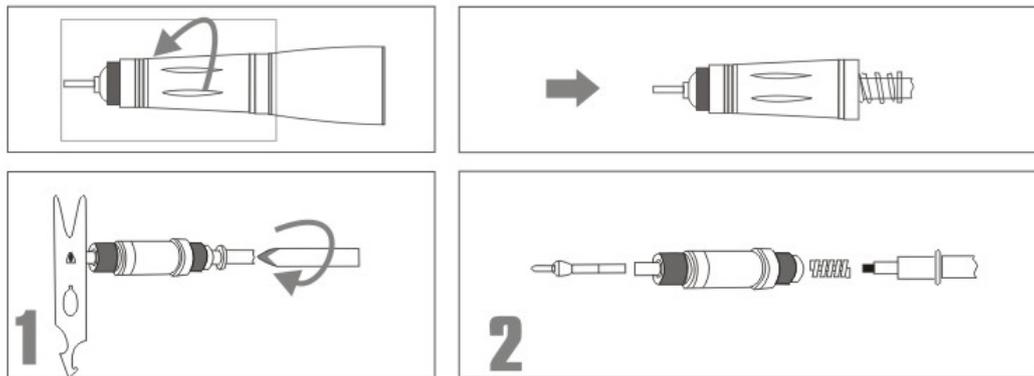
CUIDADOS DE SEGURANÇA

1. Não utilizar o aparelho com cabo de força, plugue e tomada danificados ou defeituosos, isto pode ocasionar incêndios e choques elétricos.
2. Ao desconectar o cabo de força da tomada, segurar o plugue e não tocar com as mãos molhadas.
3. Não dobrar o cabo de energia excessivamente e não pressionar o cabo com objetos pesados.
4. Não colocar perto de equipamentos aquecidos, velas, cigarros ou outros objetos que possam causar fogo.
5. Manter o produto longe do alcance de crianças.
6. Utilizar condutor ou aterramento. Quebra ou vazamento elétrico podem causar choque elétrico.
7. Não conectar muitos equipamentos elétricos na mesma tomada, nem na mesma extensão.
8. Não colocar e nem manejar o produto em locais úmidos e chuvosos.
9. Não derrubar nem danificar a peça de mão. Em caso de mau funcionamento, queda e umidade, não utilizar! Entre em contato conosco.
10. Utilizar o equipamento de forma apropriada conforme as instruções.
11. Não nos responsabilizamos por acidentes causados pelo não cumprimento das instruções.

SUBSTITUIR O FUSÍVEL

O fusível se encontra na traseira do equipamento, uma pequena caixa próxima ao encaixe do cabo de energia. Abrir a caixa dos fusíveis, retirar o fusível e, em seguida, substituí-lo. (20V-T3 15A/250V, 230V-T2A/250V)

MUDAR O MANDRIL



1. Desparafusar a peça de mão.
2. Fixar o mandril com a chave e conectar a chave de fenda na junta delrin.

CUIDADOS

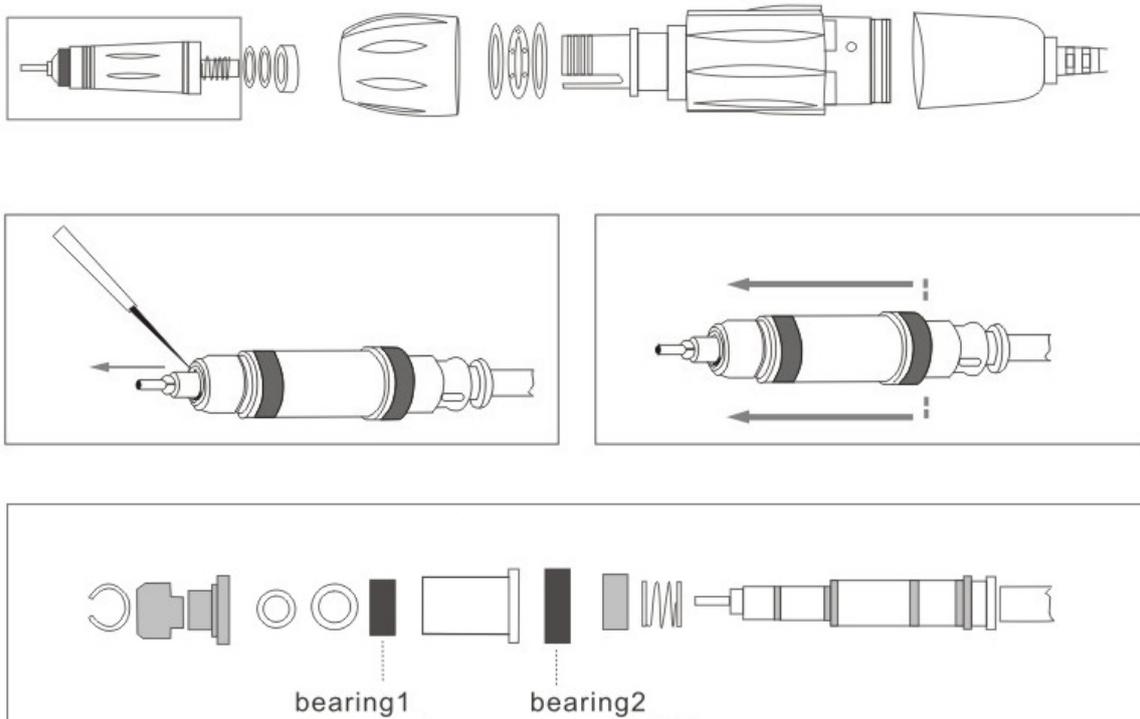
Instalar o novo mandril, manter a ponta limpa.

O reparo e substituições de peças deve ser feito por profissionais. Caso contrário, podem ocorrer problemas e danos aos equipamentos.

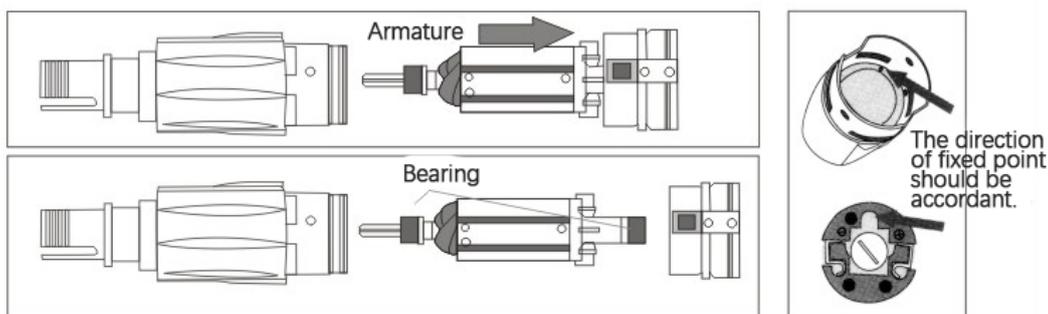
Caso tenha desmontado os aparelhos e houver dificuldades na remontagem, entrar em contato conosco. A montagem feita de forma equivocada pode ocasionar danos por vibração, ruído, calor e rolamentos.

Se o mandril não estiver aberto, girá-lo com a chave duas ou três vezes.

MUDAR ROLAMENTO DIANTEIRO



MUDAR TRASEIRA E ARMADURA

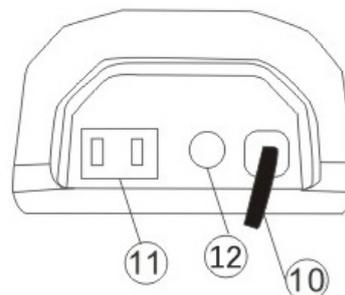
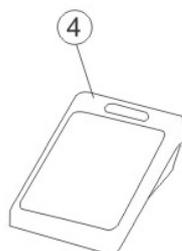
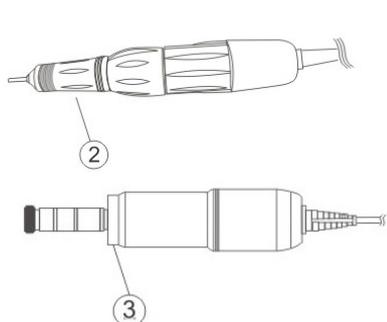
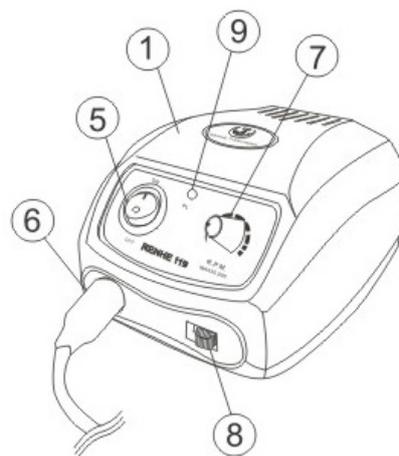


MANUTENÇÃO DA PEÇA DE MÃO

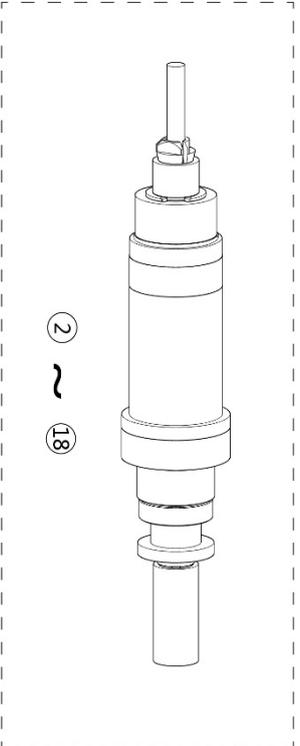
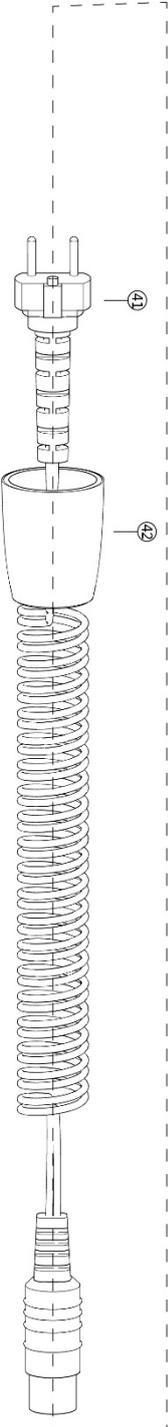
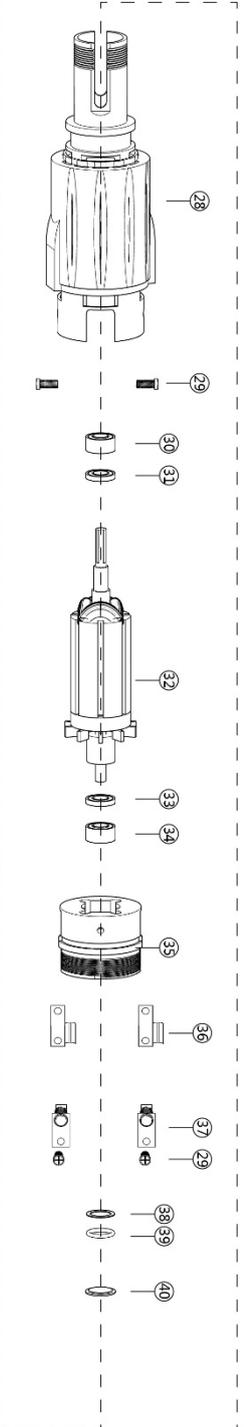
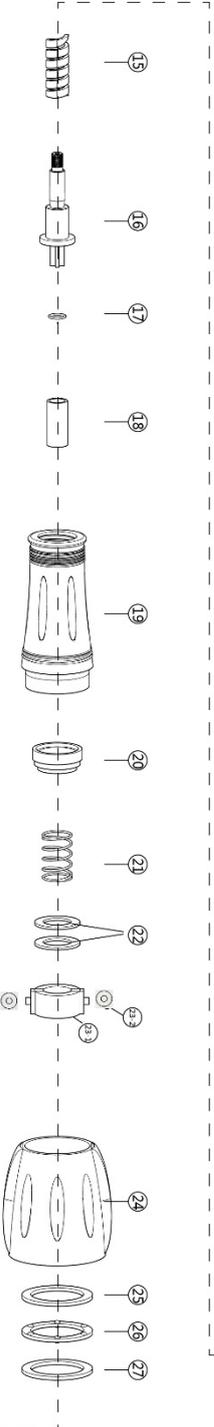
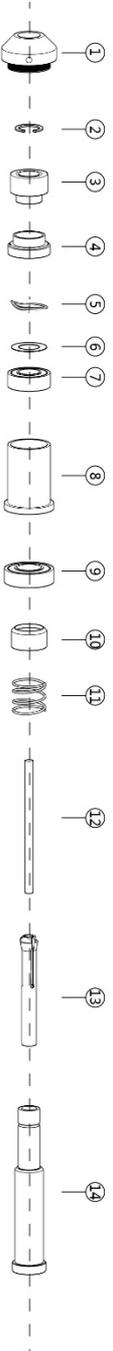
1. Manter o local em volta da peça de mão, limpo, livre de pó e resíduo.
2. Remover a poeira apenas com álcool isopropílico. Não utilizar óleo ou água para realizar a limpeza. A graxa dentro do rolamento pode derreter devido ao contato com esses líquidos.
3. A limpeza com ar comprimido é aceitável, porém, deve-se atentar a pressão utilizada, pois, isto pode afetar gravemente a peça de mão ou motor.
4. Para inserir uma broca na peça de mão, girar a manivela na direção de abertura para abrir o mandril. Com o mandril aberto, é possível trocar ou colocar uma nova broca. Girar a mesma manivela para a direção de fechamento, fechando o mandril, assim a broca é recidivada. *Girar o anel até ouvir um "click".

NOME DE PEÇAS

1. Caixa de controle
2. Peças de Mão
3. Peça de mão
4. Pedal
5. Botão Liga/Desliga
6. Conector da peça de mão
7. Controle de velocidade da rotação
8. Botão sentido da rotação (Normal/reverso)
9. Luz de energia
10. Conector de energia
11. Conector do pedal
12. Caixa de fusíveis

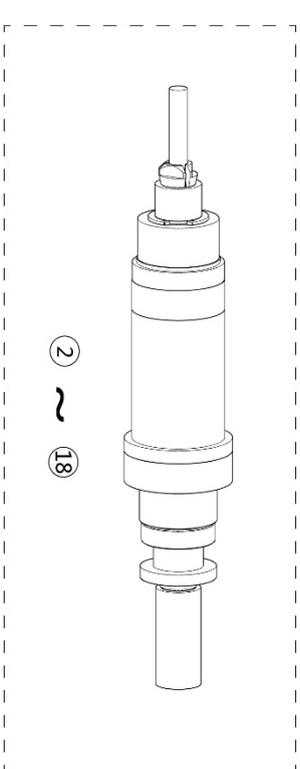
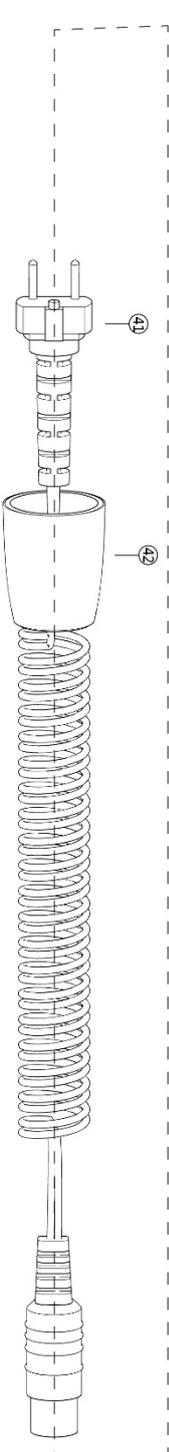
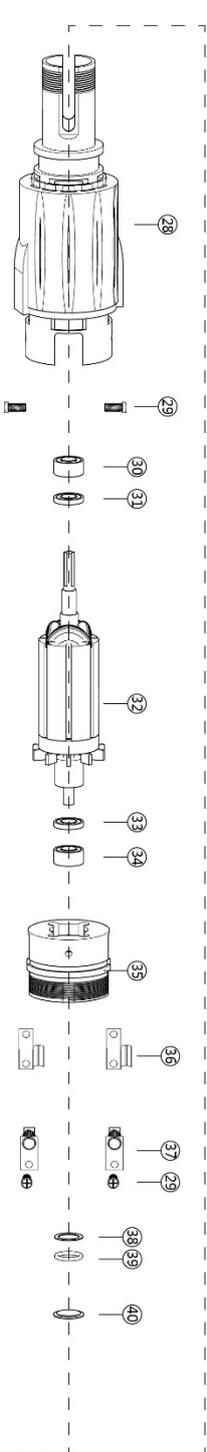
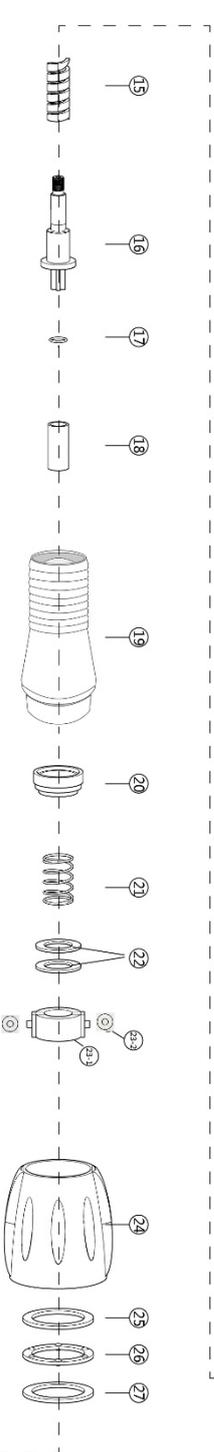
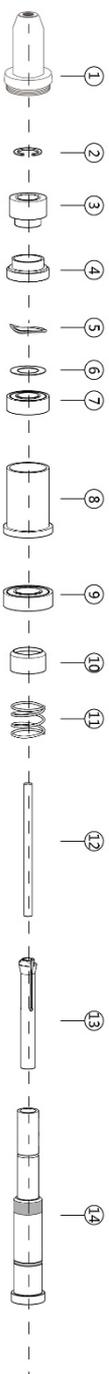


S1 - PEÇA DE MÃO



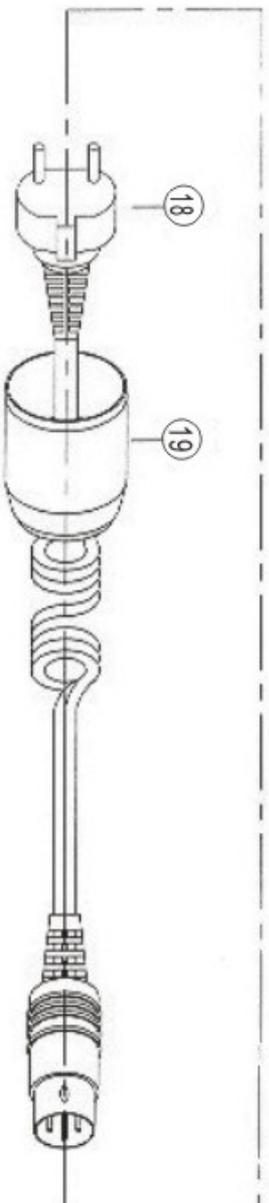
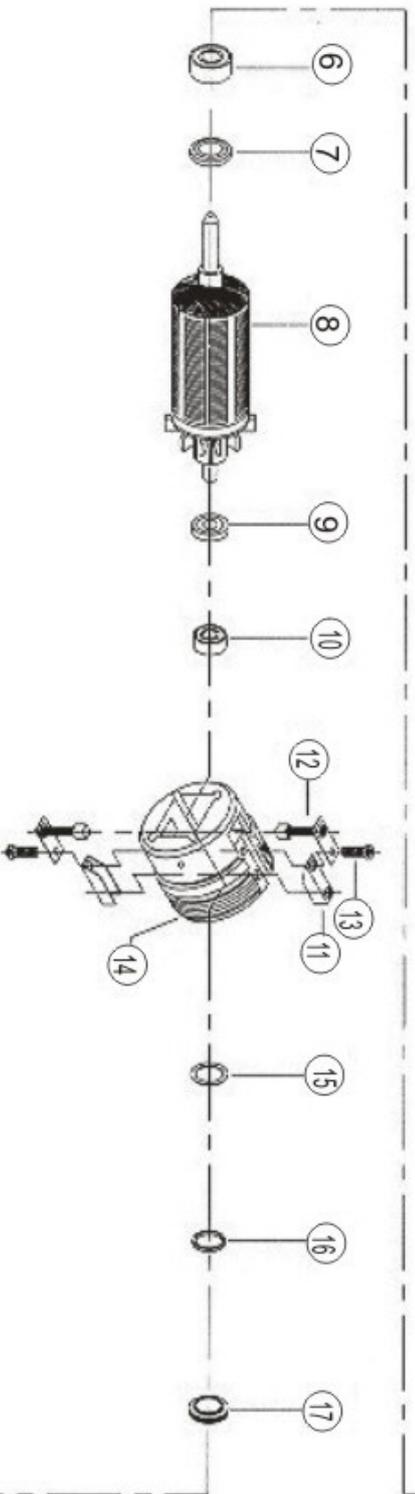
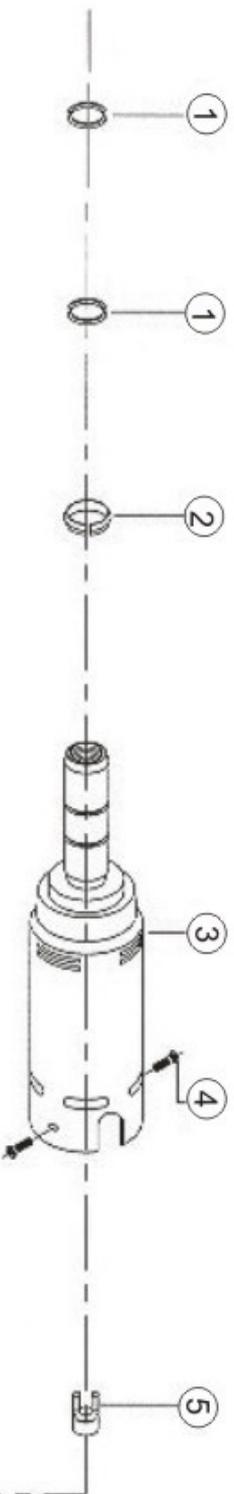
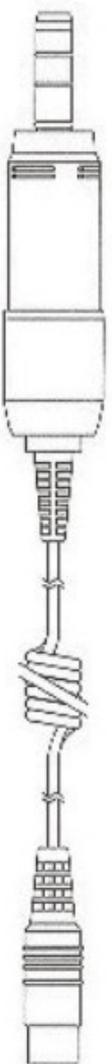
- 7# Bearing1260ZZ
- 9# Bearing1480ZZ
- 30#Bearing940ZZ
- 34#Bearing830ZZ

S1 - PEÇA DE MÃO

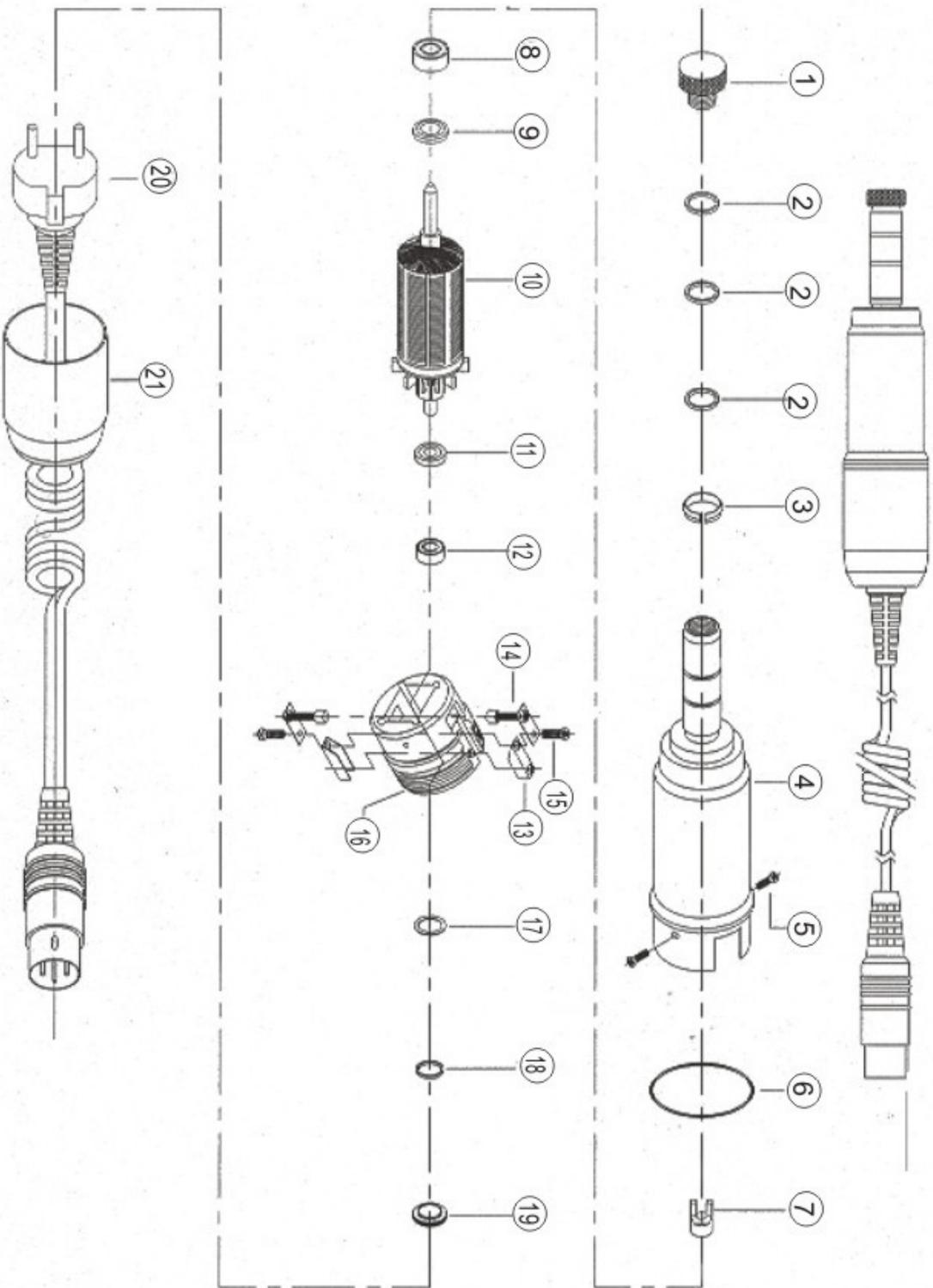


- 7# Bearing1260zz
- 9# Bearing1480zz
- 30#Bearing940zz
- 34#Bearing830zz

S1 - PEÇA DE MÃO



S1 - PEÇA DE MÃO





Rua Rui Barbosa, 640, Ribeirão Preto - SP - CEP: 14015-120

E-mail: odontomega@odontomega.com.br

Telefone: (16) 3610-9636

Site: www.odontomega.com.br