

SERRA CIRCULAR



O EQUIPAMENTO

A serra circular é utilizada para cortes retos em madeira, garantindo eficiência e alto rendimento. Proporciona acabamentos limpos, sendo ideal para obras, marcenarias e trabalhos de carpintaria.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DO DISCO	185 mm (7.1/4")	235 mm (9.1/4")
POTÊNCIA NOMINAL	2.000 W	1.700 W
NÚMERO ROTAÇÕES	5.300 rpm	5.000 rpm
PROFUNDIDADE DE CORTE	62 mm	85 mm
PESO	5,7 kg	7,6 kg

*As especificações podem ter pequenas variações de acordo com o modelo do equipamento.

SEGURANÇA

- Este equipamento deve ser operado por pessoas treinadas e aptas para o uso, sempre utilizando os devidos equipamentos de proteção individual.
- Use sempre roupas apropriadas. Não utilize roupas folgadas ou acessórios que possam ficar presos em partes móveis do equipamento.
- Isole a área de trabalho e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- O equipamento deve ser inspecionado visualmente, no mínimo, uma vez por turno ou em caso de troca de operador. Em caso de alguma não-conformidade, interromper a operação e comunicar à Maqserv para as devidas providências.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Confira a tensão do equipamento e verifique se a instalação elétrica é adequada à carga do equipamento;
- Tenha cuidado de não submergir na água os cabos, que poderá causar estragos ao equipamento, choques elétricos e até incêndio. É aconselhado que estes cabos fiquem aéreos, em altura e posição segura.

Continua na próxima página

- Verifique se a extensão utilizada está em perfeito estado de uso, possui dupla isolamento e o diâmetro dos fios atendem à carga e distância utilizada.
- Não use um acessório de trabalho danificado ou excessivamente gasto. Se a ferramenta ou o acessório de trabalho sofreu queda, inspecione se há danos ou instale um acessório de trabalho não danificado.
- Não use acessórios de trabalho que não foram especificamente projetados e recomendados pelo fabricante da ferramenta. O fato de o acessório de trabalho poder ser montado em sua ferramenta não assegura uma operação segura.
- Não use discos desgastados de ferramentas elétricas maiores. O disco previsto para uma ferramenta maior não é adequado para a velocidade mais alta de uma ferramenta menor e pode se quebrar.
- Antes de todos os trabalhos na ferramenta, deverá retirar o plugue da tomada.
- Não use acessórios de trabalho que requerem líquidos para resfriamento. O uso de água ou outro líquido para resfriamento pode resultar em choque elétrico.



TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Utilize veículos adequados para o transporte, respeitando sua capacidade de carga e dimensões.
- Certifique-se que o equipamento esteja devidamente fixado no veículo de transporte
- Guarde a ferramenta elétrica que não em uso de forma segura. Ela deve ser guardada num local seco e que possa ser trancado. Assim evita-se que a ferramenta elétrica sofra danos devido ao armazenamento ou que seja operada por pessoas não capacitadas.



OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Sempre use lâminas com tamanho e formato de furo corretos. Lâminas que não encaixam corretamente na serra girarão de forma excêntrica, causando perda de controle.
- Não utilize lâminas cegas ou danificadas. Lâminas não afiadas ou com desgaste excessivo produzem um corte estreito causando excesso de fricção, travamento da lâmina e contragolpe.
- Nunca segure a peça a ser cortada com suas mãos ou suas pernas. Fixe a peça de trabalho em uma plataforma estável. É importante realizar o trabalho adequadamente para minimizar a exposição do corpo, compressão da lâmina ou perda de controle.
- Não manipule nada abaixo da peça de trabalho. A capa de proteção não protege você da lâmina abaixo da peça de trabalho.
- Verifique o correto fechamento da capa de proteção antes de cada utilização. Não opere a serra se a capa de proteção não se movimentar livremente e cobrir a lâmina instantaneamente. Nunca prenda ou amarre a capa de proteção de forma que a lâmina fique exposta.
- Mantenha uma empunhadura firme com ambas as mãos na serra e posicione seus braços para resistir às forças de um contragolpe. Posicionar seu corpo do lado oposto à lâmina, mas nunca alinhado com a lâmina. O contragolpe pode levar a serra a saltar para trás.

Continua na próxima página

- Posicione o cabo afastado do acessório rotativo. Se você perder o controle, o cabo pode ser cortado ou enroscado e sua mão ou braço pode ser puxado ao encontro do acessório rotativo.
- Alavancas de ajuste de profundidade e de ângulo de corte da lâmina devem estar apertadas e seguras antes de executar o corte. Se o ajuste da lâmina alterar enquanto o corte é executado isto pode causar travamento e contragolpe.
- A ferramenta elétrica deve sempre ser conduzida no sentido contrário da rotação. Caso contrário há perigo de que seja arremessada para fora do corte de forma descontrolada.
- Não force demasiadamente a ferramenta elétrica, de modo que chegue a parar. Trabalhe com os discos com avanço moderado, adequado para material a ser trabalho.
- Quando a lâmina está travando, ou ao interromper um corte por qualquer razão, solte o gatilho e mantenha a serra imóvel no material até que a lâmina pare completamente. Nunca tente remover ou puxar a serra da peça de trabalho enquanto a lâmina estiver em movimento, pois pode ocorrer um contragolpe. Investigue e tome ações corretivas para eliminar a causa do travamento da lâmina.
- Nunca reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe o disco atingir a velocidade plena e cuidadosamente reinicie o corte. O disco pode puxar, subir ou ocasionar o contragolpe se a ferramenta é religada na peça de trabalho.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)



⚠ Este manual traz as principais recomendações de uso . Para maior segurança, verifique o manual do fabricante e as normas aplicáveis