

Ferramentas Pneumáticas 3M™
Abrasivos & Acessórios



Potência,
Performance
e Precisão.



Novo

As Ferramentas Certas
Lixadeiras Orbitais Pneumáticas
e Politrizes Pneumáticas

Os Acessórios Certos
Suportes, Kits de Conversão
e Kits de Manutenção

Os Abrasivos Certos
Stikit™, Hookit™, Hookit™ II,
Scotch-Brite™ e Clean Sanding



Potência, Performance e Precisão.



Apresentando as Ferramentas Pneumáticas 3M™

Com a chegada da nova linha de Ferramentas Pneumáticas 3M™, oferecemos a completa solução em acabamento que você espera da 3M™.

A performance para ir mais longe.

As Lixadeiras Pneumáticas 3M™ conferem a você o poder de maximizar a performance e minimizar os obstáculos operacionais. Estas ferramentas foram elaboradas de forma a reduzir a vibração e estão equipadas com a potência e a precisão para os resultados que você deseja.

A potência para realizar todo o trabalho.

Experimente o poder de um sistema completo de acabamento. Combine os abrasivos e acessórios 3M™ de sua preferência com a nova linha de Ferramentas Pneumáticas 3M™, desenhadas para uma alta performance e precisão.



Índice

Ferramentas

4

Lixadeira de Ponto, Politriz, Lixadeira Orbital e Lixadeira Treme-Treme

Acessórios

6

Suportes, Kits de Conversão, Kits de Manutenção e Acessórios

Abrasivos

12

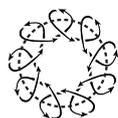
Stikit™, Hookit™, Hookit™ II, Clean Sanding; Costados de Papel, Filme e Tecido; Discos Hookit™ Scotch-Brite™

As Ferramentas Certas

Quando você utiliza uma ferramenta pneumática, você nem imagina a tecnologia e inovação necessárias para ajudá-lo a realizar um bom trabalho. Mas, felizmente, a 3M já fez isso por você. Foi pensando nisso que elaboramos a melhor linha de ferramentas pneumáticas. Ferramentas desenhadas para trabalhar em conjunto com os Abrasivos e Acessórios 3M™ que você já conhece e com a qualidade e performance que você espera da 3M:

- Uma variedade de NOVOS Sistemas de Controle de Poeira;
- Balanceamento preciso, desenhado para uma operação uniforme e precisa;
- Gatilhos de cores diferentes para facilitar a identificação da órbita.

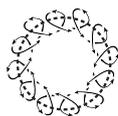
Selecione a órbita adequada para a sua aplicação



5/16" de diâmetro
para um lixamento **agressivo**.



Preto – 5/16"



3/16" de diâmetro
para **uso geral**.



Fosco – 3/16"



3/32" de diâmetro
para um **bom acabamento**.



Prateado – 3/32"

O Gatilho indica o tipo de órbita.

Lixadeira de Ponto 3M™

Perfeita para lixamento úmido em pequenas áreas. A leveza, o cabo e a angulação correta da ferramenta fazem com que ela se encaixe na palma de sua mão, ajudando-o a manter o ângulo adequado para um melhor acabamento. O tamanho reduzido da lixadeira permite que você veja o ponto exato a ser lixado, evitando a necessidade de polimento de grandes áreas.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 8 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Comprimento (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item |
|---------------|-------|---------------|-----------|------------------------|------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 1 1/4" | 7.500 | 0,67 | 0,48 | 150 | 165 | 73 | HC000587473 | PN03125 NIB REMOVAL SANDER |
| 1 1/4" | 8.000 | | 0,45 | | 120 | 84,5 | HC000602736 | PN20244 MINI LIXADEIRA ORBITAL |

Politrizes 3M™

Politrizes poderosas e fáceis de usar, que proporcionam rapidez e um acabamento livre de marcas. O ângulo reto permite ao operador alcançar áreas de difícil acesso. Sua órbita especial proporciona um polimento mais rápido. Disponível nas versões com e sem cabo.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 8 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Ruído (dB) | Comprimento (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item |
|---------------|--------|---------------|-----------|------------------------|------------|------------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| 3" | 7.500 | 0,201 | 0,95 | 380 | 80 | 232 | 93 | HC000593513 | PN07125 POLITRIZ 3IN 7500RPM |
| 3" | 10.000 | 0,201 | 0,95 | 379,48 | | 232 | 93 | HC000593505 | PN08125 POLITRIZ 3IN 10000RPM |

Lixadeiras Treme-Treme 3M™

Desenhadas para maximizar a performance em acabamentos em superfícies planas. Disponíveis em três diferentes modelos.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 7 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Ruído (dB) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item | PAD Incluído |
|---------------|--------|---------------|-----------|------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 3" X 4" | 10.000 | 0,24 | 0,65 | 481 | 73 | 139,3 | 83,5 | HC000592671 | PN20331 LIX TREM TREM NV 3X4IN | PN20433 |
| 3" X 4" | 10.000 | 0,24 | 0,69 | 481 | 72 | 139,3 | 83,5 | HC000592689 | PN20430 LIX TREM TREM CV 3X4IN | PN20435 |
| 3" X 4" | 10.000 | 0,24 | 0,72 | 481 | 88 | 142,3 | 83,5 | HC000592697 | PN20431 LIX TREM TREM SGV 3X4IN | PN20435 |

Lixadeiras Orbitais Sem Aspiração 3M™

Potentes lixadeiras de 0,28 HP sem aspiração, desenhadas para executar e superar as melhores performances em acabamento.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 7 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | Diâmetro da Órbita (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Ruído (dB) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item | PAD Incluído |
|---------------|--------------------------|--------|---------------|-----------|------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|
| 3" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,51 | 481 | 83 | 124,33 | 78,61 | HC000592515 | PN20314 LIX ORB 3IN NV 3/32 | PN20348 |
| 3" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,51 | 481 | 83 | 124,33 | 78,61 | HC000598454 | PN20250 LIX ORB 3IN NV 3/16 | PN20348 |
| 5" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,75 | 481 | 80 | 149,6 | 82,9 | HC000592572 | PN20317 LIX ORB 5IN NV 3/16 | PN20351 |
| 5" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,72 | 481 | 77 | 148,4 | 82,9 | HC000592549 | PN20320 LIX ORB 5IN NV 3/32 | PN20351 |
| 5" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,77 | 481 | 77 | 148,4 | 82,9 | HC000598496 | PN20253 LIX ORB 5IN NV 5/16 | PN20351 |
| 6" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,81 | 481 | 77 | 162,3 | 82,9 | HC000592663 | PN20324 LIX ORB 6IN NV 5/16 | PN20354 |
| 6" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,79 | 481 | 79 | 162,3 | 82,9 | HC000592630 | PN20325 LIX ORB 6IN NV 3/16 | PN20354 |
| 6" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,76 | 481 | 83 | 161,1 | 82,9 | HC000592606 | PN20328 LIX ORB 6IN NV 3/32 | PN20354 |

Descubra um jeito melhor de reduzir e remover a poeira.

Combine a potência das ferramentas 3M™ com aspiração com a inovação da Tecnologia dos Discos Clean Sanding.

Lixadeiras Orbitais Autoaspiradas 3M™

Desenhadas para funcionar com o sistema exclusivo 3M™ de coleta de poeira, que captura e retém as partículas resultantes dos processos de lixamento. Podem também ser usadas com os filtros saco convencionais.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 7 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | Diâmetro da Órbita (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Ruído (dB) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item | PAD Incluído |
|---------------|--------------------------|--------|---------------|-----------|------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|------------------------------|--------------|
| 3" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,59 | 481 | 83 | 127,33 | 78,61 | HC000592531 | PN20316 LIX ORB 3IN SGV 3/32 | PN20350 |
| 3" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,86 | 481 | 83 | 127,33 | 78,61 | HC000598488 | PN20252 LIX ORB 3IN SGV 3/16 | PN20350 |
| 5" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,83 | 481 | 89 | 155,4 | 84,5 | HC000592598 | PN20319 LIX ORB 5IN SGV 3/16 | PN20353 |
| 5" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,80 | 481 | 84 | 151,9 | 84,5 | HC000592564 | PN20322 LIX ORB 5IN SGV 3/32 | PN20353 |
| 5" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,85 | 481 | 89 | 155,4 | 84,5 | HC000598512 | PN20255 LIX ORB 5IN SGV 5/16 | PN20353 |
| 6" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,89 | 481 | 85 | 164,4 | 84,5 | HC000592655 | PN20327 LIX ORB 6IN SGV 3/16 | PN20356 |
| 6" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,86 | 481 | 83 | 163,2 | 84,5 | HC000592622 | PN20330 LIX ORB 6IN SGV 3/32 | PN20356 |
| 6" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,86 | 481 | 83 | 164,4 | 84,5 | HC000598520 | PN20208 LIX ORB 6IN SGV 5/16 | PN20356 |

Lixadeiras Orbitais para Aspiração Central 3M™

Acoplam-se e desacoplam-se facilmente de seu sistema de aspiração central para uma eliminação eficiente de poeira e fragmentos.



Encontre os Acessórios Recomendados na pág. 7 e os Abrasivos na pág. 12.

| Tamanho (pol) | Diâmetro da Órbita (pol) | RPM | Potência (HP) | Peso (kg) | Máx. Fluxo de Ar (LPM) | Ruído (dB) | Comprim. (mm) | Altura (mm) | Código do Item | Descrição do Item | PAD Incluído |
|---------------|--------------------------|--------|---------------|-----------|------------------------|------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|
| 3" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,57 | 481 | 83 | 124,33 | 78,61 | HC000592523 | PN20315 LIX ORB 3IN CV 3/32 | PN20350 |
| 3" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,57 | 481 | 83 | 124,33 | 78,61 | HC000598462 | PN20251 LIX ORB 3IN CV 3/16 | PN20350 |
| 5" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,81 | 481 | 81 | 150,1 | 84,5 | HC000592580 | PN20318 LIX ORB 5IN CV 3/16 | PN20353 |
| 5" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,78 | 481 | 77 | 148,9 | 84,5 | HC000592556 | PN20321 LIX ORB 5IN CV 3/32 | PN20353 |
| 5" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,83 | 481 | 77 | 150,1 | 84,5 | HC000598504 | PN20254 LIX ORB 5IN CV 5/16 | PN20353 |
| 6" | 3/16" | 12.000 | 0,28 | 0,86 | 481 | 77 | 161,4 | 84,5 | HC000592648 | PN20326 LIX ORB 6IN CV 3/16 | PN20356 |
| 6" | 3/32" | 12.000 | 0,28 | 0,83 | 481 | 83 | 160,2 | 84,5 | HC000592614 | PN20329 LIX ORB 6IN CV 3/32 | PN20356 |
| 6" | 5/16" | 12.000 | 0,28 | 0,83 | 481 | 83 | 161,4 | 84,5 | HB004058747 | PN20213 LIX ORB 6IN CV 5/16 | PN20356 |



Três Perfis Básicos de Suportes

Disponíveis nos sistemas de fixação Stikit™, Hookit™, Hookit™ II e Clean Sanding.

Perfil Baixo – *Mais Agressivo*



- Oferece o lixamento mais agressivo;
- Recomendado para operações em superfícies planas;
- Suportes Stikit™ disponíveis em vinil azul;
- Suportes Hookit™ disponíveis em 5 e 6 polegadas, com e sem furos. Também disponíveis no sistema Clean Sanding.

Perfil Padrão – *Uso Geral*



- Borda com inclinação de 45 graus: proporciona flexibilidade, permitindo maior facilidade para a homogeneização do acabamento;
- Suportes Stikit™ disponíveis em vinil azul;
- Suportes Hookit™ disponíveis em 5 e 6 polegadas, com e sem furos.

Perfil Baixo de Acabamento – *Melhor Acabamento*



- Espuma macia: oferece o melhor acabamento dos três estilos;
- Pode ser usado em superfícies planas ou irregulares;
- Suportes Stikit™ disponíveis em vinil marrom;
- Suportes Hookit™ disponíveis em 5 e 6 polegadas, com e sem furos.

Os Suportes Corretos

A 3M™ oferece uma completa linha de suportes Stikit™, Hookit™, Hookit™ II e a nova linha de suportes Clean Sanding 3M. Não importa qual seja sua aplicação, a 3M™ sempre terá um suporte que permitirá maximizar a produtividade em suas aplicações. A base para isso é a vasta linha de suportes, numa variedade de espessuras, densidades e sistemas de fixação para satisfazer todas as suas necessidades.



Recomendações para Escolha do Suporte

Use a tabela a seguir para selecionar a combinação correta de suporte, ferramenta e abrasivo para a sua aplicação (consulte as páginas seguintes para informações detalhadas sobre os suportes).

| Aplicação | Órbita | Stikit™ | | | Hookit™ | | | Hookit™ II | | |
|-------------------------------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | Densidade Alta | Densidade Média | Densidade Baixa | Densidade Alta | Densidade Média | Densidade Baixa | Densidade Alta | Densidade Média | Densidade Baixa |
| LIXADEIRA ORBITAL 3IN NV | | | | | | | | | | |
| Acabamento | 3/32" | | 20348 | | | 20350 | | | | |
| LIXADEIRA ORBITAL 3IN SGV/CV | | | | | | | | | | |
| Acabamento | 3/32" | | | | | 20350 | | | | |
| LIXADEIRA ORBITAL 5IN NV | | | | | | | | | | |
| Remoção Média | 3/16" | 20351 | 05575 | | 20352 05755 | 13625 05775 | | | | 05245 |
| Acabamento | 3/32" | | 05575 | 05545 | | 13625 05776 | 77855 | | | 05245 |
| LIXADEIRA ORBITAL 5IN SGV/CV | | | | | | | | | | |
| Remoção Média | 3/16" | | | | 20353 82659 | 84226 20206 | 77856 20290 | | 05345 | |
| Acabamento | 3/32" | | | 05645 | 20353 | 84226 20206 | 77856 20290 | | 05345 | |
| LIXADEIRA ORBITAL 6IN NV | | | | | | | | | | |
| Remoção Elevada | 5/16" | | | | 20355 | | | | | |
| Remoção Média | 3/16" | | | | 20355 | 05776 | | | | |
| Acabamento | 3/32" | | | | | 05776 | | | | |
| LIXADEIRA ORBITAL 6IN SGV/CV | | | | | | | | | | |
| Remoção Média | 3/16" | | | | | 20356 | | | | |
| Acabamento | 3/32" | | | | | 20356 | | | | |
| LIXADEIRA TREME-TREME NV | 1/8" | | | | | 20433 | | | | |
| LIXADEIRA TREME-TREME SGV/CV | 1/8" | | | | | 20435 | | | | |

Perfis de Suporte



Acessórios

Suportes para Lixadeira de Ponto 3M™

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima |
|--------|--------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 03125P | 32 | HC000590485 | PN03125P SUP HOOKIT 32MM | 10 |
| 02727 | 32 | HC000588620 | PN02727 SUP RLC 32 SF | 10 |

Boinas e Suporte para Politriz 3M™

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima |
|-------|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| 02700 | 76 | HC000524302 | PN02700 SUPHK BOIN76 SF 8INT R | 10 |
| 14738 | 127 | H0001714205 | PN14738 SUPHK 127 SF 5/8INT M | 10 |
| 84226 | 127 | HC000502340 | PN84226 SUPHK127 5F 8EXT M LP | 10 |
| 13625 | 127 | HC000577409 | PN13625 SUP HK 127 SF 8EXT R | 10 |
| 85084 | 76 | HC000418059 | PN85084 BOINA LÃ TEC BR 76 | 50 |
| 81471 | 133 | H0001716952 | PN81471 BOINA LÃ NAT BR 133 | 10 |
| 81500 | 133 | HC000571113 | PN81500 BOINA LA NAT PR 133 | 50 |
| 02648 | 32 | HC000522686 | PN02648 BOINA ESP LAR 83 | 10 |
| 02648 | 32 | HC000572871 | PN02648 BOINA ESP LAR 83 - BR | 10 |
| 02637 | 95 | HC000575759 | PN02637 BOINA ESP LAR 95MM BR | 50 |
| 02362 | 133 | HC000504551 | PN02362 BOINA ESP LAR 133 | 50 |
| 02362 | 133 | HC000574091 | PN02362 BOINA ESP LAR 133 - BR | 50 |
| 05727 | 133 | H0001708884 | PN05727 BOINA ESP CINZA 133 | 48 |
| 01912 | 133 | HC000502357 | PN01912 BOINA ESP BR 133 | 50 |
| 02727 | 32 | HC000588620 | PN02727 SUP RLC 32 SF | 10 |

Suportes para Discos Stikit™

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Máx. RPM | Cor |
|-------|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------|----------|--------|
| 05545 | 127 | HC000589818 | PN05545 SUP STK 127 SF 8EXT LP | 10 | 12.000 | MARROM |
| 05575 | 127 | HC000460481 | PN05575 SUP STIK 127 SF 8EXT R | 10 | 12.000 | AZUL |
| 05645 | 127 | HC000589800 | PN05645 SUP STK 127 5F 8EXT LP | 10 | 12.000 | MARROM |
| 20348 | 76 | HC000594586 | PN20348 SUP STIK LP 76MM EXT | 10 | 15.000 | AZUL |
| 20351 | 127 | HC000594578 | PN20351 SUP STIK LP 127MM EXT | 10 | 12.000 | AZUL |



Suporte para Lixadeira Treme-Treme 3M™

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Máx. RPM |
|-------|--------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| 20433 | 76 | HC000594545 | PN20433 SUP HK 76X101MM | 10 | 12.000 |
| 20435 | 76 | HC000593323 | PN20435 SUP HK C&S 76X101MM | 10 | 12.000 |

Suportes para Discos Hookit™

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Máx. RPM |
|-------|--------------|----------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| 20350 | 76 | HC000593307 | PN20350 SUP HK LP C&S 76MM EXT | 10 | 15.000 |
| 05755 | 127 | HC000494902 | PN05755 SUPHK127 SF 8EXT R LP | 10 | 12.000 |
| 05775 | 127 | HC000445169 | PN05775 SUPHK 127 SF 8EXT R | 10 | 12.000 |
| 13625 | 127 | HC000577409 | PN13625 SUP HK 127 SF 8EXT R | 10 | 10.000 |
| 20352 | 127 | HC000594552 | PN20352 SUP HK LP 127MM EXT | 10 | 12.000 |
| 20353 | 127 | HC000593315 | PN20353 SUP HK LP C&S 127MMEXT | 10 | 12.000 |
| 77855 | 127 | HC000417143 | PN77855 SUPHK127 SF 8EXT M LP | 10 | 12.000 |
| 77856 | 127 | H0001489733 | PN77856 SUPHK127 5F 8EXT M LP | 1 | 12.000 |
| 20444 | 127 | HC000593299 | HOOK-IT SAVER 127MM 44 FUROS | 20 | 12.000 |
| 84226 | 127 | HC000502340 | PN84226 SUP HK 127 5F 8EXT M LP | 10 | 12.000 |
| 20206 | 127 | HC000597704 | PN20206 SUP HKC&S 127 8EXT MED | 10 | 12.000 |
| 20290 | 127 | HC000597712 | PN20290 SUP HKC&S 127 8EXT MAC | 10 | 12.000 |
| 05776 | 152 | HC000456018 | PN05776 SUPHK 152 SF 8EXT R | 2 | 12.000 |
| 20355 | 152 | HC000594560 | PN20355 SUP HK LP 152MM EXT | 10 | 12.000 |
| - | 152 | HC000593604 | SUPORTE CLEAN SAND 25 FUROS | 1 | 12.000 |



Suportes para Discos Hookit™ II

| PN | Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Máx. RPM |
|-------|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 05245 | 127 | HC000520383 | PN05245SUPHKII127 SF 8EXT M LP | 2 | 12.000 |
| 05345 | 127 | HC000505327 | PN05345SUPHKII127 5F 8EXT M LP | 10 | 12.000 |



Acessórios para Ferramentas

| Código do Item | Descrição do Item | Unidade | QUD | Modelos |
|----------------|--------------------------------|---------|-----|-----------|
| HC000600078 | PRP101 O-RING P-10A | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600086 | PR696ZZ ROLAMENTO 696ZZ | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600128 | PRS3212 PALETA | PÇ | 4 | 3125 |
| HC000600136 | PR608ZZ ROLAMENTO 608ZZ | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600144 | PR696ZZ ROLAMENTO 696ZZ | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600169 | PRS3321 O-RING P-4 | PÇ | 1 | 3125 |
| HB004062210 | PR686ZZ ROLAMENTO 686ZZ | PÇ | 2 | 3125 |
| HC000600177 | PR60739 COIFA DO PARAFUSO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600185 | PR60733A SAIA | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000601456 | PR60740 CARCAÇA DO CORPO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603254 | PR60741 VÁLVULA DO GATILHO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603270 | PRS3305 MOLA DE RETORNO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603288 | PRS3401 HASTE DE ACIONAMENTO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603296 | PRS3326 ESPASSADOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603304 | PRS3411 PINO GUIA DO ROLAMENTO | PÇ | 2 | 3125 |
| HC000603312 | PRS3333 COLAR DO ROTOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000601324 | PR60743 CILINDRO DO ROTOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603320 | PRS3424 PLACA FRONTAL | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603338 | PRS3119 TAMPA DE FECHAMENTO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000601357 | PRS3118 CABEÇOTE ANGULAR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000601365 | PR60731 COMPENSADOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603346 | PR117408 PARAFUSO ALLEN M4 x8 | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603353 | PR60732 SEDE DO ROLAMENTO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603361 | PR150406 PARAFUSO APERTO M4 x6 | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603379 | PR60736 ABRAÇADEIRA | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603387 | PR110310A CONJ PORCA E PARAF | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603395 | PR110310 PARAFUSO M3 x10 | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603122 | PR60730 EIXO EXCÊNTRICO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603114 | PRS3336 COROA | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603106 | PRS3217 PINHÃO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603098 | PRS3329 ROTOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603296 | PRS3326 ESPASSADOR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000603254 | PR60741 VÁLVULA DO GATILHO | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000604070 | PRS3322 REGULADOR DE AR | PÇ | 1 | 3125 |
| HC000600227 | PR22622 PALETA | PÇ | 8 | 7125 |
| HC000600276 | PR216182 ABAFADOR B | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000600284 | PR216181 ABAFADOR A | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000603429 | PR21809 GATILHO DE ACION | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000603437 | PR223032 CAPA DO ALOJAMENTO | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000603445 | PR22301A ALOJAMENTO DO ROTOR | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000603494 | PR150408 PARAFUSO M4 x8 | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000603502 | PR100412 PARAFUSO M4 x12 | PÇ | 4 | 7125 |
| HC000603155 | PR202072 PINO RETENTOR | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000602892 | PR22327 ANEL | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000604088 | PR22310 LUVA DO PINO DE ACION | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000604096 | PR22338 VÁLVULA | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000604104 | PR22827B MOLA DA VALV ACION | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000604138 | PR22311 JUNTA | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000604153 | PR22344 SILENCIADOR | PÇ | 1 | 7125 |
| HC000600300 | PR22952 SILENCIADOR | PÇ | 2 | 8125 |
| HC000600318 | PR22953 CAPA DO SILENCIADOR | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603551 | PR229013 ALOJAMENTO DO ROTOR | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603247 | PR22951 ANEL | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603239 | PR25814 MOLA VÁLVULA ACION | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603221 | PR20823 VÁLVULA | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603205 | PR22975A GATILHO DE ACION | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000603197 | PR410320 PINO MOLA 3x 20 | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000604161 | PR20820 LUVA PINO ACION | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000604179 | PR22907 JUNTA DO ALOJAMENTO | PÇ | 1 | 8125 |
| HC000600193 | PRKS07 ANEL O-RING KS-7 | PÇ | 2 | 7125/8125 |
| HC000600201 | PRKS02 ANEL O-RING KS-2 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000600219 | PR6000ZZ ROLAMENTO 6000ZZ | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000600243 | PRKS05 ANEL O-RING KS-5 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000600235 | PR6300ZZ ROLAMENTO 6300ZZ | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000600250 | PR6001DD ROLAMENTO 6001DD | PÇ | 2 | 7125/8125 |
| HC000603452 | PR130512 PARAFUSO M5 x12 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603460 | PR3805 ARRUELA M5 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000601522 | PR207083 MANCAL U | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603478 | PR216031 CILINDRO | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000601548 | PR22342 MANCAL L | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603569 | PR22908 ABRAÇADEIRA | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603577 | PR150412 PARAFUSO M4 x12 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603148 | PR22340 EIXO | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000603130 | PR22621 ROTOR | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000604112 | PR22309 ANEL ELÁSTICO 18 | PÇ | 1 | 7125/8125 |
| HC000604120 | PR22308 SELO | PÇ | 1 | 7125/8125 |

| Código do Item | Descrição do Item | Unidade | QUD | Modelos |
|----------------|---------------------------------|---------|-----|-----------|
| HC000596433 | PN62715 KIT MOTOR | PÇ | 1 | TODOS |
| HC000596441 | PN62716 KIT CORPO LIX ORB 5&6 | PÇ | 1 | 5&6 IN |
| HC000596904 | PN62728 KIT CORPO LIX TREM | PÇ | 1 | TREM |
| HC000596912 | PN62729 KIT CORPO LIX ORB 30PL | PÇ | 1 | 3IN |
| HC000596474 | PN62717 KIT EIXO 5POL ORB3/32 | PÇ | 1 | 5IN 3/32 |
| HC000596482 | PN62718 KIT EIXO 5POL ORB3/16 | PÇ | 1 | 5IN 3/16 |
| HC000596490 | PN62719 KIT EIXO 6POL ORB3/32 | PÇ | 1 | 6IN 3/32 |
| HC000596508 | PN62720 KIT EIXO 6POL ORB3/16 | PÇ | 1 | 6IN 3/16 |
| HC000596524 | PN62731 KIT EIXO 6POL ORB5/16 | PÇ | 1 | 6IN 5/16 |
| HC000596516 | PN62730 KIT EIXO 3POL ORB3/32 | PÇ | 1 | 3IN 3/32 |
| HC000596532 | PN62732 KIT EIXO TREME-TREME | PÇ | 1 | TREME |
| HC000596557 | PN62722 KIT SGV LIX ORB | PÇ | 1 | SGV 5&6&3 |
| HC000596565 | PN62733 KIT SGV TREME-TREME | PÇ | 1 | SGV TREME |
| HC000596573 | PN62734 KIT CV TREME-TREME | PÇ | 1 | CV TREME |
| HC000596920 | PN62735 KIT SILENCIADOR TREM | PÇ | 1 | TREM |
| HC000596615 | PN62727 KIT PALETAS | PÇ | 50 | TODOS |
| HC000596631 | PRB0005 ROTOR | PÇ | 5 | TODOS |
| HC000596649 | PRA0019 ROLAMENTO 6001ZZ | PÇ | 5 | TODOS |
| HC000596656 | PRA0021 ROLAMENTO 6000ZZ | PÇ | 5 | TODOS |
| HC000596664 | PRA0938 ROLAMENTO LIX ORB | PÇ | 5 | 5&6 IN |
| HC000596672 | PRA0021 ROLAM 6900 2 PTAS | PÇ | 5 | 3&TREM |
| HC000596680 | PRA0021 ROLAMENTO 6900 | PÇ | 5 | 3&TREM |
| HC000596938 | PN62736 KIT ACOPLADOR | PÇ | 1 | TODOS |
| HC000596540 | PN62721 KIT VÁLVULA LIX ORB | PÇ | 1 | TODOS |
| HC000596581 | PN62723 KIT CV LIX ORB 5&6POL | PÇ | 1 | CV 5&6 |
| HC000596599 | PN62724 KIT SILENCIADOR LIX ORB | PÇ | 1 | TODOS |
| HC000593091 | KIT DE MANUTENÇÃO ORB 5&6IN | PÇ | 1 | 5&6 IN |
| HC000593083 | KIT DE MANUTENÇÃO 3X4IN | PÇ | 1 | TREM |
| HC000593067 | KIT DE MANUTENÇÃO ORB 3IN | PÇ | 1 | 3IN |
| HC000603585 | PN62736 KIT EIXO 5POL ORB 5/16 | PÇ | 1 | 5IN 5/16 |
| HC000603593 | PN62737 KIT EIXO 3POL ORB 3/16 | PÇ | 1 | 3IN 3/16 |
| HC000603692 | PN62740 KIT EIXO MINI ORBITAL | PÇ | 1 | MINI ORB |
| HC000603700 | PN62741 KIT VALV BICO DE PATO | PÇ | 10 | TODAS |
| HC000603718 | PN62742 KIT CORPO MINI ORBITAL | PÇ | 1 | MINI ORB |
| HC000603726 | PN62742 KIT SILEN MINI ORBITAL | PÇ | 10 | MINI ORB |
| HC000603734 | PN62743 KIT PLACAS TERMINAIS | PÇ | 10 | TODAS |
| HC000604419 | PN62750 KIT BASE TREME-TREME | PÇ | 1 | TREM |

Visite nosso site www.3m.com.br/industria para obter mais informações sobre acessórios.



Filtro Saco para Lixamento Aspirado usado em Lixadeiras com Aspiração Central ou com Autoaspiração 3M™



Lubrificante para Ferramentas Pneumáticas 3M™

Usado para manter ferramentas pneumáticas em bom funcionamento.

Use de 2 a 3 gotas ao final de cada dia.

Veja outras dicas de uso das ferramentas na pág. 19.

| Tamanho (ml) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima |
|--------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| 188 | HC000592705 | LUBRIFICANTE MAQ PNEUMÁTICA | 2 |



Filtro Saco 3M™

Sistema exclusivo 3M™ de coleta de poeira que captura e retém as partículas resultantes dos processos de lixamento.

| Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Característica |
|----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| HC000592713 | FILTRO SACO - REFIL | 50 | Refil do filtro bolsa |

Quer mais Clean Sanding?

Para Abrasivos Clean Sanding, verifique as págs. 13 a 18.





Os Abrasivos Certos

Abrasivos Stikit™ 3M™

Versátil, prático e conveniente. A 3M oferece sua linha de abrasivos com o sistema de fixação Stikit™ para as mais variadas aplicações. O sistema Stikit™ utiliza um adesivo sensível à pressão no costado da lixa para a adesão do mesmo ao suporte de lixamento.

Vantagens do sistema Stikit™:

- Facilidade de aplicação e remoção durante o uso;
- Redução da contaminação causada pela soltura da pluma;
- Stikit™ em Disc Rolls. Comodidade ao seu alcance.

Abrasivos Hookit™ 3M™

A 3M™ oferece uma completa linha de produtos com o sistema de fixação Hookit™ para áreas onde discos adesivos podem tornar-se inapropriados devido à contaminação por poeira, sujeira, detritos do ar ou até mesmo devido a trocas frequentes de produtos durante a aplicação.

Vantagens do sistema Hookit™:

- Sistema permite a reutilização dos discos entre os turnos de trabalho;
- Os ganchos Hookit™ não são contaminados por poeira, sujeira ou detritos, possibilitando o máximo aproveitamento dos abrasivos.

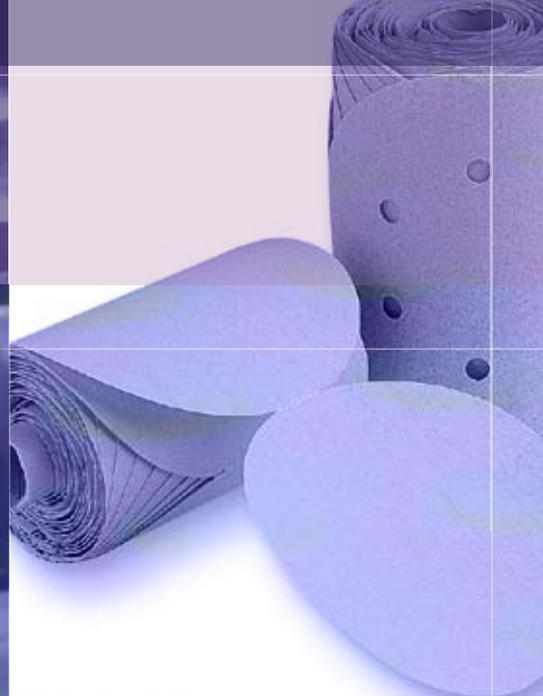
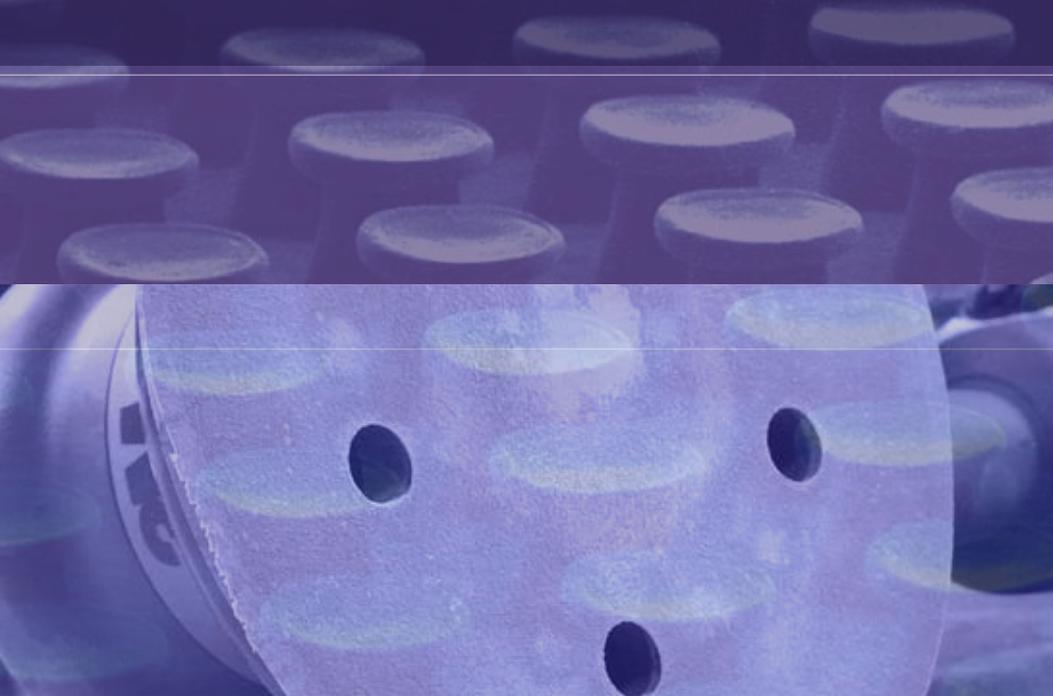
Abrasivos Hookit™ II 3M™

No Sistema Hookit™ II os ganchos são colocados na parte de trás do disco, enquanto a pluma é colocada no suporte.

Vantagens do sistema Hookit™ II:

- Os ganchos no costado do disco conferem maior resistência da lixa ao rasgamento, aumentando assim a sua durabilidade;
- A pluma no suporte proporciona melhor dispersão do calor.





Hookit™ II

Hookit™

Stikit™

Novo Sistema Clean Sanding 3M™

Abrasivos Clean Sanding com Sistema de Fixação Hookit™

Melhorando sua produtividade com a mais recente inovação em aspiração de pó. Os Discos Clean Sanding 3M™ são projetados para cortar mais e durar mais tempo. O sistema multifuros patenteado capta e remove mais poeira em comparação com discos de 5 ou 6 furos. Isto aumenta significativamente a vida útil do disco. O design não exige alinhamento dos furos do disco com o do suporte, tornando a troca dos discos rápida, fácil e conveniente. E o sistema de fixação Hookit™ proporciona excelente suporte e fácil reutilização.

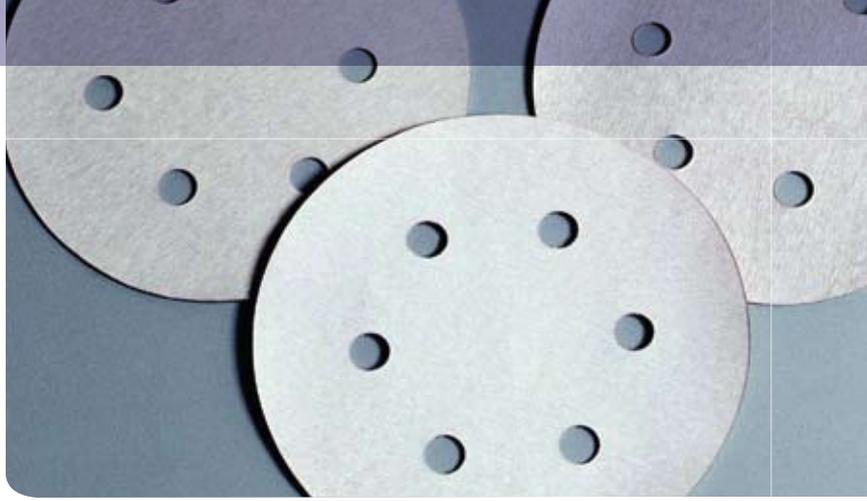
Clean Sanding 3M™ Sistema Revolucionário

Ajuda a eliminar e controlar os problemas gerados pela poeira. Os discos Clean Sanding, quando utilizados em conjunto com a Lixadeira Autoaspirada e com o Filtro Saco, proporcionam maior vida útil para os abrasivos e menos poeira em seu local de trabalho. O Filtro Saco é fácil de usar porque não há uma mangueira de aspiração acoplada à lixadeira, o que restringe o movimento do operador. O Filtro Saco utiliza a tecnologia Filtrite 3M™. Ele capta e detém a poeira eletrostaticamente, permitindo o uso da lixadeira na vertical sem o entupimento.

O resultado é um trabalho mais limpo, ajudando-o a aumentar a produtividade e reduzir o retrabalho gerado pelo excesso de poeira.



Novo
Clean Sanding
Abrasivos



Discos de Papel

Discos construídos sobre costado de papel. Estão disponíveis em uma ampla gama de opções para diferentes tipos de aplicações, tais como: lixamento de pinturas automotivas, acabamento em superfícies de madeira e de outros substratos em geral.

210U

São discos abrasivos especialmente desenvolvidos para aplicações nas áreas de primer e e-coat das montadoras onde não é permitido o uso de produtos com estearato.

216U

São discos abrasivos desenvolvidos especialmente para a área de primer e e-coat nas montadoras. Conhecidos como Lixas Ouro, possuem alto poder de corte e excelente durabilidade.

226U

São discos abrasivos desenvolvidos especialmente para a área de reparação automotiva. Conhecidos como Lixas Ouro, possuem alto poder de corte e excelente durabilidade.

236U

Produto desenvolvido para utilização principalmente em lixamentos a seco de metais, tintas automotivas, madeiras de todos os tipos ou seus revestimentos. Possuem um costado mais resistente que a lixa 216U/226U.

235Z e 235U

Também conhecido como Lixa Prata.

Excelente relação de custo-benefício.

Indicado para operações de lixamento a seco em pinturas automotivas, metais e outras superfícies em geral.

315U - Novo

Alta produtividade e qualidade no lixamento.

Fornece alto rendimento e melhor qualidade de acabamento, principalmente em aplicações na indústria moveleira e marcenarias. Rápida substituição e reutilização dos discos, além de permitir o uso de lixadeiras com aspiração.

401Q

Desenvolvidos especialmente para trabalho sobre pintura automotiva.

Têm a finalidade de uniformizar a textura ou eliminar defeitos como caroços, casca de laranja, pequenos riscos e escorridos, preparando a superfície para o polimento final.



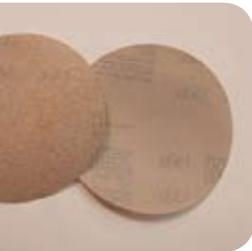
| Produto | Conversão/Fixação | 127 mm 5F / SF | 152 mm 5F / SF | Clean Sanding | Mineral | Peso do Costado | Camada (Aberta/ Fechada) | Estearato | Grade de Grãos |
|-------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|---|
| 210U | Disco Hookit™ | I | | | Óxido de Alumínio | A | A | | P220, P240, P320, P400, P500, P600, P800 |
| 216U | Stikit™ Disc Roll, Hookit™, Folha | I | I | I | Óxido de Alumínio | C | A | I | P80, P120, P150, P180, P220, P320, P400, P600, P800 |
| 236U | Disco Hookit™ | | | I | Óxido de Alumínio | C | A | I | P80, P100, P120 P150, P220 |
| 226U | Disco Hookit™, Folha e Rolos | I | I | | Óxido de Alumínio | C | A | I | P80, P120, P150, P180, P220, P320, P400, P600, P800 |
| 235Z / 235U | Disco Hookit™, Folha | I | I | | Óxido de Alumínio | C | A | | P100, P120, P150, P180, P220, P320 |
| 315U | Disco Hookit™, Folha e Rolos | I | I | | Óxido de Alumínio Premium | C | A | I | P80, P100, P120, P150, P180, P220, P320, P400 |
| 401Q | Disco Hookit™ | I | | | Carbeto de Silício | A | F | I | P2000, P2500 |



Abrasivos

Discos de Filme

Os discos de filme são imbatíveis devido a sua resistência ao rasgamento. Isso os torna uma excelente opção quando se trabalha na pintura, e-coats, primers, gel coat, vidro, acrílicos e superfícies sólidas em geral.



366L

Ideais para lixamento de superfícies plásticas, de madeira, pinturas, primer, e-coat e superfícies plásticas. Proporcionam acabamento superior e vida longa.

466LA Trizact

Incorporam a tecnologia de microrreplicação Trizact™. Estes discos são utilizados no sistema de reparação de defeitos de pintura na indústria automotiva, mais conhecido como “Two Steps”.

268XA Trizact

São lixas desenvolvidas para utilização em acabamentos a úmido em superfícies sólidas, plásticos, vidro e materiais acrílicos.

568XA Trizact

São lixas desenvolvidas para reparação e polimento a úmido em vidro. Também são eficazes em superfícies sólidas e de acrílico.

268L

São lixas microabrasivas desenvolvidas para utilização nos mercados metalúrgico, automobilístico e de metalografia, em que há necessidade de um acabamento preciso e uniforme.



| Produto | Conversão/ Fixação | 32 mm | 50 mm | 76 mm | 127 mm | Mineral | Grade de Grãos |
|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|---------------------------|---|
| 466LA TRIZACT™ | Disc Roll | I | I | I | | Carbeto de Silício | A3, A5, A7 |
| 268XA TRIZACT™ | Hookit™ II | | | | I | Óxido de Alumínio | A5, A10, A20, A35 |
| 568XA TRIZACT™ | Hookit™ II | | | | I | Óxido de Cério | |
| 268L | Hookit™ e Disc Roll | | | I | | Óxido de Alumínio | 9MIC, 15MIC, 20MIC, 30MIC, 40MIC, 50MIC, 60MIC, 80MIC, 100MIC |
| 366L | Hookit™ II | | | | I | Óxido de Alumínio Premium | 15MIC, 20MIC, 30MIC, 40MIC, 50MIC, 60MIC, 80MIC, 100MIC, 120MIC, 150MIC, 180MIC, 220MIC |

Saiba mais sobre produtos Scotch-Brite™ em nosso site www.3m.com.br/industria

Scotch-Brite™ Discos Hookit™

Eficientes e de qualidade no acabamento de superfícies sólidas, madeira e metais. São utilizados na ativação de superfícies antes da pintura, e também usados para proporcionar acabamento fosco sobre superfícies metálicas. Os discos Scotch-Brite™ Hookit™ reduzem o retrabalho e são uma ótima maneira de terminar o acabamento de suas peças quando usados em conjunto com a Lixadeira Orbital 3M.



| Tamanho (mm) | Código do Item | Descrição do Item | Quantidade Mínima | Mineral | RPM |
|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| 127 | HC000588703 | SCOTCH BRITE HK DS CP AM 127MM | 40 | Óxido de Alumínio | 12.000 |
| 152 | HC000588778 | SCOTCH BRITE HK DS CP AM 152MM | 40 | Óxido de Alumínio | 12.000 |
| 127 | HC000579223 | SCOTCH BRITE HK DS AMF 127MM | 40 | Óxido de Alumínio | 12.000 |
| 152 | HC000585923 | SCOTCH BRITE HK DS AMF 152MM | 40 | Óxido de Alumínio | 10.000 |
| 127 | HC000586673 | SCOTCH BRITE HK DS SUF 127MM | 40 | Carbeto de Silício | 12.000 |
| 152 | HC000588737 | SCOTCH BRITE HK DS SUF 152MM | 40 | Carbeto de Silício | 10.000 |

Abrasivos

Discos de Pano

Os discos com costado de pano/poliéster são conhecidos por sua durabilidade e flexibilidade.

Indicados para operações de alta remoção em superfícies metálicas e de madeira.

241Z

São lixas de costado de pano desenvolvidas para utilização no segmento metalúrgico, especialmente para o setor de funilaria do mercado automobilístico.

Trizact™ 337DC

A lixa Trizact™ BIW foi desenvolvida para reparação e acabamento em superfícies metálicas com auxílio da Lixadeira Orbital 3M™. Sua tecnologia exclusiva de macrorreplicação confere a este produto acabamento e rendimento muito superiores quando comparado aos abrasivos convencionais.

977FL

É uma lixa desenvolvida para utilização em metais ferrosos em operações severas. Possui um costado de poliéster de alta resistência.



| Produto | Conversão/Fixação | 127 mm | Mineral | Grade de Grãos |
|---------|-------------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| 241Z | Hookit™ | ● | Óxido de Alumínio | P60, P80, P100, P120 |
| 337DC | Hookit™ | ● | Óxido de Alumínio Premium | A300 (P80), A160 (P120), A100 (P180) |
| 977FL | Hookit™ | ● | Cubitron | P80, P100, P120 |

Recomendações Técnicas para Ferramentas Pneumáticas 3M™

- Utilizar ar limpo, lubrificado com pressão na ferramenta de 6.2 bar (90 psi) enquanto em operação, com o gatilho pressionado na posição máxima;
- O diâmetro recomendado para a linha de ar é de 10 mm (ou 3/8 in);
- O comprimento máximo da mangueira deve ser de 8 metros;
- Conectar a ferramenta pneumática à linha de ar como mostrado na figura 1;
- Recomenda-se o uso de um filtro de ar e de um dosador de óleo, como mostrado na figura 1. Se não houver dosador de óleo na linha, recomenda-se a lubrificação das ferramentas segundo o procedimento abaixo:

Lubrificação Manual da Ferramenta:

- Desligue o fluxo de ar e coloque de 2 a 3 gotas de óleo lubrificante 3M na entrada de ar da ferramenta;
- Reconecte a ferramenta à linha de ar e ligue a mesma por alguns segundos, permitindo que o ar faça a lubrificação interna da máquina;
- Lubrificar diariamente se a ferramenta é utilizada frequentemente ou quando a ferramenta começar a perder potência;
- As ferramentas podem ser ativadas sob baixa pressão, mas nunca devem ser ligadas com pressão acima de 6,2 bar (90 psi). Em baixa pressão a ferramenta perde eficiência.



Recomendação do diâmetro da linha de ar:

10 mm Mínimo: 3/8"

Recomendação do comprimento máximo da mangueira:

8 m

Pressão do ar:

Pressão máxima de trabalho: 6.2 bar 90 psi

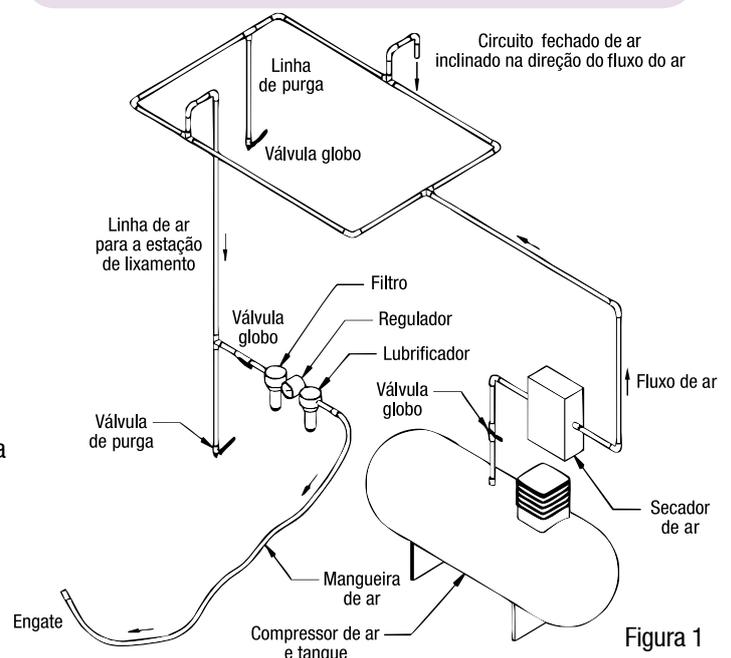
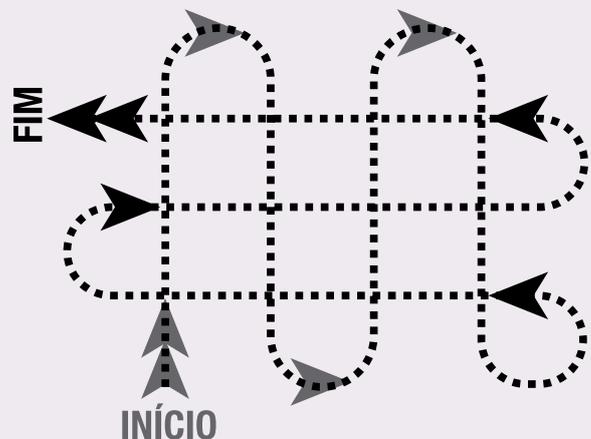


Figura 1

Técnicas Básicas de Lixamento com Lixadeiras Orbitais

- Inicie a operação da lixadeira com a mesma sobre a superfície a ser lixada e desligue a lixadeira fora da superfície, para evitar marcas de lixamento;
- Opere a lixadeira paralela à superfície que está sendo lixada (nunca em ângulo);
- Colocar leve força sobre a lixadeira durante a operação. Não é necessária alta pressão sobre a lixadeira para executar o lixamento;
- Para um acabamento preciso e uniforme, siga a recomendação de movimento da figura ao lado.



3M Abrasivos com Tecnologia

3M™ Cubitron™

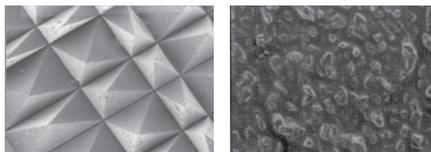


Este grão abrasivo inovador é um dos minerais mais duros e de longa vida existentes. Perfeito para operações de média e alta taxa de remoção. Foi desenvolvido para um corte rápido e resistência a aplicações em que há calor intenso e alta pressão de trabalho. Ideal para uso em aço inox.

Comparação com os Minerais Tradicionais: (Óxido de Alumínio e Alumínio Zircônia)

- Reduz etapas do processo;
- Aumenta a taxa de corte;
- Produz acabamentos mais finos;
- Reduz o custo por peça lixada;
- Aumenta a vida útil da lixa.

3M™ Trizact™



Padrão Microrreplicado Trizact™

Convencional

O Trizact™ é composto por estruturas tridimensionais distribuídas uniformemente sobre sua superfície, o que confere às lixas uma performance consistente, eliminando a variabilidade. As lixas Trizact™ conferem o mesmo acabamento do início ao fim da aplicação, melhorando a qualidade do seu acabamento. As lixas Trizact™ podem durar até 5 vezes mais comparadas com os abrasivos convencionais, e o acabamento é tão uniforme que os operadores podem eliminar etapas de lixamento, diminuindo assim o custo total de produção.

Tecnologia de Abrasivos Estruturados

As lixas Trizact™ possuem múltiplas camadas de abrasivos. Conforme estas camadas são gastas, novos grãos minerais são expostos, garantindo assim a consistência na taxa de corte e acabamento da lixa.

Scotch-Brite™

Há 50 anos a 3M vem estabelecendo o padrão nos produtos não-tecidos, oferecendo máxima performance, valor percebido e amplo portfólio, sinal da contínua inovação.

Hoje nenhuma tecnologia da 3M engloba de melhor forma estas características como a linha de produtos Scotch-Brite™.

Características dos Produtos Scotch-Brite™:

- Conferem acabamento à peça sem alterar a sua dimensão de forma significativa;
- São adequados para acabamento, rebarbação, limpeza e polimento;
- Promovem um acabamento consistente e uniforme, pois abrasivos novos são continuamente expostos à superfície de trabalho;
- Trabalham refrigerados e resistem ao empastamento devido a sua camada aberta, reduzindo o risco de “queimar” as peças causadas pelo aquecimento excessivo.



Termos da garantia

Uso do Produto: Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento são baseadas em testes e experiências que a 3M acredita serem confiáveis. Contudo, muitos fatores além do controle da 3M podem afetar o uso e o desempenho de um produto da 3M em uma aplicação específica, inclusive as condições sob as quais o produto da 3M é usado e as condições temporais e ambientais nas quais se espera que o produto tenha seu desempenho. Como esses fatores estão unicamente dentro do conhecimento e controle do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto da 3M para determinar se ele é adequado para um propósito específico e adequado para o método de aplicação do usuário.

Garantia e Responsabilidade Limitada: A 3M garante esta ferramenta contra defeitos de fabricação e materiais sob condições operacionais normais por um (1) ano a partir da data de compra. A 3M NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE, MAS NÃO LIMITADA A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA ADVINDA DE UM PROCESSO DE NEGOCIAÇÃO, COSTUME, OU USO COMERCIAL. O usuário é responsável por determinar se a ferramenta da 3M é adequada a um propósito específico e adequada para a aplicação do usuário. O usuário deve operar a ferramenta de acordo com todas as instruções operacionais aplicáveis, precauções de segurança, e demais procedimentos mencionados no manual de operação para ter direito à cobertura da garantia. A 3M não terá obrigação de reparar ou substituir qualquer ferramenta ou peça que falhe devido ao desgaste normal, manutenção inadequada ou imprópria, limpeza inadequada, falta de lubrificação, ambiente operacional impróprio, instalações impróprias, erro do operador ou utilização incorreta, alteração, modificação, manuseio incorreto, falta de cuidado razoável, ou devido a qualquer causa acidental. Se uma ferramenta ou qualquer peça dela estiver defeituosa dentro deste período de garantia, sua compensação exclusiva e a única obrigação da 3M será, à escolha da 3M, reparar ou substituir a ferramenta ou reembolsar o preço de compra.

Limitação de Responsabilidade: Exceto onde proibido por lei, a 3M e o vendedor não são responsáveis por qualquer perda ou dano decorrente deste produto da 3M, quer direta, indireta, especial, incidental ou consequente, independentemente da teoria legal empregada, incluindo responsabilidade de garantia, contrato, negligência ou estrita.



Divisão Sistemas Abrasivos
3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP
www.3m.com.br/industria

CRC Centro de Relacionamento com o Consumidor

Linha Aberta: 0800-0132333

www.3m.com.br

e-mail: faleconosco@mmm.com