

# NOVIPro

## MARTELETE



## IMPORTANTE!

 **ATENÇÃO!** Leia atentamente todas as instruções deste manual. O uso inadequado do produto poderá resultar em sérios danos à saúde.

 	ATENÇÃO! Para reduzir o risco de acidentes, leia atentamente todas as instruções de utilização do produto.
	De acordo com todos os padrões e normas de segurança.
	Produto Classe II
	Utilize sempre óculos de proteção durante a utilização do produto.
	Utilize sempre protetores para ouvidos.
	Retire o equipamento da tomada após o uso

## INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO:

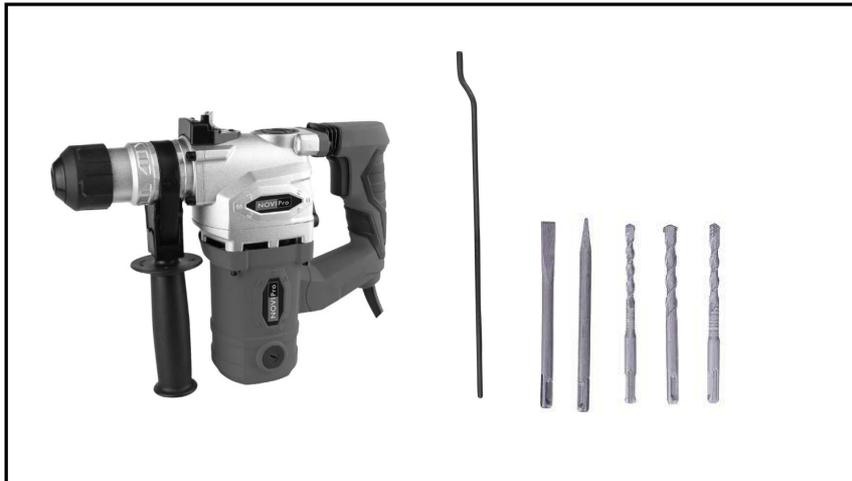
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que o local esteja seguro e com boas condições de trabalho.
- Operar sempre a ferramenta com as duas mãos, mantendo sempre os punhos firmes.
- Antes de começar a operar o equipamento, certifique-se de que a broca esteja presa corretamente no mandril, para evitar o risco de escapar durante a utilização do produto.
- Desligue o equipamento da tomada após a utilização e também para realizar a troca das brocas.
- Perfurações em pedra e concreto.

## 1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Voltagem	220V-50Hz
Potência	1500W
Velocidade, $n_0$	850/min
Capacidade de perfuração	
-- Metal	13mm
-- Concreto	32mm
-- Madeira	40mm
Nível de Pressão Acústica $L_{pA}$ ( $K_{pA}=3dB(A)$ )	93.1dB(A)
Nível de Potência Acústica $L_{wA}$ ( $K_{wA}=3dB(A)$ )	104.1dB(A)
Nível de Vibração $a_h$ ( $K=1.5m/s^2$ )	$a_{h,HD}=19.63m/s^2$ $a_{h,Cheq}=13.283 m/s^2$
Peso	8.0kgs

## 2 - CONTEÚDO:

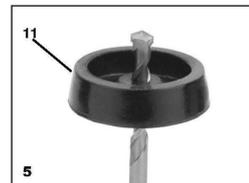
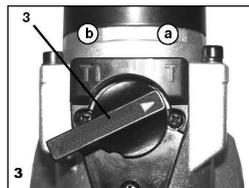
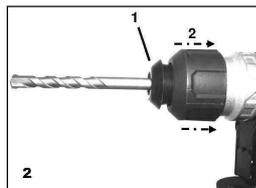
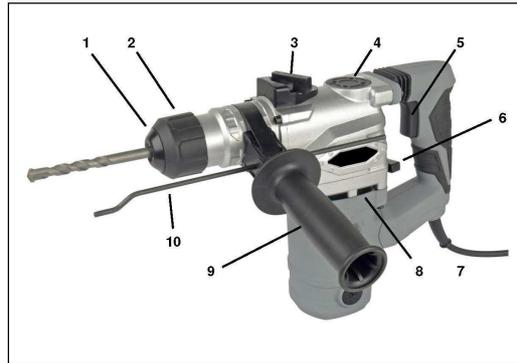
- 1 Martetele Rotativo
- 1 Punho auxiliar
- 1 Medidor de profundidade
- 3 Brocas
- 2 Broca para Cinzelamento
- 1 Manual de Instruções



### 3 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1. Capa de proteção contra pó
2. Manga de travamento
3. Chave de ajuste do cinzel.
4. Tampa da caixa de engrenagem.
5. Gatilho liga/Desliga
6. Interruptor on/off de impacto.
7. Cabo de energia.
8. Dissipador de calor.
9. Punho Auxiliar.
10. Medidor de profundidade.
11. Coletor de poeira.

**Fig.1**



## 4 - MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

- Certifique-se de que o local onde será utilizado o produto encontra-se em condições seguras de trabalho para riscos à saúde.
- Antes de plugar o equipamento na energia, certifique-se de que o mesmo está configurado na tensão correspondente ao local de utilização.

## 5 - UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### 5.1 - Punho auxiliar e coletor de poeira

- Utilize sempre o equipamento com o punho auxiliar, segurando firme com as duas mãos.
- Para ajustar a posição do punho auxiliar solte o parafuso de fixação e posicione a peça na posição desejada.
- Para montar o medidor de profundidade (10), solte o punho auxiliar (9) até o medidor (10) se encaixar na abertura da do punho. Depois de encaixado na posição desejada, apertar o parafuso de fixação.

### 5.2 - Trocando brocas e bits

- Desconecte o equipamento da rede elétrica antes de realizar a troca do bit.
- Os bits são equipados com o Sistema de encaixe SDS.
- Antes de fixar o bit na manga de travamento, limpe o mesmo com um pano macio, retirando todos os resíduos que possam vir a impedir o encaixe perfeito da peça no equipamento. Depois de limpo, passar um pouco de graxa brando para ajudar a encaixar a peça.
- Recue a manga de travamento e insira o bit girando-a para dentro do suporte. Por fim, libere a manga de travamento para travar em definitivo a ferramenta. Como teste, puxar o bit para confirmar se está bem fixado.
- para soltar o bit, basta puxar a manga de travamento para liberá-lo.

### 5.3 - Cinzelar

- Desligue o equipamento antes de alterar a função de perfuração para Cinzelar.
- Gire a chave de ajuste do cinzel até a posição (a), conforme demonstrado na figura (3) para ligar a função de impacto.
- Certifique-se de que o Interruptor on/off de impacto (6), esteja na posição (d).

#### 5.4 - Perfuração sem impacto

- Desligue a função de impacto para perfurar superfícies sensíveis como cerâmica.
- Gire o Interruptor on/off de impacto (6) na posição (c) para desligar a função de impacto.
- Certifique-se de que a chave de ajuste do cinzel (3), esteja na posição (b).

#### 5.5 - Perfuração com impacto

- Utilize a função impacto para perfurar pedras, concretos, tijolos e telhas de alta densidade.
- Gire o interruptor on/off (6) até a posição (d) para ligar a função de impacto.
- Gire a chave de ajuste do cinzel (3) na posição (b) para ligar a função de perfuração com impacto.

**Observe a tabela abaixo com um resumo das posições de cada função:**

<b>Uso</b>	<b>Chave 6</b>	<b>Chave 3</b>
<b>Perfuração</b>	<b>c</b>	<b>b</b>
<b>Perfuração com Impacto</b>	<b>d</b>	<b>b</b>
<b>Cinzelar</b>	<b>d</b>	<b>a</b>

**Mudar as chaves de posição sempre com o produto desligado.**

#### 5.6 - Ligando e desligando a ferramenta.

- Para acionar o martetele basta apertar o gatilho (5) e para desligar basta apenas soltá-lo

## 6 - Manutenção e Cuidados:

- Sempre retirar o equipamento da tomada após a utilização
- Mantenha sempre as brocas e cinzéis limpos.
- Recomendamos a limpeza dos dissipadores de calor com ar comprimido.

## 7 - INSTRUÇÕES DE USO GERAL PARA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS.

### 7.1 LOCAL DE TRABALHO:

- a) Mantenha o local de trabalho limpo e seco, livre de riscos que possam vir a causar danos à saúde.
- b) Não utilize a ferramenta em locais com a presença de substâncias inflamáveis.
- c) Manter a ferramenta longe do alcance de crianças.

### 7.2 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- a) **Nunca modifique o plugue ou o cabo do equipamento.** Alterações na estrutura do produto podem causar o risco de choques e até a queima do equipamento.
- b) **Nunca segure o equipamento sem a utilização de luvas de proteção.** O manuseio de equipamentos elétricos sem luvas pode causar choques, além do risco de ferimentos.
- c) **Não utilize a ferramenta em ambientes úmidos ou chuvosos.** O contato com a água pode causar choques e a queima do Produto
- d) **Nunca segure o equipamento pelo cabo de energia.** O peso do equipamento poderá ocasionar na quebra do mesmo.
- e) **Se a utilização do equipamento em locais úmidos for inevitável, utilizar sempre um dispositivo de corrente residual.** O uso deste dispositivo reduz o risco de choques.
- f) **Utilize sempre os equipamentos de segurança durante a utilização do produto.** Óculos de proteção, máscara, capacete e protetores de ouvido são indispensáveis na utilização do equipamento.
- g) **Utilizar sempre roupas longas durante a utilização do Produto.** Mantenha pernas e braços cobertos para evitar o risco de ferimentos.

### 7.3 UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM O PRODUTO:

- a) **Não force a ferramenta além da sua capacidade.** O uso correto do equipamento garante uma vida útil maior do mesmo.
- b) **Desconecte sempre o equipamento da tomada após a utilização ou mesmo para realizar ajustes no mesmo.** Manter o equipamento na tomada pode causar o risco de acionamento acidental, causando acidentes.
- c) **Mantenha sempre o equipamento desligado após o uso guardado em local seco e livre de umidade.** O armazenamento do equipamento em locais inadequados poderá causar danos no mesmo
- d) **Utilize sempre um pano macio e seco para limpar o Produto.** Evite limpar o equipamento com produtos abrasivos, isso poderá causar danos ao mesmo.
- e) **Utilizar sempre peças e acessórios de acordo com as especificações da ferramenta.**

O uso de acessórios não compatíveis com a capacidade do produto poderá causar danos ao mesmo.

**f) O Diâmetro e a espessura do disco devem obedecer à capacidade do equipamento:** A utilização de peças fora do padrão poderão causar danos ao equipamento.

**g) Após o desligamento, aguardar o Produto parar por completo para colocá-lo no chão.** Levar o objeto ao chão ainda em movimento poderá causar danos ao mesmo, além de riscos de acidentes.

**h) Nunca se deslocar de um lugar a outro com o equipamento ligado.**

**i) Nunca colocar as mãos próximas ao disco de desbaste.** O contato com as mãos pode causar sérios acidentes.

**j) Verificar sempre a tensão da rede de energia antes de ligar o equipamento:** A ligação do equipamento na tensão errada pode ocasionar a queima do mesmo.

**k) Certifique-se de que a dimensão do disco de desbaste corresponde à especificação do produto.**

**l) Nunca utilizar discos quebrados no equipamento.** O mesmo poderá se romper durante a utilização causando acidentes.

## 8 - Descarte:

Ferramentas e acessórios que não podem mais ser utilizados deverão ser encaminhados separadamente para uma reciclagem especializada.

Nunca jogue esta ou qualquer outra ferramenta em lixo comum.

### Atendimento ao Consumidor

SP – Grande São Paulo: 4004-2444  
SP – Outras Localidades: 0800-729-2444

## Termo de Garantia

Nome do comprador

Nota fiscal

Data da compra

Carimbo da loja

Endereço

### Condições de garantia

- ✓ As ferramentas elétricas, são garantidas contra defeitos de montagem ou fabricação.
- ✓ Esta garantia é válida por 12 meses contados a partir da data da compra do equipamento, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (CDC) e mais 9 meses concedidos pelo fabricante.
- ✓ Dentro do período de garantia, peças e componentes que tiverem defeitos de fabricação, desde que comprovados, serão reparados ou substituídos gratuitamente.

### ATENÇÃO!

Os reparos e trocas serão realizados apenas mediante a apresentação do termo de garantia devidamente preenchido.

### Não estão inclusos na garantia defeitos originários de:

- ✓ Uso inadequado do equipamento
- ✓ Instalações elétricas deficientes.
- ✓ ligação do equipamento em rede inadequada.
- ✓ desgaste natural.
- ✓ desgastes causados por intervalos muito grandes entre as revisões.
- ✓ acondicionamento em locais inadequados, com muita umidade.

### Perda da garantia

- ✓ O produto perderá toda a garantia se for aberto ou modificado por profissionais não autorizados, e se tiverem suas peças originais trocadas por itens não originais.

Certificado válido somente para o território nacional.

The logo for NOVIPro, featuring the word "NOVI" in white on a dark grey background and "Pro" in white on a black background.