

3M Lixadeira Roloc

Dados Técnicos

Dezembro/2009

DESCRIÇÃO:



A Lixadeira Roloc foi desenvolvida para um rápido e eficiente trabalho de polir, homogeneizar, nivelar e dar acabamento a todos os tipos de metais. Não é indicada para operações com água ou em aplicações excessivamente molhadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA LIXADEIRA ROLOC

| Código do Item | Descrição do Item | Tamanho (mm) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Altura mm | Comprimento mm | Max. Fluxo de Ar (LPM) | Exaustão Direcional | Rosca da Entrada de Ar | Ruído (dBA) |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------|---------------|-----------|-----------|----------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------|
| HC000601852 | PN20231 LIX ROLOC 2IN 0,5HP | 50 | 20.000 | 0,5 | 0,58 | 69,9 | 171,5 | 651 | Traseira | 1/4" NPT | 89,3 |
| HC000601860 | PN20232 LIX ROLOC 3IN 1,0HP | 76 | 15.000 | 1,0 | 0,89 | 82,6 | 209,6 | 991 | Traseira | 1/4" NPT | 84,5 |

CONSUMO DE AR

| Modelo | Potência (HP) | Max. Fluxo de Ar (LPM) | Pressão de Trabalho (PSI) | Taxa de Utilização (%) | Potencia Compressor Estimada 1 máquina (hp) |
|-------------|---------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| PN20231 2IN | 0,5 | 651 | 90 | 60 | 6,0 |
| PN20232 3IN | 1,0 | 991 | 90 | 60 | 9,0 |

1hp ≈ 4,0 pcm ≈ 113,28 LPM

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Utilize sempre equipamento de proteção individual (EPI)
- Não opere o equipamento com suspeita de problemas, por exemplo, ruídos e vibrações anormais.
- Trabalhe sempre numa postura confortável e bem posicionada.
- Inspeccione sempre o estado das conexões de ar comprimido

LUBRIFICAÇÃO:



Para maior vida útil e desempenho do equipamento recomenda-se a aplicação diária de 3 gotas lubrificante 3M PN-20451 na entrada de ar antes do uso.

Nota: A cada 8 horas de uso recomenda-se a lubrificação das engrenagens com graxa com as seguintes características:

- performance em alta e baixa temperatura
- cisalhamento estável
- baixa viscosidade para aplicação em alta velocidade
- baixo coeficiente de fricção

INSTRUÇÕES DE USO DA LIXADEIRA ROLOC:

- Certifique de que todas as conexões estão em perfeito estado
- Rosqueie o disco roloc e certifique-se de estar bem fixado.
- Se posicione de maneira segura e confortável em relação à superfície a ser trabalhada
- A pressão de trabalho deve ser leve (Somente o peso da máquina)

ACESSÓRIOS

Suporte (1/4" - 20 rosca interna)

| Código | Descrição | Tamanho | Máx. RPM | Dureza | |
|-------------|--------------------------------|---------|----------|--------|--|
| H0001579582 | PN45095 SUP RLC 51 HAST 6,2DIA | 2" | 25.000 | Médio | |
| H0001579590 | PN45092 SUP RLC 76 HAST 6,2DIA | 3" | 18.000 | Médio | |

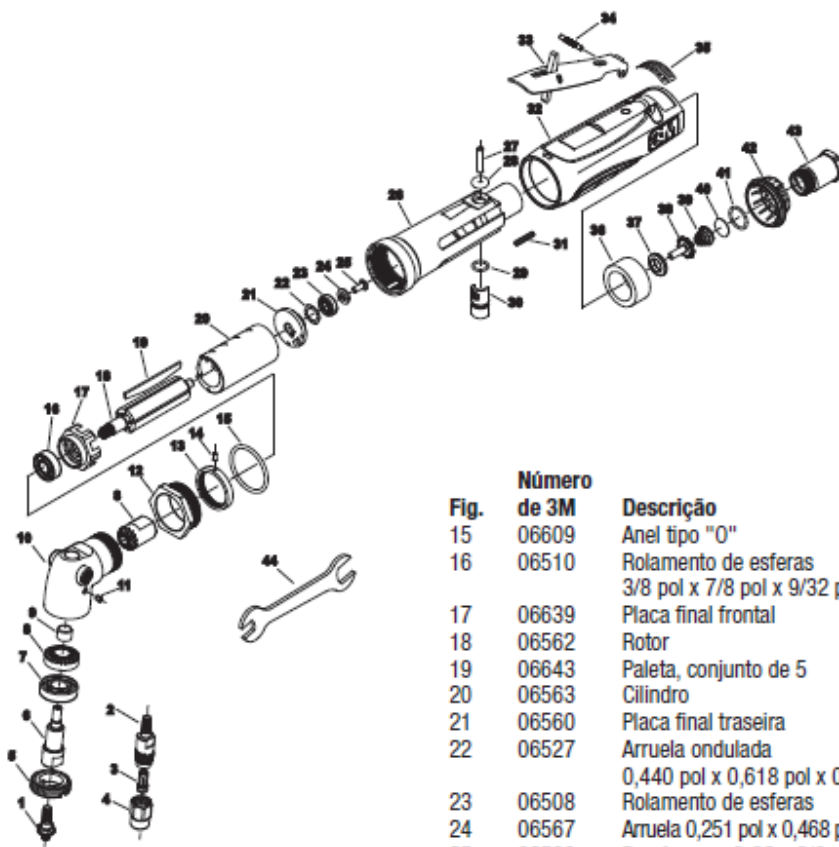
MANDRIL

| Código | Descrição | Tamanho | Máx. RPM | |
|-------------|------------------------------------|---------------|----------|--|
| H0001896416 | MANDRIL 990 RAD 2-3-1/8" X1/2" | 1 3/4" X 1/4" | 18.200 | |
| HC000570289 | MANDRIL 946 1-3/4" X1/4" X1/2" EXL | 1-3/4" X1/4" | 35.200 | |

PINÇAS

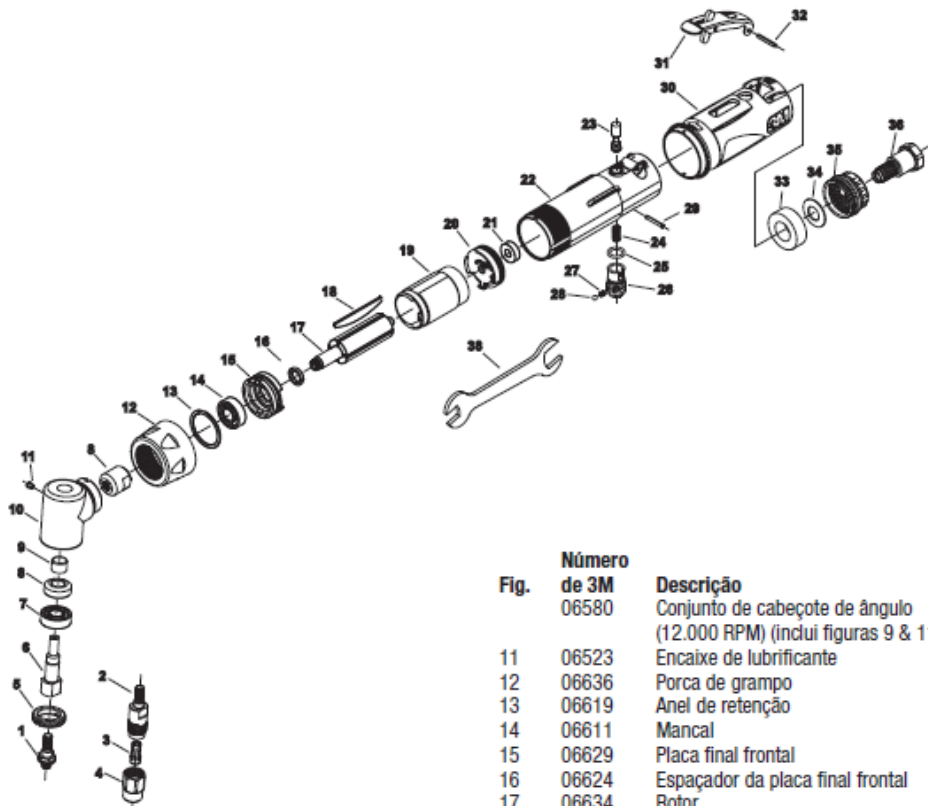
| Código | Descrição | Tamanho | Máx. RPM |
|-------------|-----------------------|---------|---|
| HB004109227 | PN06528 PINÇA (1/4) | 1/4" |  |
| HB004109235 | PN06529 PINÇA (1/8) | 1/8" |  |
| HB004109243 | PN06530 PINÇA (3/16) | 3/16" |  |
| HB004109250 | PN06540 PINÇA (3MM) | 3 MM |  |
| HB004109268 | PN06541 PINÇA (6MM) | 6MM |  |

**LISTA DE PEÇAS PARA LIXADEIRA DE DISCO PT No 20232 E 25125,
15,000 RPM 3 POL, 1 HP**



| Fig. de 3M | Número | Descrição | |
|------------|--------|--|--|
| 1 | 06582 | Adaptador da lixadeira | |
| 2 | 06583 | Corpo do mandril | |
| 3 | 06528 | Mandril (1/4 pol) | |
| | 06529 | Mandril (1/8 pol) | |
| | 06530 | Mandril (3/16 pol) | |
| | 06540 | Mandril (3 mm) | |
| | 06541 | Mandril (6 mm) | |
| 4 | 06516 | Porca do mandril | |
| 5 | 06578 | Retentor do Mancal | |
| 6 | 06591 | Eixo de saída | |
| 7 | 06507 | Rolamento de esferas | |
| 8 | 06646 | Conjunto do pinhão cônico espiral | |
| 9 | 06505 | Mancal de agulhas | |
| 10 | 06637 | Conjunto de cabeçote de ângulo (inclui figuras 9 & 10) | |
| 11 | 06523 | Encaixe de lubrificante | |
| 12 | 06653 | Porca de pressão da cabeça angular | |
| 13 | 06655 | Anel trava | |
| 14 | 06520 | Pino, 1/8 pol x 1/4 pol | |
| | 15 | 06609 | Anel tipo "O" |
| | 16 | 06510 | Rolamento de esferas 3/8 pol x 7/8 pol x 9/32 pol |
| | 17 | 06639 | Placa final frontal |
| | 18 | 06562 | Rotor |
| | 19 | 06643 | Paleta, conjunto de 5 |
| | 20 | 06563 | Cilindro |
| | 21 | 06560 | Placa final traseira |
| | 22 | 06527 | Arruela ondulada 0,440 pol x 0,618 pol x 0,008 pol |
| | 23 | 06508 | Rolamento de esferas |
| | 24 | 06567 | Arruela 0,251 pol x 0,468 pol x 0,063 pol |
| | 25 | 06568 | Parafuso no 8-32 x 3/8 pol cabeça redonda |
| | 26 | 06638 | Alojamento |
| | 27 | 06558 | Pino de torr, 3/16 x 7/8 pol |
| | 28 | 06543 | Anel tipo "O" |
| | 29 | 06511 | Anel tipo "O" |
| | 30 | 06556 | Regulador |
| | 31 | 06501 | Parafuso, 6-32 x 3/4 Conjunto de Soq. Sextavado |
| | 32 | 06598 | Cobertura do alojamento |
| | 33 | 06642 | Alavanca |
| | 34 | 06559 | Pino da ranhura, 1/8 pol x 7/8 pol Tipo E |
| | 35 | 06566 | Etiqueta de advertência |
| | 36 | 06557 | Abafador |
| | 37 | 06552 | Assento da válvula do regulador |
| | 38 | 06553 | Válvula do regulador |
| | 39 | 06554 | Mola cônica |
| | 40 | 06555 | Tela |
| | 41 | 06608 | Anel tipo "O", 1/16 pol x 5/8 pol x 3/4 pol |
| | 42 | 06604 | Descarga giratória |
| | 43 | 06605 | Bucha de entrada |
| | 44 | 06586 | Chave 7/16 pol x 11/16 pol (2) |

**LISTA DE PEÇAS PARA LIXADEIRA DE DISCO PT No 20231,
20,000 RPM e 28329, 12,000 RPM, 50 mm 2 POL, .5 HP**



| Fig. | Número de 3M | Descrição |
|------|--------------|---|
| | 06580 | Conjunto de cabeçote de ângulo (12.000 RPM) (inclui figuras 9 & 11) |
| 11 | 06523 | Encaixe de lubrificante |
| 12 | 06636 | Porca de grampo |
| 13 | 06619 | Anel de retenção |
| 14 | 06611 | Mancal |
| 15 | 06629 | Placa final frontal |
| 16 | 06624 | Espaçador da placa final frontal |
| 17 | 06634 | Rotor |
| 18 | 06647 | Paleta, conjunto de 4 |
| 19 | 06631 | Forro do cilindro |
| 20 | 06630 | Placa final traseira |
| 21 | 06612 | Mancal |
| 22 | 06625 | Alojamento |
| 23 | 06626 | Hasta da válvula de gatilho |
| 24 | 06614 | Anel da compressão |
| 25 | 06620 | Anel tipo "O" |
| 26 | 06627 | Regulador de ar |
| 27 | 06613 | Mola de compressão |
| 28 | 06622 | Esfera de aço |
| 29 | 06616 | Pino |
| 30 | 06599 | Cobertura do alojamento |
| 31 | 06635 | Conjunto de pás |
| 32 | 06617 | Pino do tambor |
| 33 | 06632 | Material do abafador |
| 34 | 06615 | Mola do disco |
| 36 | 06621 | Anel tipo "O" |
| 36 | 06628 | Defletor de descarga |
| 37 | 06618 | Bucha de entrada |
| 38 | 06586 | 11 mm x 17 mm Chave (2) |

| Fig. | Número de 3M | Descrição |
|------|--------------|---|
| 1 | 06582 | Adaptador da lixadeira |
| 2 | 06583 | Corpo do mandril |
| 3 | 06528 | Mandril (1/4 pol) |
| | 06529 | Mandril (1/8 pol) |
| | 06530 | Mandril (3/16 pol) |
| | 06540 | Mandril (3 mm) |
| | 06541 | Mandril (6 mm) |
| 4 | 06516 | Porca do mandril |
| 5 | 06633 | Contraporca |
| | 30386 | Anel de retenção (12.000 RPM) |
| 6 | 06581 | Fuso de saída (20.000 RPM) |
| | 30385 | Fuso de saída (12.000 RPM) |
| 7 | 06611 | Mancal (20.000 RPM) |
| | 30368 | Mancal (12.000 RPM) |
| 8 | 06645 | Conjunto de engrenagem de ângulo |
| | 30434 | Conjunto de engrenagem de ângulo |
| 9 | 06505 | Mancal de agulhas |
| 10 | 30438 | Conjunto de cabeçote de ângulo (20.000 RPM) (inclui figuras 9 & 11) |

3M

Divisão de Sistemas Abrasivos
3M do Brasil Ltda.
Fone (0xx19) 3838 – 7000
Via Anhanguera, km 110.
Cx. Postal 123, Campinas – SP.
CEP 13001-970

Serviço de Atendimento ao Cliente / Consumidor
Centro de Relacionamento com o Cliente
Fone : 0800152626 ou 0800550605
Linha Aberta 3M
Fone : 0800-013-2333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone : (0xx19) 3838- 6849 / 6788 / 6762
Fax : (0xx19) 3838-6892