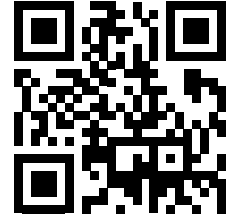




Grindex MMS

Micro, Mini, Solid, Milli

THE MANUAL IS AVAILABLE AT
<http://qr.xylemsales.com/mms>



1 Introdução

1.1 Objetivo do manual

O objectivo deste manual é fornecer informações de segurança para a unidade. Para as instruções completas sobre a instalação, funcionamento e manutenção, consulte os manuais de cada produto.

Leia e guarde o manual

Guarde este manual para referência futura, e mantenha-o pronto a consultar no local da unidade.



CUIDADO:

Leia este manual com atenção antes de instalar e utilizar o produto. Uma utilização inadequada do produto pode causar lesões e danos à propriedade, bem como invalidar a garantia.

O produto só deve ser utilizado em áreas comerciais e da forma especificada pelo fabricante.

Com supervisão ou instruções corretas do usuário, o produto também pode ser usado por pessoas com capacidades, experiência ou conhecimento reduzidos.

As crianças não devem usar ou brincar com o produto.

1.2 Segurança do utilizador

Introdução

Respeite todas as disposições regulamentares legais e diretivas locais de higiene e segurança.

1.2.1 Bloqueio de energia



PERIGO: Perigo elétrico

Antes de começar a trabalhar na unidade, certifique-se de que a unidade e o painel de controlo estão isolados da fonte de alimentação e de que não podem receber corrente. Esta regra também se aplica ao circuito de controlo.



1.2.2 Qualificação do pessoal



ATENÇÃO: Perigo elétrico

Risco de choque eléctrico ou queimadura. Todos os trabalhos eléctricos devem ser supervisionados por um electricista certificado. Cumpra todos os códigos e regulamentos locais.

Todos os trabalhos no produto devem ser executados por electricistas certificados ou mecânicos autorizados da Grindex.

A Grindex renuncia qualquer responsabilidade pelo trabalho efectuado por pessoal sem formação não autorizado.

1.3 Uso previsto

A bomba é submersível, acionada por um motor eléctrico e destina-se a mover águas residuais, lamas, água crua e limpa.



ATENÇÃO:

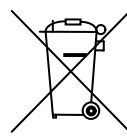
O funcionamento, instalação ou manutenção da unidade de uma forma que não esteja descrita neste manual pode causar lesões graves, morte ou danos no equipamento e nos meios envolventes. Tal inclui qualquer modificação ao equipamento ou a utilização de peças não fornecidas pela Grindex. Se tiver dúvidas sobre a utilização a qual se destina o equipamento, contacte um representante da Grindex antes de continuar.

1.4 Eliminação no fim de vida útil do produto

Os resíduos devem ser tratados e eliminados em conformidade com as leis e regulamentos locais.

Apenas UE e RU: Eliminação correta deste produto — resíduos de equipamentos eléctricos e eletrónicos

- UE: Diretiva relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e eletrónicos (REEE)
- RU: SI 2013 No. 3113



WS0009073B

A presença deste símbolo no produto, nos acessórios ou na documentação indica que o produto não deve ser eliminado, no fim de vida útil, juntamente com outros resíduos.

1.5 Garantia

Para obter informações sobre garantia, consulte o contrato de vendas.

2 Funcionamento

Nível de ruído

AVISO:

O nível de potência sonora do produto é inferior a 70 dB(A). Contudo, em algumas instalações, o nível de pressão sonora resultante pode exceder os 70 dB(A) em certos pontos de operação na curva de desempenho. Certifique-se de que compreende os requisitos do nível de ruído no ambiente onde o produto está instalado. Qualquer incumprimento pode resultar na perda de audição ou na violação das leis locais.

2.1 Precauções

Antes de colocar a produto em funcionamento, verifique o seguinte:

- Todos os dispositivos de segurança recomendados estão instalados.
- O cabo e a entrada do cabo não foram danificados.
- Todos os detritos e o material de desperdício foram removidos.
- Que não há fuga de lubrificantes, que pode levar à poluição do líquido.

AVISO:

Nunca funcione com a bomba com a linha de descarga bloqueada ou com a válvula de descarga fechada.



ATENÇÃO: Perigo de esmagamento

Risco de arranque automático.



CUIDADO: Perigo eléctrico

Prevenir os cabos de se tornarem cortantes, dobrados ou danificados.



PERIGO: Perigo de esmagamento

As peças móveis podem prender ou esmagar. Desligue e bloqueie sempre a electricidade antes de qualquer reparação, para evitar um arranque inesperado. Caso não o faça pode provocar lesões graves ou mesmo morte.



ATENÇÃO:

Não funcione com a unidade numa área onde existam gases explosivos.

2.2 Cabeça total máxima

| Produto | Cabeça total máxima, m (ft) |
|---------|-----------------------------|
| Micro | 11,0 (36,1) |
| Mini | 15,7 (51,5) |
| Solid | 11,9 (39,0) |
| Milli | 10,9 (35,8) |

2.3 Distância a áreas molhadas



ATENÇÃO: Perigo eléctrico

Risco de choque eléctrico ou queimadura. Deve ligar um dispositivo adicional de protecção contra falhas de ligação à terra (massa) aos respectivos conectores ligados à terra (massa), para o caso de alguém entrar em contacto com líquidos que estão também em contacto com a bomba ou os líquidos bombeados.

Aviso: A bomba deve ser fornecida através de um interruptor de circuito de falha à terra, tendo uma corrente operacional residual nominal não superior a 30 mA.



CUIDADO: Perigo eléctrico

Risco de choque eléctrico ou queimadura. O fabricante do equipamento não avaliou esta unidade para utilização em piscinas. Se for utilizada em piscinas, aplicam-se regulamentos de segurança especiais.

3 Instalação

