

## DISCO PASTILHADO ALUMÍNIO-PVC



O Disco Pastilhado CHEMITOOL foi desenvolvido no sentido de fornecer ao profissional uma ótima relação de qualidade e performance no corte.

- ✓ Ótima relação qualidade/valor
- ✓ Dentes em carboneto de tungstênio
- ✓ Elevado desempenho de corte
- ✓ Grande estabilidade e segurança de trabalho
- ✓ Resistência à quebra
- ✓ Baixa vibração

O Disco Pastilhado CHEMITOOL é composto por dentes em carboneto de tungstênio de elevada qualidade soldados em processo automático. Corpo do disco e ranhuras de expansão são cortadas a laser para fornecer robustez e precisão evitando assim a deformação no sentido de obter uma ótima relação qualidade/valor.

O disco pastilhado para alumínio e pvc tem como principal característica, a perfeição e estabilidade no corte. A geometria do dente em TCG (Dente Trapezoidal + Dente Plano) juntamente com o formato do disco, permite a este tipo de disco efetuar corte em perfis e maciços, especialmente de alumínio e pvc.

Embalado em blister individual.

PERFECT  
**FINISH**



**HM  
TCT**

### Dente

Carboneto de tungstênio

### Adequado para

Alumínio e PVC

### Máquina Compatível

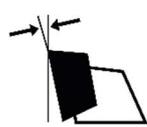
Serra estacionária, Máquina estacionária CNC (uma ou duas cabeças)



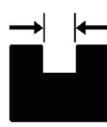
Os discos pastilhados CHEMITOOL cumprem as normas Europeias (EN 847-1)

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

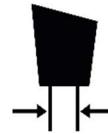
SAP	Ø (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Número de Dentes	Tipo de Dente	Ângulo do Dente	Espessura Dente (mm)	Espessura Corpo (mm)	Anilha Extra (mm)			EAN
CHA1607400120320	400	32	120	Dente Trapezoidal + Reto	3°	3,3	2,5	30	1	5	5604630138444
CHA1607450120300	450	30	120	Dente Trapezoidal + Reto	3°	3,3	2,5	-	1	5	5604630138451
CHA1607450120320	450	32	120	Dente Trapezoidal + Reto	3°	3,3	2,5	-	1	5	5604630138468
CHA1607500140320	500	32	140	Dente Trapezoidal + Reto	3°	3,5	3	-	1	2	5604630138475



Ângulo do Dente



Espessura Dente



Espessura Corpo

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

## NORMAS DE SEGURANÇA

Antes de começar a operar com os discos pastilhados CHEMITOOL, leia atentamente as instruções e guarde-as para referência futura.

Estas instruções devem acompanhar o operador independentemente da sua utilização, industrial, profissional ou não profissional. Para obter informações de segurança detalhadas e completas sobre a norma EN847-1, certifique-se também de ler o manual de instruções da máquina a ser utilizada.

### 1) Armazenamento do produto.

Os discos pastilhados CHEMITOOL devem ser manuseados com cuidado e armazenados adequadamente em ambiente seco, garantindo que a embalagem não seja danificada.

O armazenamento dos discos pastilhados deve ser feito em local estável, preferencialmente acima do solo, evitando assim a humidade e, se possível, em local bem ventilado.

### 2) Importância da manutenção cuidadosa da máquina.

A causa mais comum de quebra do disco pode estar relacionada com as rotações por minuto incorretas de uso, uso abusivo e/ou manuseio descuidado da máquina. Portanto, adaptar os procedimentos regulares de manutenção, serviço e inspeção da máquina é de grande importância para aumentar a vida útil da máquina e do disco pastilhado.

Os procedimentos regulares de inspeção e manutenção são de responsabilidade do usuário. Todas as máquinas devem ser inspecionadas regularmente para garantir que o encaixe do disco esteja em boas condições em termos de tamanho e forma. Também é importante verificar se a velocidade em que a máquina está a operar está dentro dos padrões de segurança indicados pelo fabricante, para que não haja desvios que possam colocar em risco a velocidade nominal do disco em uso. Complementando as obrigações da norma EN847-1.

**AVISO:** O uso do disco pode gerar e/ou liberar resíduos de poeira, que podem causar lesões respiratórias graves e permanentes ou outras. Use sempre proteção respiratória adequada para exposição à poeira. Ao usar o disco, tenha o cuidado de afastar a parte de corte do rosto e do corpo.

Certifique-se de que o disco pastilhado é adequado à finalidade pretendida, conforme indicado no produto e na respetiva tabela. Em caso de dúvida, contacte o fornecedor.

### 3) Os seguintes "DEVE" e "NÃO DEVE" devem ser usados como guia para o uso adequado de um disco pastilhado.

DEVE sempre manusear e armazenar os discos pastilhados CHEMITOOL com cuidado.

DEVE realizar uma inspeção das rotações máximas da máquina e certificar-se de que ela não exceda as velocidades máximas marcadas no disco.

DEVE inspecionar visualmente todos os discos quanto a fissuras ou quebras antes de montá-los na máquina. **NÃO UTILIZE DISCOS PASTILHADOS DANIFICADOS.**

DEVE certificar-se de que o diâmetro do furo encaixa corretamente na configuração da máquina. É limpo, plano e adequado ao tipo de disco a ser montado.

DEVE SEMPRE usar a proteção da máquina, que cubra pelo menos mais de metade do disco.

DEVE testar os discos novos em uma área protegida, com a proteção na máquina, por pelo menos um minuto antes do uso.

DEVE SEMPRE usar óculos de proteção ou um protetor facial adequado.

DEVE SEMPRE usar roupas de proteção individual, como máscara, luvas e proteção auditiva.

DEVE segurar a peça de trabalho com firmeza antes de cortar.

DEVE certificar-se de que a máquina esteja desconectada da energia elétrica ou sem alimentação a bateria e com o botão na posição desligado antes de montar um novo disco.

DEVE verificar as especificações do fabricante da máquina para o tamanho correto do furo. Selecionar o anel redutor correto, e testá-lo para garantir que encaixa corretamente.

DEVE certificar-se de que a flange de fixação está firmemente fixa ao corpo do disco e **NÃO** ao anel redutor, se utilizado.

**NÃO** use o disco pastilhado que esteja partido ou tenha caído, tornando-o impróprio para uso.

**NÃO** force o disco pastilhado ao montar na máquina nem altere o diâmetro do furo. Se achar que o disco pastilhado não encaixa corretamente na máquina, necessita de encontrar um que encaixe de forma correta.

**NÃO** DEVE exceder a velocidade nominal máxima presente no disco pastilhado.

**NÃO** utilize conexões onde a rosca não esteja limpa ou haja alguma deformação da rosca, evitando assim a correta conexão entre a flange e a rosca.

**NÃO** aperte a flange de fixação com força excessiva.

**NÃO** use o disco pastilhado em máquinas que não sejam adequadas para a função do disco.

**NÃO** ligue a máquina até que a proteção esteja devidamente montada e fixa.

**NÃO** fique na frente de um disco pastilhado enquanto a máquina estiver em funcionamento.

**NÃO** corte material para o qual o disco não foi projetado.

**NÃO** utilizar discos pastilhados, cuja a espessura dos dentes seja inferior a 1mm.

**AVISO:** Para minimizar o risco de acidentes, use sempre proteção ocular e respiratória adequada.

O utilizador é responsável pela utilização do disco pastilhado, garantindo o conhecimento das instruções de segurança foram rigorosamente observadas.

A CHEMITOOL não se responsabiliza por qualquer dano causado a pessoas, animais ou objetos em caso de descumprimento das instruções e regras de segurança contidas neste guia do usuário ou manutenção inadequada da ferramenta.

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controlo, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.