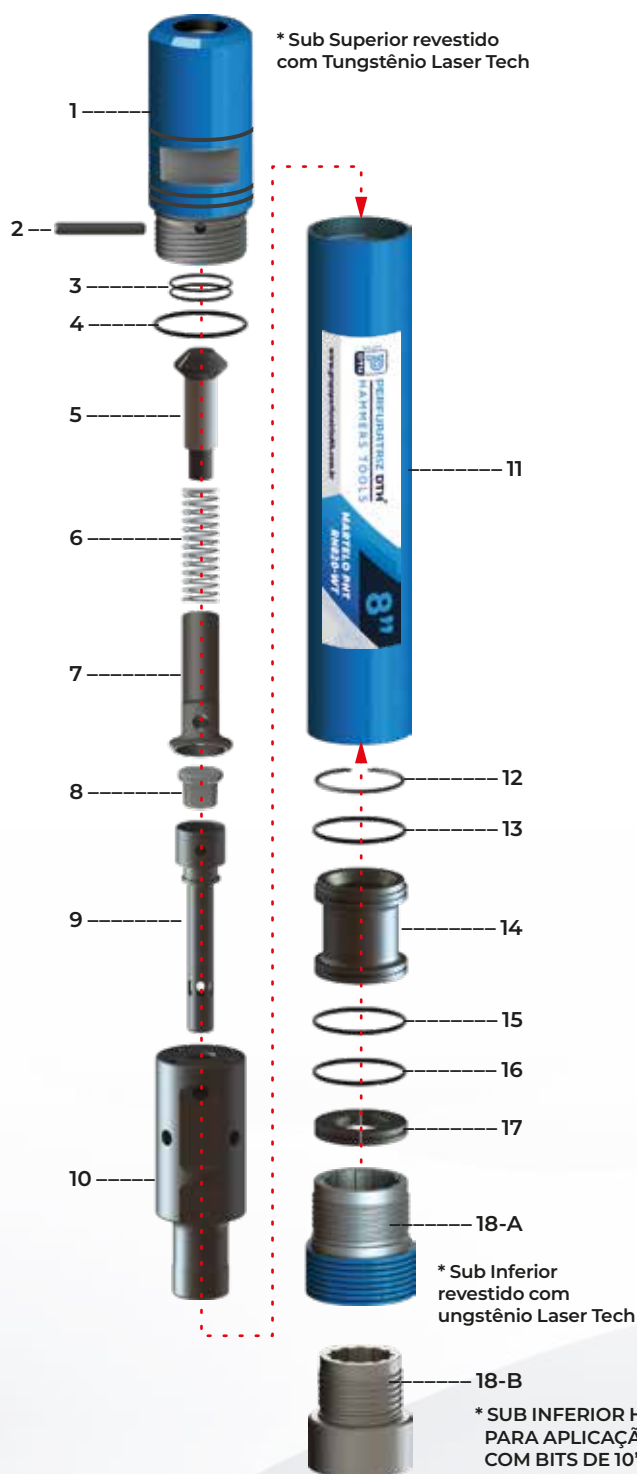


# MARTELO DE FUNDO 8" • PHT RH820-WLT



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>DIÂMETRO NOMINAL</b> | 8"            |
| <b>GAMA DE BITS</b>     | 8" À 12"      |
| <b>PUNHO</b>            | MISSION-85    |
| <b>ROSCA</b>            | 3.1/2" IF BOX |

Martelo de alta frequência de trabalho e alto rendimento na perfuração, com SUB SUPERIOR e INFERIOR revestidos no processo de Tungstênio Laser Tech, CAMISA EXTERNA reversível e conexão de rosca padrão CERTIFICADA CONFORME A NORMA API SPEC 7.2 SEJ2017.

Para compressores de Média e Alta Pressão:  
231 / 400 PSI ou 760 / 1.200 CFM.

| PARTES DO MARTELO                       | CÓDIGO            |
|-----------------------------------------|-------------------|
| 1) SUB SUPERIOR                         | PHT-0852-T82-SS   |
| 2) PINO DE TRAVA                        | PHT-0484-T82-PT   |
| 3) ANEL DE VEDAÇÃO* DA VÁLVULA RÍGIDA   | PHT-4004          |
| 4) ANEL DE VEDAÇÃO* DO SUB SUPERIOR     | PHT-4004          |
| 5) VÁLVULA DE RETENÇÃO                  | PHT-0517-T8-VR    |
| 6) MOLA DA VÁLVULA                      | PHT-0928-T8-MVR   |
| 7) GUIA DA VÁLVULA                      | PHT-0476-T82-GVRE |
| 8) ESTRANGULADOR                        | PHT-1510-T82-JEST |
| 9) VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA | PHT-0790-T82-VRI  |
| 10) PISTÃO                              | PHT-0485-T82-PTO  |
| 11) CAMISA EXTERNA                      | PHT-0468-T82-ATP  |
| 12) ANEL DE TRAVA DO PISTÃO             | PHT-0470-T82-CE   |
| 13) ANEL DE VEDAÇÃO* DO GUIA DO PISTÃO  | PHT-4004          |
| 14) GUIA DO PISTÃO                      | PHT-0479-T82-GPTO |
| 15) ANEL DE VEDAÇÃO* DO GUIA DO PISTÃO  | PHT-4004          |
| 16) ANEL DE VEDAÇÃO* DO BI-PARTIDO      | PHT-4004          |
| 17) ANEL BI-PARTIDO                     | PHT-0464-T82-BP   |
| 18-A) SUB INFERIOR                      | PHT-0489-T82-SI   |
| 18-B) SUB INFERIOR HD                   | PHT-9545-T82-SI   |

\*TODOS OS ANÉIS DE VEDAÇÃO FAZEM PARTE DO KIT DE ANÉIS (COD. PHT-4004)

| DIÂMETRO DA CAMISA | COMPRIMENTO | PESO SEM BITS | ESPAÇO ANULAR | PULL DOWN        |
|--------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|
| 182 mm             | 1.336mm     | 193kg         | 10 mm         | 1.000 – 2.300 kg |

|                          | 16 BAR         |        | 18 BAR         |        | 24 BAR         |        |
|--------------------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| CONSUMO DE ÓLEO          | 1,5 Litro/Hora |        | 2,0 Litro/Hora |        | 2,5 Litro/Hora |        |
| CONSUMO DE AR            | CFM            | m³/min | CFM            | m³/min | CFM            | m³/min |
| Estrangulador Fechado    | 605            | 19,55  | 823            | 23,72  | 1.214          | 35,13  |
| Estrangulador Furo 1/8"  | 643            | 20,12  | 872            | 25,15  | 1.279          | 37,35  |
| Estrangulador Furo 3/16" | 702            | 20,89  | 941            | 26,81  | 1.342          | 38,35  |
| Estrangulador Furo 1/4"  | 737            | 21,89  | 1.000          | 28,68  | 1.420          | 42,19  |

## ATENÇÃO

Leia atentamente todas as instruções contidas nesse manual antes de utilizar seu martelo. Regule a quantidade de óleo no lubrificador da máquina de acordo com o compressor. A lubrificação insuficiente causa desgaste precoce e danos graves a ferramenta, comprometendo seu bom funcionamento e a possível **PERDA DA GARANTIA**.

## DESMONTAGEM DO MARTELO

Para evitar danos na Camisa durante a desmontagem, use a chave de corrente nos locais mostrados na figura abaixo.



## LUBRIFICAÇÃO

**Recomendamos usar óleo com grau de viscosidade ISO 320 Perfuratriz DTH ou similar com aditivo de extrema pressão.**

Nosso óleo é composto por óleos minerais de base parafínica e aditivos, que reduz a temperatura de trabalho e o vazamento; reduz o consumo de lubrificantes de 10 a 40%; reduz custos e paradas com manutenção; prolonga a vida do martelo e conjunto de perfuração em até 40%.

## INFORMAÇÕES DE GARANTIA E MANUTENÇÃO

Os martelos de fundo DTH são fabricados de acordo com normas específicas e com total qualidade em seu processo. Para garantir um bom desempenho do seu martelo é necessário tomar algumas precauções:

### 1) Reverter a camisa em média a cada 500 metros perfurados.

- Para reverter a camisa, desmonte seu martelo seguindo as instruções da figura 2 (DESMONTAGEM DO MARTELO);
- Limpe o martelo com pano, água ou ar comprimido. (Nunca utilize estopa);
- Verifique arranhados ou fissuras nas peças. Caso exista, utilize uma lixa fina para remover o arranhado ou substitua a peça;
- Lubrifique as peças do martelo com o óleo recomendado;
- Monte seu martelo seguindo a sequência da figura de montagem;
- Faça o teste do martelo antes de retomar a perfuração.

### 2) Para lubrificação do martelo é indispensável a utilização de um lubrificador de linha.

### 3) Faça a afiação dos botões dos bits regularmente.

## PARA A SOLICITAÇÃO DE GARANTIA DO SEU MARTELO, TENHA AS INFORMAÇÕES ABAIXO PREENCHIDAS:

- |                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1) Número da Nota Fiscal de compra: _____        | 8) Quantas vezes foram realizadas a reversão da Camisa? _____ |
| 2) Qual a quantidade de metros perfurados: _____ | 9) Qual o Pull Down (Peso sobre o Martelo)? _____             |
| 3) Número do lote do Bits: _____                 | 10) Qual modelo do óleo? _____                                |
| 4) Realiza afiação de Bits: ( ) SIM   ( ) NÃO    | 11) Quantos litros de óleo injetado por hora? _____           |
| 5) Número do lote do Pistão: _____               | 12) Qual a pressão de trabalho do compressor? _____           |
| 6) Número do lote da Camisa: _____               | 13) Qual a rotação de trabalho da coluna de perfuração? _____ |
| 7) Diâmetro externo da Camisa: _____             |                                                               |

**Piracicaba / SÃO PAULO (Matriz)**  
Rua Augusto de Lello, 400  
Bairro Santa Rosa - CEP 13414-244  
+55 (19) 3412-2280  
perfuratriz@grupoperfuratrizedth.com.br

**Vitória da Conquista / BAHIA**  
BR 116, s/n - Bairro Ayrton Senna  
Parque Logístico Sudoeste - CEP 45058-000  
+55 (77) 3427-1588  
comercial.bahia@grupoperfuratrizedth.com.br

**Goiânia / GOIÁS**  
Av. Ville, 2.161 - QD 25 - LT 27  
Res. Center Ville - CEP 74369-023  
+55 (62) 3040-1771  
comercial.goias@grupoperfuratrizedth.com.br

 @grupoperfuratrizedth.com.br

www.grupoperfuratrizedth.com.br