

ESMERILHADEIRA PNEUMÁTICA



O EQUIPAMENTO

A Esmerilhadeira Pneumática é um equipamento indicado para esmerilhar e cortar alvenaria e, principalmente, metais. Por ser um equipamento pneumático são muito utilizadas em obras de saneamento e demais serviços que possam ter contato com líquidos.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DO DISCO	125 mm (5")	180 mm (7")
POTÊNCIA NOMINAL	30 pcm	37 pcm
NÚMERO DE ROTAÇÕES	12.000 rpm	7.000 rpm
PESO (SEM BATERIA)	1,7 kg	3,2 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.
- 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.

Continua na próxima página

- Não use um acessório de trabalho danificado. Antes de cada uso inspecione o acessório de trabalho, verifique lascas e trincas nos rebolos ou discos, trincas e rasgos ou desgaste excessivos nos discos de apoio, afrouxamento ou fios trincados nas escovas de fios de aço. Se a ferramenta ou o acessório de trabalho sofreu queda, inspecione se há danos ou instale um acessório de trabalho não danificado.
- A capa de proteção deve estar corretamente fixada na ferramenta e posicionada para a máxima segurança, dessa forma a menor quantidade do disco é exposta ao operador. A capa de proteção ajuda a proteger o operador contra fragmentos quebrados do disco e o contato acidental com o disco.
- Os discos abrasivos devem ser usados somente para as aplicações recomendadas. Por exemplo: não esmerilhe com a face lateral de um disco de corte. Discos de corte são previstos para esmerilhamento periférico, forças laterais aplicadas a estes discos podem fragmentá-los.
- 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.
- Desconecte a mangueira de ar antes de realizar manutenção ou troca de disco.



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
- Nunca transporte conectada à linha de ar.
- Armazene em local seco, limpo e ventilado, protegido contra poeira e umidade.



OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Posicione a mangueira afastada do acessório rotativo. Se você perder o controle, a mangueira pode ser cortada ou enroscada e sua mão ou braço pode ser puxado ao encontro do acessório rotativo.
- Nunca repouse a ferramenta até que o acessório de trabalho pare completamente. O acessório de trabalho rotativo pode se agarrar na superfície e causar a perda de controle da ferramenta.
- Não posicione seu corpo em linha ou atrás do disco em rotação. Quando o disco, no ponto de operação, está se distanciando do seu corpo, o possível contra-golpe pode impulsionar o disco em rotação e a ferramenta elétrica diretamente a você.
- Não 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 contra-golpe se a ferramenta é religada na peça de trabalho.
- Fixe a peça a ser trabalhada se esta não estiver firmemente apoiada devido ao seu próprio peso.
- Não force demasiadamente a ferramenta, de modo que chegue a parar.

Continua na próxima página

- Após um trabalho com carga elevada, deixe que a ferramenta funcione alguns minutos em vazio, para que os acessórios possam arrefecer. Os discos abrasivos e os discos de corte tornam-se extremamente quentes durante o trabalho; não toque neles antes que arrefeçam.
- Trabalhar com os discos com avanço moderado, adequado para material a ser trabalho. Não exercer pressão sobre o disco de corte, nem emperrar ou oscilar.
- A ferramenta deve sempre ser conduzida no sentido contrário da rotação. Caso contrário há perigo de que seja arremessada para fora do corte de forma descontrolada.
- Antes de todos os trabalhos na ferramenta, deverá retirar a mangueira de ar.

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