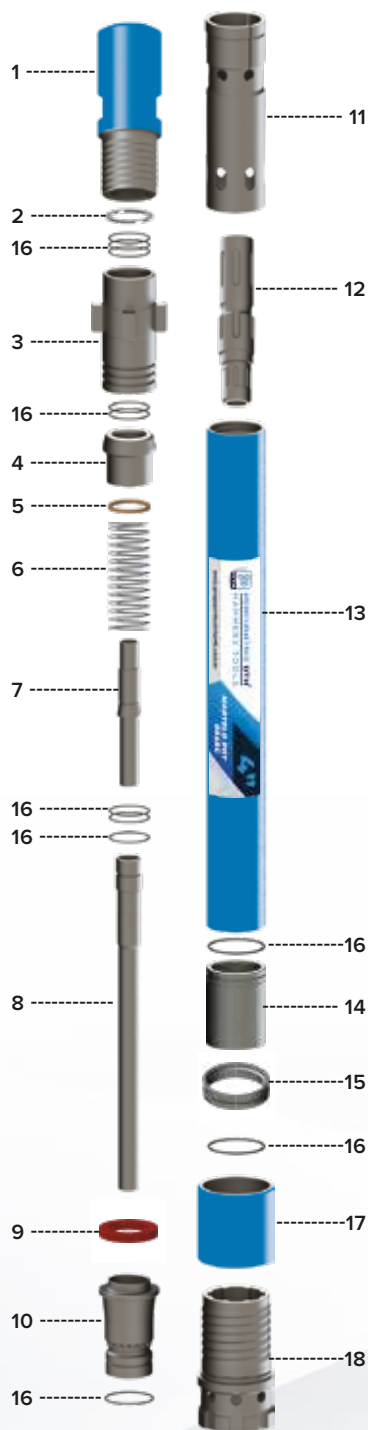


MARTELO DE CIRCULAÇÃO REVERSA 4" • PHT 004RC



DIÂMETRO NOMINAL	RC 4"
GAMA DE BITS	4.1/2" À 4.3/4"
PUNHO	RC004
ROSCA	3.1/2" REMET BOX

Modelo para trabalho no sistema de circulação reversa, com alto rendimento na perfuração e conexão de rosca padrão CERTIFICADA CONFORME A NORMA API SPEC 7.2 SEJ2017.

Para compressores de Média e Alta Pressão:
(204 / 400 PSI x 840 / 1.400 SCFM).

PARTES DO MARTELO	CÓDIGO
1) SUB SUPERIOR	PHT 004RC-11114-SS
2) ANEL DE AÇO MODELO "I" BICO INJETOR	PHT 004RC-11115-ABI
3) BICO INJETOR	PHT 004RC-10012-BI
4) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT 004RC-10013-VR
5) GAXETA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT 004RC-9725-GVR
6) MOLA ASPIRAL	PHT 004RC-9728-MA
7) TUBO GUIA CURTO	PHT 004RC-9729-TGC
8) TUBO GUIA LONGO	PHT 004RC-9612-TGL
9) ANEL AMORTECEDOR DE BORRACHA	PHT 004RC-9726-AAB
10) DISTRIBUIDOR DE AR	PHT 004RC-10034-DA
11) CAMISA INTERNA	PHT 004RC-10033-CI
12) PISTÃO	PHT 004RC-10029-PTO
13) CAMISA EXTERNA	PHT 004RC-9994-CE
14) MANCAL	PHT 004RC-10032-MCA
15) ANEL BI-PARTIDO	PHT 004RC-9727-BP
16) JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO O-RING DO BICO INJETOR (X3) O-RING DO TUBO INTERNO (X2) O-RING INTERNO DO TUBO GUIA LONGO (X2) O-RING EXTERNO DO TUBO GUIA LONGO O-RING DE DISTRIBUIDOR DE AR O-RING DE VEDAÇÃO DO MANCAL O-RING DO ANEL BI-PARTIDO	PHT 004RC-11022-JANV
17) CAPA DO BITS	PHT 004RC-9724-CB
18) SUB INFERIOR	PHT 004RC-10031-SI

DIÂMETRO DA CAMISA	COMPRIMENTO	PESO SEM BITS	PULL DOWN
107 mm	1.252 mm	52 kg	Conforme diâmetro do bits utilizado e dureza da rocha

	18 BAR		20,7 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
	415	11,75	504	14,27	585	16,57

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