

STANDARD ABRASIVES™

Rodas

(Rodas Convolutas e Rodas Laminadas)

Informação de Segurança

- Entregue este folheto de informação, juntamente com a roda, ao operador.
- Leia este folheto de informação antes de instalar a roda na ferramenta ou na máquina.
- Afixe estas informações na área de trabalho.

Leia as Folhas de Dados de Segurança do Material (Material Safety Data Sheets - MSDS) antes de usar os materiais.



Entre em contato com os fornecedores dos materiais de trabalho e dos materiais abrasivos para obter cópias das MSDS caso elas não estejam disponíveis.

ATENÇÃO!

- A roda pode se quebrar em pedaços durante o seu uso e causar ferimentos se estiverem danificadas ou se foremacionadas em velocidade muito alta.
- Sempre use a proteção recomendada e apropriada para os olhos, rosto, ouvidos, e corpo. Ferimentos no rosto* ou nos olhos* podem ocorrer se o produto quebrar. Veja ANSI Z87.1 para o equipamento de segurança adequado.



O uso incorreto da roda pode levá-la a se despedaçar, podendo assim causar ferimento. Tome as precauções indicadas abaixo.

ATENÇÃO!

- O excesso de velocidade máxima de operação pode causar o despedaçamento da roda, podendo assim causar ferimento.
- Verifique a velocidade máxima de operação da roda em relação à da máquina a ser usada.
- Nunca exceda a velocidade máxima de operação indicada na etiqueta da roda.



PRECAUÇÃO!

- O uso abusivo da roda pode levá-la a se despedaçar, podendo assim causar ferimento.
- Tenha certeza que ninguém está em frente ou atrás da roda quando a máquina for ligada.
- Não force o material em que se trabalha contra a roda.
- Não pressione o lado da roda - a não ser que a roda tenha uma base de suporte desenhada especialmente para polimento lateral.



ATENÇÃO!

- Faiscas e partículas que se desprendem da roda durante a rotação podem causar ferimento ou incêndios.
- Retire os materiais inflamáveis ou explosivos da área de trabalho.
- Não use em ambientes inflamáveis ou explosivos.
- Não use em materiais inflamáveis ou explosivos.
- Direcione as faiscas para longe do rosto e do corpo.
- Para a configuração segura do trabalho, consulte seu engenheiro de segurança da planta.



PRECAUÇÃO!

- Uma roda danificada, com vibrações ou oscilações, pode se soltar e provocar ferimentos.
- Não aumente ou mude o formato da abertura central.
- Não use uma roda que tenha ranhuras ou separações entre suas camadas.
- Pare a roda se houver qualquer vibração ou oscilação durante o uso.
- Dano ou oscilação da roda podem ser causadas pelas seguintes razões:
 - Se a roda for forçada sobre um eixo grande demais.
 - Se a porca de montagem for apertada demais.
 - Não recomendamos o uso de flanges em rodas ou escovas com diâmetro menor do que 1/3 do diâmetro da roda / escova. Pode ocorrer desgaste desigual da roda/escova ou flexão / quebra da mesma.



- Armazenamento incorreto pode amolecer a roda, e levá-la a se quebrar.
- A roda pode amolecer em armazenagem devido ao contato com água, humidade alta, ou temperaturas quentes.
- Armazene a roda em temperaturas abaixo de 150°F (65°C) por pelo menos 24 horas antes de ser usada.



* Para proteção dos olhos e do rosto, veja o Padrão Z87.1 da ANSI. Para maiores informações, consulte a norma ANSI B7.1 "Uso, Manutenção e Proteção de Rodas Abrasivas". Ambos estão disponíveis no Instituto de Padrões Nacional Americano, Inc. (American National Standards Institute, Inc.), (U.S.A.) 212-642-4900.

Para Informações sobre o Standard Abrasives Product, Ligue para:
(U.S.A.) 651-737-6501 linha direta

Standard Abrasives Products

Oak Hills, CA 92344

Standard Abrasives é uma marca registrada da 3M © 3M 2009

STANDARD ABRASIVES™

Lire l'encart sur les mesures de sécurité
Lea el Material sobre Seguridad Incluido
Leia o Encarte de Segurança

Wheels

(Convolutas e Unitized Wheels)

Safety Information

- Deliver this insert with wheel to operator.
- Read this entire insert before mounting wheel on machine.
- Post this insert in the work area.

Read the Material Safety Data Sheets (MSDS) before using any materials.



Contact the suppliers of the workpiece materials and abrasive materials for copies of the MSDS if one is not readily available.

WARNING!

Exposure to DUST generated from workpiece and/or abrasive materials can result in lung damage and/or other physical injury. Wear appropriate respirator protection as stated in the MSDS. Wear government approved respiratory protection and eye and skin protection. Failure to do so may result in serious lung damage and/or physical injury.



WARNING!

- Wheel can break apart during use and cause injury if damaged or run too fast.
- Always wear recommended and appropriate eye, face, ear, hand, and body protection. Injury to face* and eyes* can result if product fails. See ANSI Z87.1 for proper safety equipment.



Improper use can cause wheel to break apart and may cause injury. Take precautions indicated below.

WARNING!

- Exceeding maximum operating speed (MOS) can cause wheel to break apart and may cause injury.
- Check the MOS of the wheel against the machine speed.
- Never exceed the MOS on the wheel label.



- Incorrect storage can soften wheel and cause it to break apart during use and may cause injury.
- Wheel can soften in storage by exposure to water, high humidity, or hot temperature.
- Store wheel at temperatures below 150°F (65°C) for at least 24 hours before using.



* For eye and face protection, see ANSI Standard Z87.1. For further information consult ANSI Standard B7.1, "Use, Care and Protection of Abrasive Wheels." Both are available from American National Standards Institute, Inc., (212) 642-4900.

For Standard Abrasives Product Information Call:
(800) 423-5444 toll free (805) 520-5800 direct dial

Standard Abrasives Products

Oak Hills, CA 92344

Standard Abrasives is a trademark of 3M Company

© 3M 2009

34-8702-9885-7



