



DIÂMETRO NOMINAL 4"

GAMA DE BITS 4.1/2" À 5"

PUNHO MISSION-40

ROSCA 2.3/8" REG PINO

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:
(260 / 350 PSI x 460 / 1.050 SCFM).

PARTES DO MARTELO

CÓDIGO

1)	SUB SUPERIOR	PHT-0171-T43-SS
2)	PINO DE TRAVA	PHT-0178-T43-PT
3)	ANEL DE VEDAÇÃO* DA VÁLVULA RÍGIDA	PHT-3794-T43-JANV
4)	ANEL DE VEDAÇÃO* DO SUB SUPERIOR	PHT-3794-T43-JANV
5)	VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-0172-T43-VR
6)	MOLA DA VÁLVULA	PHT-0809-T43-MVR
7)	GUIA DA VÁLVULA	PHT-0174-T43-CVRE
8)	ESTRANGULADOR	PHT-0903-T43-JEST
9)	VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA	PHT-0175-T43-VRI
10)	ANEL DE NYLON	PHT-11076
11)	PISTÃO	PHT-0001-T43-PTO
12)	CAMISA EXTERNA	PHT-0179-T43-CE
13)	ANEL DE TRAVA DO PISTÃO	PHT-0182-T43-ATP
14)	ANEL DE VEDAÇÃO* DO GUIA DO PISTÃO	PHT-3794-T43-JANV
15)	GUIA DO PISTÃO	PHT-0184-T43-GPTO
16)	ANEL DE VEDAÇÃO* DO GUIA DO PISTÃO	PHT-3794-T43-JANV
17)	ANEL DE VEDAÇÃO* DO BI-PARTIDO	PHT-3794-T43-JANV
18)	ANEL BI-PARTIDO	PHT-0185-T43-BP
19)	SUB INFERIOR	PHT-4822-T43-SI

*TODOS OS ANEIS DE VEDAÇÃO FAZEM PARTE DO KIT DE ANEIS (COD. PHT-3794)

DIÂMETRO DA CAMISA	COMPRIMENTO	PESO SEM BITS	ESPAÇO ANULAR	PULL DOWN
98 mm	987 mm	41 kg	8,5 mm	300 – 900 kg

CONSUMO DE ÓLEO	10 BAR		18 BAR		24 BAR	
	0,7 Litro/Hora		1,4 Litro/Hora		2,0 Litro/Hora	
CONSUMO DE AR	CFM	m³/min	CFM	m³/min	CFM	m³/min
Estrangulador Fechado	151	4,28	315	8,92	466	13,20
Estrangulador Furo 1/8"	182	5,15	325	9,20	510	14,44
Estrangulador Furo 3/16"	202	5,72	403	11,41	600	16,99
Estrangulador Furo 1/4"	245	6,94	481	13,62	685	19,40

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 seqüência 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