



PERFURATRIZ DTH[®]
HAMMERS TOOLS



CATÁLOGO DIGITAL



Equipamentos e
ferramentas para
**perfuração de solos
e mineração**

Somos o Grupo Perfuratriz DTH

Há 25 anos no mercado, o **Grupo Perfuratriz DTH** fabrica equipamentos que sustentam operações de perfuração de poços artesianos, fundações e mineração em todo o Brasil.

Investimos nas melhores matérias-primas, em equipamentos de última geração e em parceiros fornecedores de ponta para fabricar martelos, bits, hastes e demais equipamentos em conformidade com normas e regulamentações internacionais. Nosso compromisso é claro: entregar produtos de alto rendimento e durabilidade, garantindo ao cliente o melhor custo-benefício do mercado.

Nossa fábrica está localizada em Piracicaba, no interior de São Paulo, com uma área de aproximadamente 4.000 m² e uma equipe de cerca de 60 colaboradores. Contamos ainda com filial na Bahia, o que reforça nossa presença em todo o território nacional. Também exportamos para o Mercosul, atendendo Argentina, Uruguai, Paraguai e Chile.

Referência no mercado de equipamentos para perfuração, o **Grupo Perfuratriz DTH** segue investindo em novas parcerias no Brasil e no exterior, com o compromisso de manter a confiança e a qualidade que construíram nossa reputação ao longo desses 25 anos.



Alta performance e resistência para trabalho com rochas ornamentais.

DIÂMETRO NOMINAL	3"
GAMA DE BITS	3 15/16" a 4"
PUNHO	MISSION-30
ROSCA	2 3/8" REG BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	80 mm
COMPRIMENTO	916 mm
PESO SEM BITS	25 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	40 – 80 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	8 – 24 BAR

CONSUMO DE AR		
8 BAR	4,87 m³/min	172 CFM
18 BAR	8,61 m³/min	304 CFM
24 BAR	12,34 m³/min	436 CFM

PARTES DO MARTELO

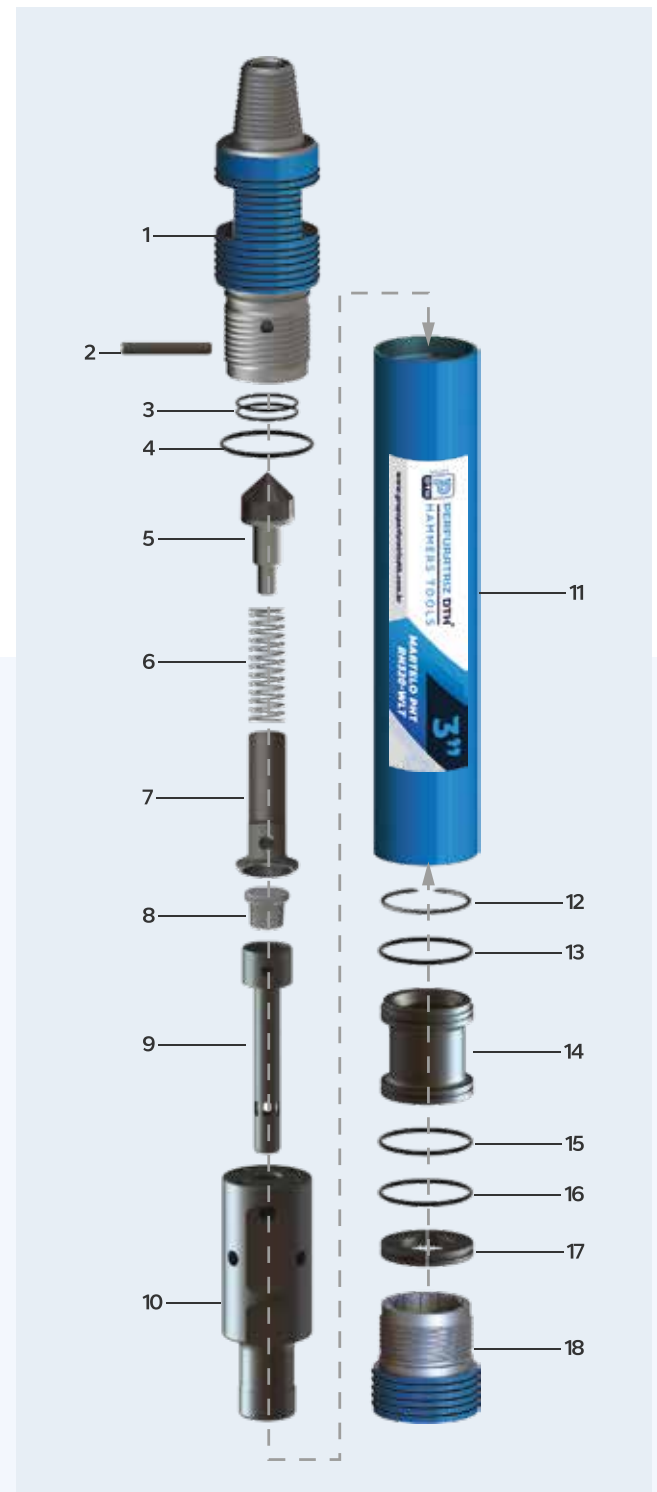
CÓDIGOS

1) SUB SUPERIOR	0147-T32-SS
2) PINO TRAVA	0152-T32-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	2299-T32-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	2299-T32-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0148-T32-VRE
6) MOLA DA VÁLVULA	0809-T4-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	0149-T32-GVRE
8) ESTRANGULADOR	9341-T32-JEST
9) VÁLVULA RÍGIDA	0150-T32-VRI
10) PISTÃO	0144-T32-PTO
11) CAMISA EXTERNA	1830-T32-CE
12) ANEL TRAVA DO PISTÃO	0145-T32-ATP
13) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	3238-T6-JANV
14) GUIA DO PISTÃO	0141-T32-GPTO
15) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	2299-T32-JANV
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	2299-T32-JANV
17) ANEL BI-PARTIDO	0143-T32-BP
18) SUB INFERIOR	0142-T32-SI

Ideal para trabalhos que exigem agilidade e alta rotação em rochas ornamentais. Opera em compressores de baixa e média pressão (175 a 360 PSI) entregando ótimo desempenho em furos de 3 15/16" a 4".

O kit externo em aço tratado termicamente, camisa reversível e sub superior e inferior revestidos em tungstênio LASER TECH, garantem durabilidade em uso contínuo e em condições exigentes de trabalho.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Potência compacta para furos de precisão.

DIÂMETRO NOMINAL	4"
GAMA DE BITS	4 1/2" a 5"
PUNHO	MISSION-40
ROSCA	2 3/8" REG PINO
DIÂMETRO DA CAMISA	98 mm
COMPRIMENTO	987 mm
PESO SEM BITS	41 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	BITS 4 1/2" : 35 – 50 rpm BITS 4 3/4" : 35 – 45 rpm BITS 5" : 30 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	12 – 24 BAR

CONSUMO DE AR		
12 BAR	5,1 m ³ /min	180 CFM
18 BAR	10 m ³ /min	353 CFM
24 BAR	15,4 m ³ /min	544 CFM

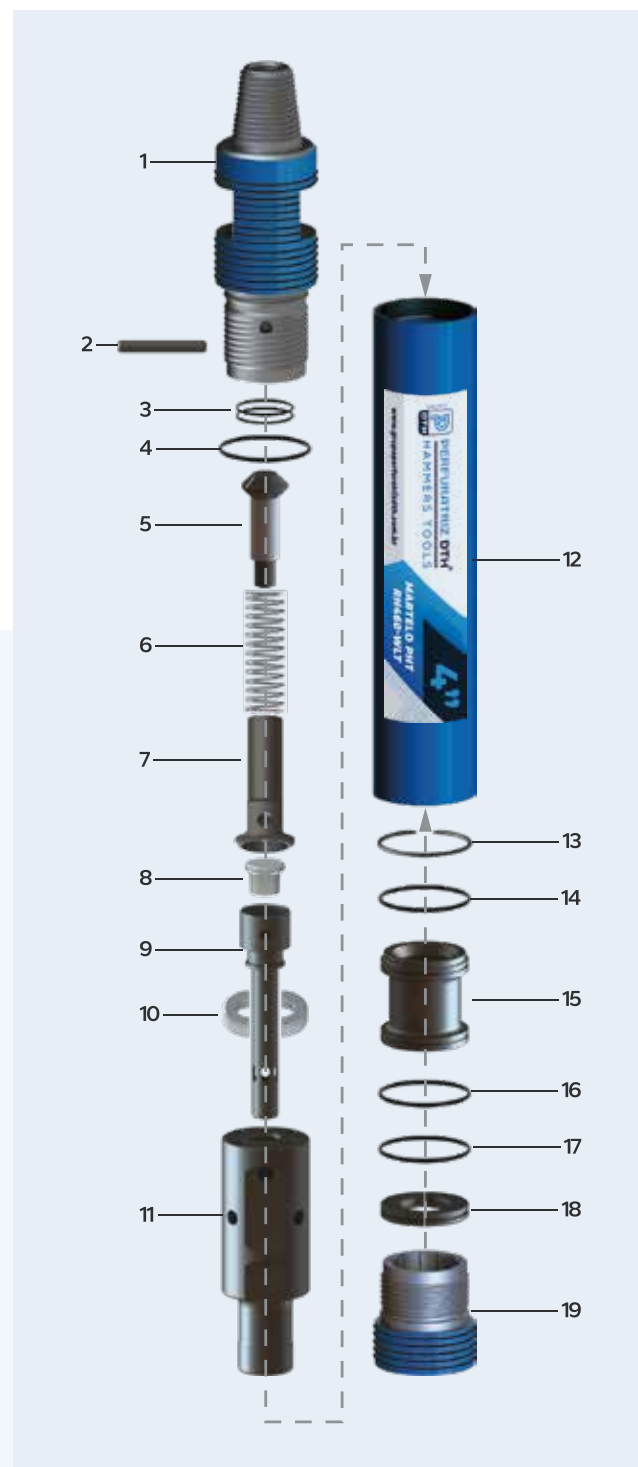
PARTES DO MARTELO

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT-0171-T46-SS
2) PINO DE TRAVA	PHT-0178-T46-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	PHT-3794-T46-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	PHT-3794-T46-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-0172-T46-VR
6) MOLA DA VÁLVULA	PHT-0809-T46-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	PHT-0174-T46-GVRE
8) ESTRANGULADOR	PHT-0903-T46-JEST
9) VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA	PHT-0175-T46-VRI
10) ANEL DE NYLON	PHT-11076
11) PISTÃO	PHT-0001-T46-PTO
12) CAMISA EXTERNA	PHT-0179-T46-CE
13) ANEL DE TRAVA DO PISTÃO	PHT-0182-T46-ATP
14) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-3794-T46-JANV
15) GUIA DO PISTÃO	PHT-0184-T46-GPTO
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-3794-T46-JANV
17) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	PHT-3794-T46-JANV
18) ANEL BI-PARTIDO	PHT-0185-T46-BP
19) SUB INFERIOR	PHT-4822-T46-SI

Martelo com alta taxa de penetração e máxima produtividade, equipado com sub superior e inferior revestidos em tungstênio pelo processo de sinterização.

Opera em alta frequência, sendo indicado para trabalhos em compressores de média e alta pressão (260/350 PSI x 460/1.050 SCFM), e conta com camisa reversível para maior durabilidade.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Força e precisão em perfeito equilíbrio

DIÂMETRO NOMINAL	5"
GAMA DE BITS	5 1/2" a 5 3/4"
PUNHO	MISSION-55
ROSCA	3" BECO PINO
DIÂMETRO DA CAMISA	125 mm
COMPRIMENTO	1.112 mm
PESO SEM BITS	73 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	BITS 5 1/2" : 28 – 35 rpm
	BITS 5 3/4" : 25 – 45 rpm
	BITS 6" : 25 – 30 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 24 BAR

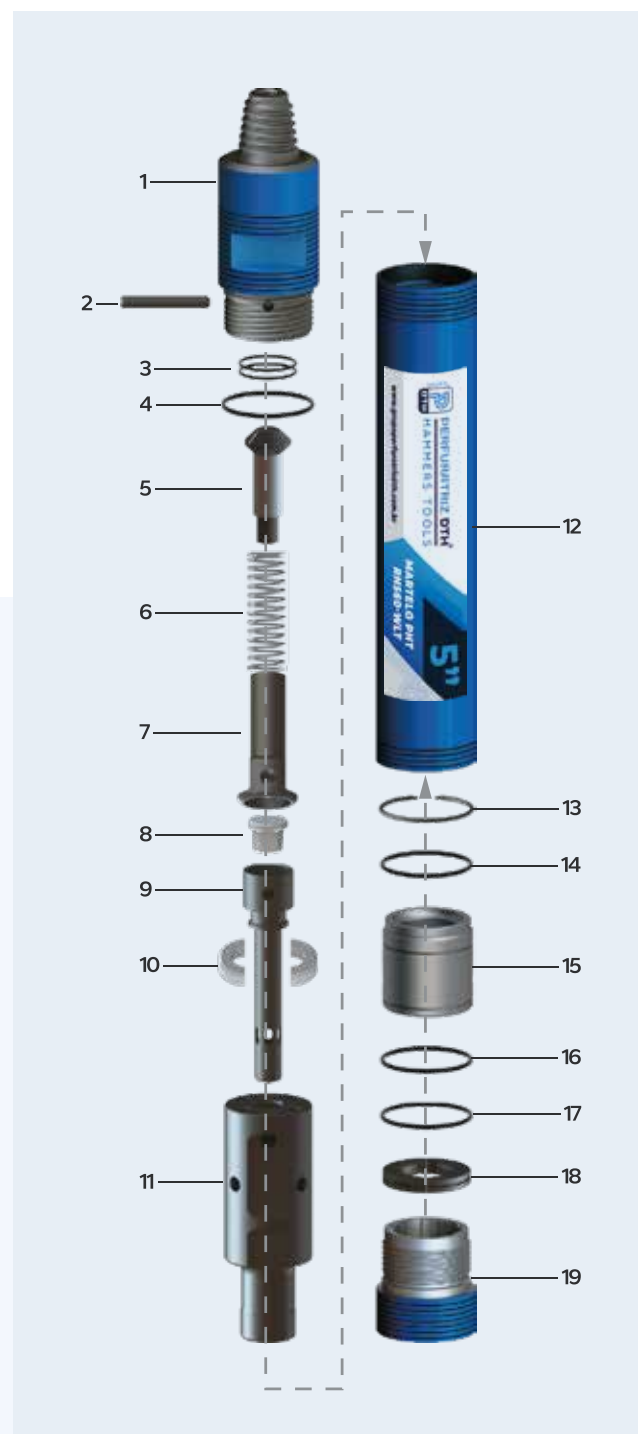
CONSUMO DE AR		
14 BAR	8,6 m³/min	304 CFM
18 BAR	16,42 m³/min	580 CFM
24 BAR	24,22 m³/min	855 CFM

PARTES DO MARTELO

	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT-0189-T5-SS
2) PINO DE TRAVA	PHT-0188-T56-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	PHT-9224-T56-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	PHT-9224-T56-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-0516-T63-VR
6) MOLA DA VÁLVULA	PHT-4444-T63-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	PHT-4794-T56-GVRE
8) ESTRANGULADOR	PHT-1607-T56-JEST
9) VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA	PHT-0192-T56-VRI
10) ANEL DE NYLON	PHT-11189
11) PISTÃO	PHT-0187-T56-PTO
12) CAMISA EXTERNA	PHT-0193-T56-CE
13) ANEL DE TRAVA DO PISTÃO	PHT-0833-T56-ATP
14) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-9224-T56-JANV
15) GUIA DO PISTÃO	PHT-0194-T56-GPTO
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-9224-T56-JANV
17) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	PHT-9224-T56-JANV
18) ANEL BI-PARTIDO	PHT-1776-T56-BP
19) SUB INFERIOR	PHT-12062

Martelo com alta taxa de penetração e máxima produtividade, equipado com sub superior, sub inferior e camisa revestidos em tungstênio pelo processo de sinterização. Opera em alta frequência, sendo indicado para trabalhos em compressores de média e alta pressão (260/350 PSI x 760/1.100 SCFM), e conta com camisa reversível para maior durabilidade.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Mais robustez para diâmetros intermediários.

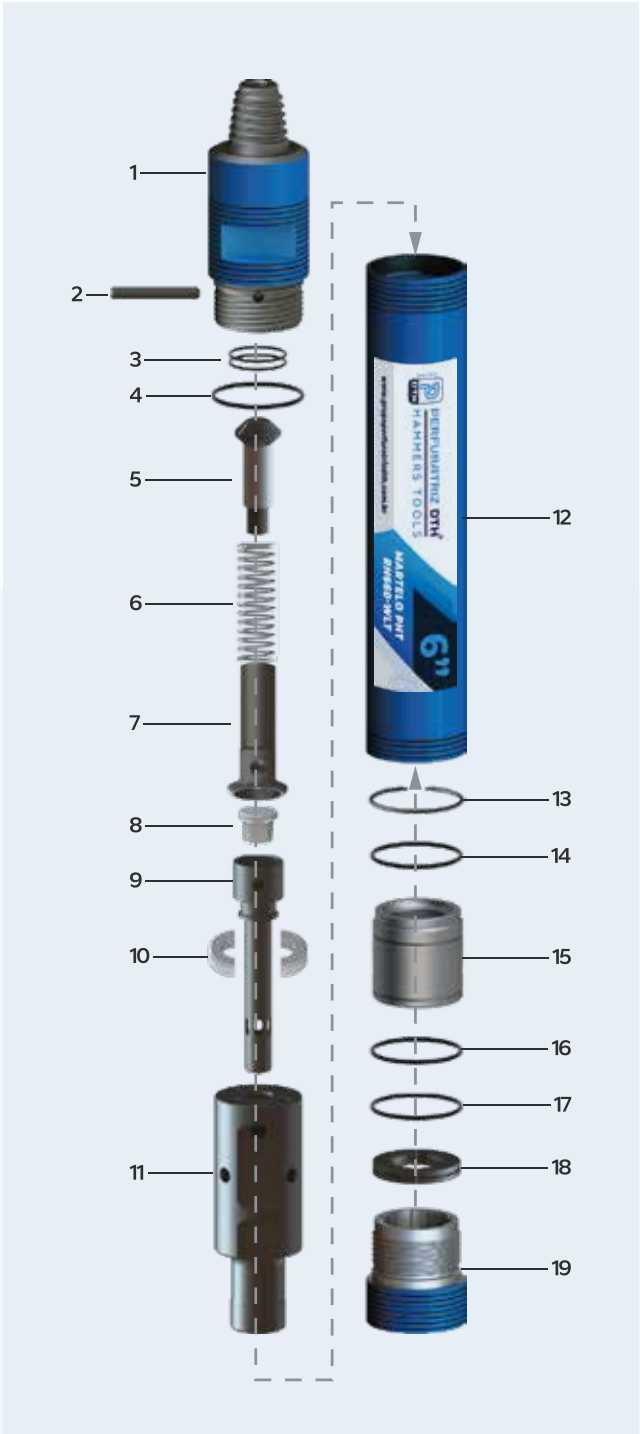
DIÂMETRO NOMINAL	6"
GAMA DE BITS	6 3/4"
PUNHO	MISSION-65
ROSCA	3" BECO PINO 3 1/2" BECO PINO
DIÂMETRO DA CAMISA	148 mm
COMPRIMENTO	922 mm
PESO SEM BITS	82 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	25 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 25 BAR

CONSUMO DE AR		
14 BAR	13,8 m³/min	487 CFM
18 BAR	17,8 m³/min	628 CFM
24 BAR	27,5 m³/min	971 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT-9332-T66-SS
2) PINO DE TRAVA	PHT-0483-T66-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	PHT-10868-T66-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	PHT-10868-T66-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-0516-T66-VR
6) MOLA DA VÁLVULA	PHT-4444-T66-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	PHT-0443-T66-GVRE
8) ESTRANGULADOR	PHT-0668-T66-JEST
9) VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA	PHT-0680-T66-VRI
10) ANEL DE NYLON	PHT-9340-T66-ANY
11) PISTÃO	PHT-0439-T66-PTO
12) CAMISA EXTERNA	PHT-9336-T66-CE
13) ANEL DE TRAVA DO PISTÃO	PHT-0441-T66-ATP
14) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-10868-T66-JANV
15) GUIA DO PISTÃO	PHT-0444-T66-GPTO
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-10868-T66-JANV
17) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	PHT-10868-T66-JANV
18) ANEL BI-PARTIDO	PHT-0440-T66-BP
19) SUB INFERIOR	PHT-12061

Martelo com alta taxa de penetração e máxima produtividade, equipado com sub superior, sub inferior e camisa revestidos em tungstênio pelo processo de sinterização. Opera em alta frequência, sendo indicado para trabalhos em compressores de média e alta pressão (260/350 PSI x 960/1.400 SCFM), e conta com camisa reversível para maior durabilidade.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Potência turbinada em grande escala

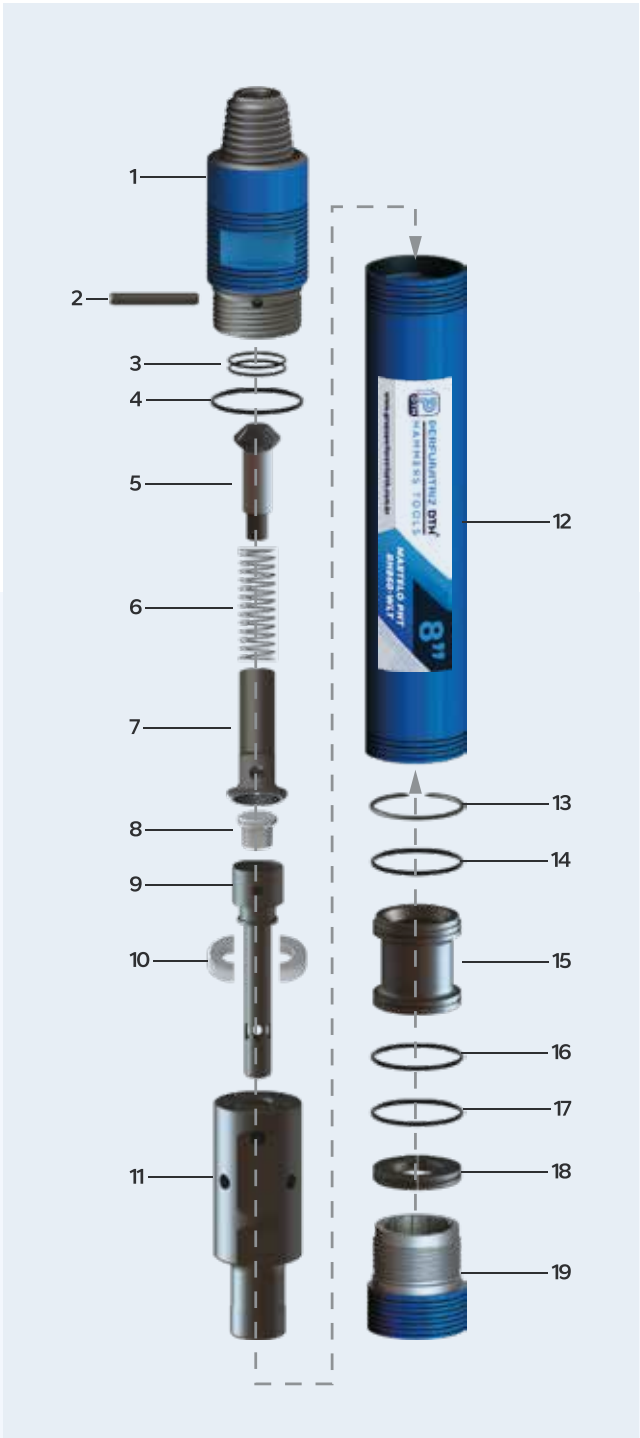
DIÂMETRO NOMINAL	8"
GAMA DE BITS	8" a 8 3/4"
PUNHO	MISSION-85
ROSCA	4 1/2" BECO PINO
DIÂMETRO DA CAMISA	182 mm
COMPRIMENTO	1.336 mm
PESO SEM BITS	193 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	10 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 28 BAR

CONSUMO DE AR		
14 BAR	9,71 m³/min	343 CFM
18 BAR	24,6 m³/min	870 CFM
28 BAR	38,9 m³/min	1.373 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT-0852-T86-SS
2) PINO DE TRAVA	PHT-0484-T86-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	PHT-6455-T86-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	PHT-6455-T86-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-0517-T8-VR
6) MOLA DA VÁLVULA	PHT-0928-T8-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	PHT-0476-T86-GVRE
8) ESTRANGULADOR	PHT-1510-T86-JEST
9) VÁLVULA DE PASSAGEM DE FLUIDO / ÁGUA	PHT-0790-T86-VRI
10) ANEL DE NYLON	PHT-12508
11) PISTÃO	PHT-0485-T86-PTO
12) CAMISA EXTERNA	PHT-0470-T86-CE
13) ANEL DE TRAVA DO PISTÃO	PHT-0468-T86-ATP
14) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-6455-T86-JANV
15) GUIA DO PISTÃO	PHT-0479-T86-GPTO
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	PHT-6455-T86-JANV
17) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	PHT-6455-T86-JANV
18) ANEL BI-PARTIDO	PHT-0464-T86-BP
19) SUB INFERIOR	PHT-0489-T86-SI

Martelo com alta taxa de penetração e máxima produtividade, equipado com sub inferior revestido em tungstênio pelo processo de sinterização. Opera em alta frequência, sendo indicado para trabalhos em compressores de média e alta pressão (260/350 PSI x 960/1.400 SCFM), e conta com camisa reversível para maior durabilidade.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Confiabilidade comprovada em trabalhos de alta pressão

DIÂMETRO NOMINAL	7"
GAMA DE BITS	8" a 8 3/4"
PUNHO	SD-8
ROSCA	4 1/2" BECO PINO
DIÂMETRO DA CAMISA	173 mm
COMPRIMENTO	1.485 mm
PESO SEM BITS	176 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	25 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	18 – 24 BAR

CONSUMO DE AR		
18 BAR	25,77 m ³ /min	910 CFM
22 BAR	31,71 m ³ /min	1.120 CFM
24 BAR	37,66 m ³ /min	1.330 CFM

PARTES DO MARTELO

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT-7.1-HD-1034-SS
2) VÁLVULA DE RETENÇÃO	PHT-7.1-HD-0517-VR
3) MOLA DA VÁLVULA	PHT-7.1-HD-0928-MVR
4) JOGO DE MOLA PRATO	PHT-7.1-HD-0481-JMP
5) GUIA DA VÁLVULA	PHT-7.1-HD-2377-GVRE
6) ESTRANGULADOR	PHT-7.1-HD-1683-JEST
7) VÁLVULA RÍGIDA	PHT-7.1-HD-0839-VRI
8) CAMISA INTERNA	PHT-7.1-HD-1377-CI
9) PISTÃO	PHT-7.1-HD-0487-PTO
10) CAMISA EXTERNA	PHT-7.1-HD-0472-CE
11) ANEL DA TRAVA DO PISTÃO	PHT-7.1-HD-0469-ATP
12) ANEL BI-PARTIDO	PHT-7.1-HD-0467-BP
13) SUB INFERIOR	PHT-7.1-HD-0793-SI
14) JOGO DE ANÉIS	PHT-7.1-HD-1524-JANV
- ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	
- ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	
- ANEL DE VEDAÇÃO DO ANEL BI-PARTIDO	

Martelo de alto rendimento na perfuração, indicado para trabalhos em compressores de alta pressão (360/400 PSI x 960/1.400 CFM), equipado com sub superior, sub inferior e camisa revestidos em tungstênio pelo processo de sinterização.

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Máxima precisão na amostragem

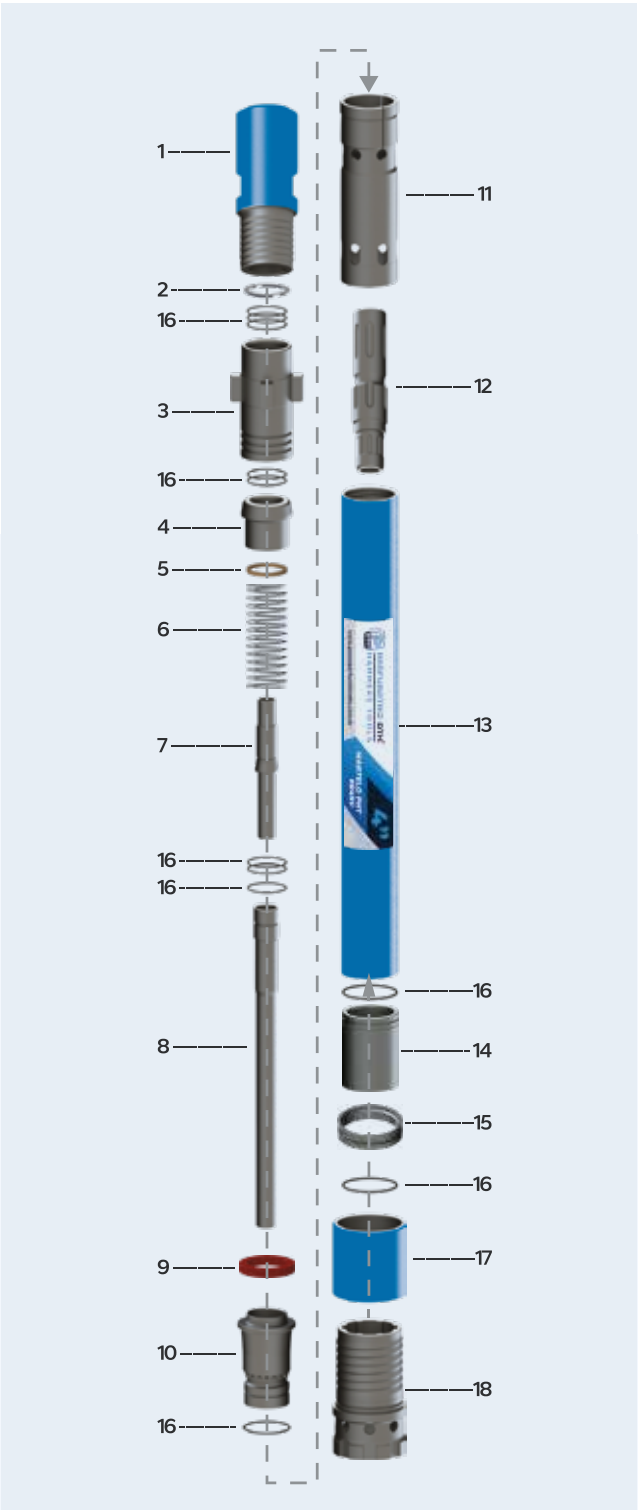
DIÂMETRO NOMINAL	4"
GAMA DE BITS	4 1/2" a 4 3/4"
PUNHO	RC004
ROSCA	3 1/2" REMET BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	107 mm
COMPRIMENTO	1.252 mm
PESO SEM BITS	52 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	10 – 15 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	18 – 28 BAR

CONSUMO DE AR		
18 BAR	11,75 m³/min	415 CFM
20,7 BAR	14,27 m³/min	504 CFM
28 BAR	16,57 m³/min	585 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
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	PHT 004RC-11022-JANV
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	
17) CAPA DO BITS	PHT 004RC-9724-CB
18) SUB INFERIOR	PHT 004RC-10031-SI

Martelo desenvolvido para trabalho no sistema de circulação reversa, com alto rendimento na perfuração. Indicado para compressores de média e alta pressão (204/400 PSI x 840/1.400 SCFM).

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



Amostragem confiável em solos exigentes

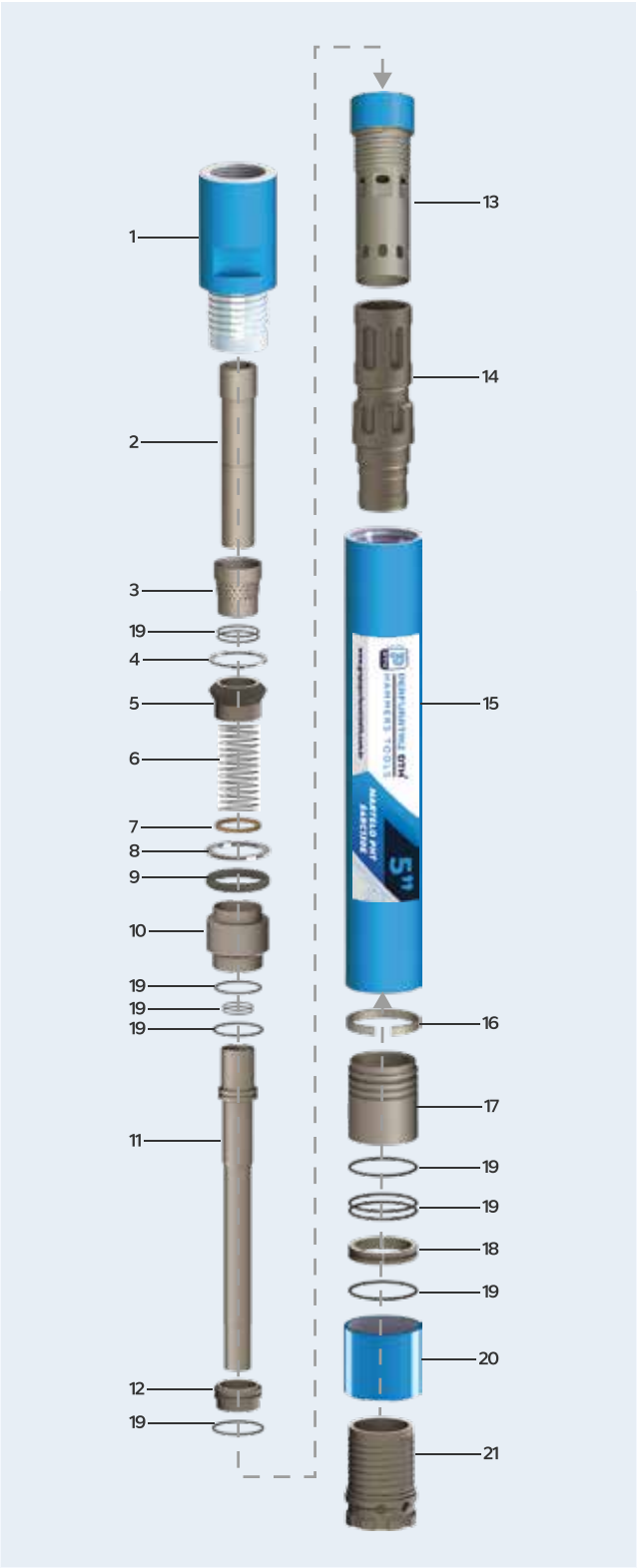
DIÂMETRO NOMINAL	5"
GAMA DE BITS	5 1/2" a 5 3/4"
PUNHO	RC54E
ROSCA	3 1/2" METZK BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	126 mm
COMPRIMENTO	1.272 mm
PESO SEM BITS	76 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	10 – 15 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	18 – 28 BAR

CONSUMO DE AR		
18 BAR	16 m³/min	565 CFM
20,7 BAR	21,97 m³/min	776 CFM
28 BAR	26,99 m³/min	953 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	PHT 54RC130-1-0769-SS
2) TUBO GUIA CURTO	PHT 54RC130-2-5645-TGC
3) TELA DE AR	PHT 54RC130-3-0714-TA
4) ANEL TRAVA	PHT 54RC130-5-0716-AT
5) PERCURSOR	PHT 54RC130-6-5469-PE
6) MOLA ASPIRAL	PHT 54RC130-7-4296-MA
7) GAXETA DE VEDAÇÃO DO PERCURSOR	PHT 54RC130-8-0719-GVP
8) ANEL DE AÇO	PHT 54RC130-9-0720-AA
9) ANEL DE ENCOSTO (BORRACHA)	PHT 54RC130-10-0721
10) DISTRIBUIDOR	PHT 54RC130-11-0722
11) TUBO GUIA LONGO	PHT 54RC130-15-0771-TGL
12) ASSENTO TUBO GUIA	PHT 54RC130-16-5459-ATG
13) CAMISA INTERNA	PHT 54RC130-18-5463-CI
14) PISTÃO	PHT 54RC130-19-4974-PTO
15) CAMISA EXTERNA	PHT 54RC130-20-2147-CE
16) ANEL TRAVA DO PISTÃO	PHT 54RC130-21-4675-ATP
17) MANCAL	PHT 54RC130-22-3674-MCA
18) ANEL BI-PARTIDO	PHT 54RC130-25-5473-BP
19) JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO	PHT 54RC130-26-11116-JANV
ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNOS DA TELA DE AR (X2)	
ANEL DE VEDAÇÃO EXTERNO DO DISTRIBUIDOR	
ANÉIS DE VEDAÇÃO INTERNO DO TUBO GUIA LONGO (X2)	
ANEL DE VEDAÇÃO EXTERNO DO TUBO GUIA LONGO	
ANEL DE VEDAÇÃO DO ASSENTO DO TUBO GUIA	
ANEL DE VEDAÇÃO INTERNO DO MANCAL	
ANÉIS DE VEDAÇÃO EXTERNO DO MANCAL (X2)	
ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	
20) CAPA DO BITS	
142MM - BIT 146MM	PHT 54RC130-27-6373-CB
139MM - BIT 144MM	PHT 54RC130-27-7568-CB
137MM - BIT 142MM	PHT 54RC130-27-2560-CB
21) SUB INFERIOR	PHT 54RC130-28-1587-SI

Martelo desenvolvido para trabalho no sistema de circulação reversa, com alto rendimento na perfuração. Indicado para compressores de média e alta pressão (204/400 PSI x 840/1.400 SCFM).

Conexão de rosca padrão API certificada conforme Norma API SPEC 7.2 SEJ2017. DTH-I.M.P.



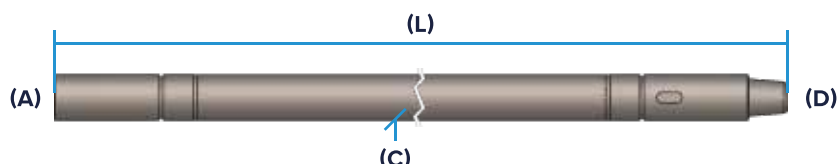
HASTES PARA PERFURAÇÃO

Fabricada em tubo de aço grau GRN-80 normalizado, com ponteiros longos em aço liga temperadas com dureza de 409/442 HB, soldadas no processo de fricção, revenidas e decapadas. Recobrimento no processo de nitretação gasosa sobre os filetes das rosas para proteção contra desgaste.

- Tubo 100% novo
- Solda das ponteiros por fricção
- Certificação API SPEC 7-2: 2017 - 49/46#
- Certificação de solda por ultrassom

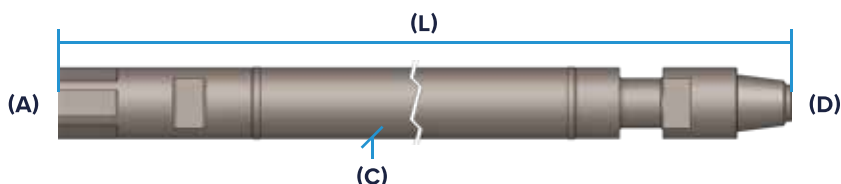
APLICAÇÃO EM PERFURATRIZES MODELOS: SMART ROC D65 / FLEX ROC D65 / ROC L8 / FURUKAWA DCR 20 SANDVIK LEOPARD DI 650I

	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA SIM
HASTE 3.1/2"	89 MM	6000	125	9,53	25 MM	2.3/8" REG	2.3/8" REG	SIM
HASTE 4"	102 MM	6000	138	9,53	28 MM	3" RM	3" RM	SIM
HASTE 4.1/2"	114,3 MM	6000	155	9,53	32 MM	3" BECO	3" BECO	SIM
HASTE 5"	127 MM	6000	220	12,7	38,1 MM	3.1/2" BECO	3.1/2" BECO	SIM
HASTE 5.1/2"	140 MM	6000	280	14	38,1 MM	3.1/2" BECO	3.1/2" BECO	SIM
	140 MM	6000	280	14	38,1 MM	4.1/2" REG	4.1/2" REG	SIM



APLICAÇÃO EM PERFURATRIZES MODELOS: ATLAS COPCO DM30 E T4 / T4 BH

	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 5"	127 MM	8107	342	14	89 MM	3.1/2" BECO	3.1/2" BECO	SIM
	127 MM	9144	381	14	89 MM	3.1/2" BECO	3.1/2" BECO	SIM



HASTES PARA PERFURAÇÃO

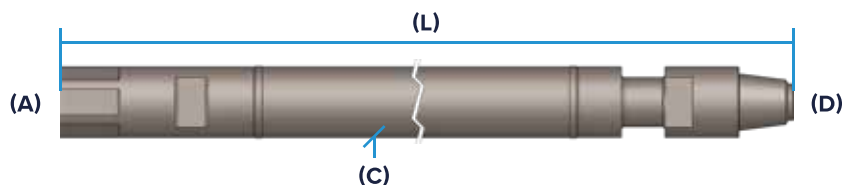
Fabricadas em tubo de aço carbono, com ponteiros longos em aço-liga, temperadas, com dureza de 409/442 HB, revenidas e decapadas. Recobrimento pelo processo de nitretação gasosa sobre os filetes das roscas, para proteção contra desgaste.

- Fabricadas no processo da Norma ASA/AWS
- Certificação API SPEC 7-2: 2017 - 49/46#

APLICAÇÃO EM PERFURATRIZES MODELOS:

ATLAS COPCO T4 BH / DML 6420, 6310 E 6640 / SANDVIK D45 K

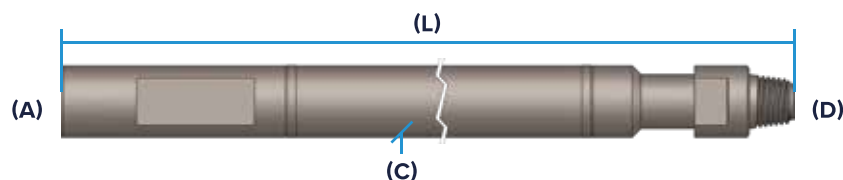
	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 6.5/8"	168,3 MM	6340	526	20	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	7620	620	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	9144	758	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	10168	842	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
HASTE 7"	177,8 MM	6340	575	20	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	7620	670	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	9144	810	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	10168	890	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
HASTE 7.5/8"	193,7 MM	6340	610	20	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	7620	710	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	9144	850	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	10168	990	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM



APLICAÇÃO EM PERFURATRIZES MODELOS:

SKF MD 6200, 6250, 6640, 6380 / SANDVIK D45 KS

	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 6.5/8"	168,3 MM	6340	526	20	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	7620	620	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	9144	758	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
	168,3 MM	10168	842	22	45 MM	4.1/2" BECO	4.1/2" BECO	SIM
HASTE 7"	177,8 MM	6340	575	20	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	7620	670	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	9144	810	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	177,8 MM	10168	890	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
HASTE 7.5/8"	193,7 MM	6340	610	20	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	7620	710	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	9144	850	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM
	193,7 MM	10168	990	22	50 MM	5.1/4" BECO	5.1/4" BECO	SIM



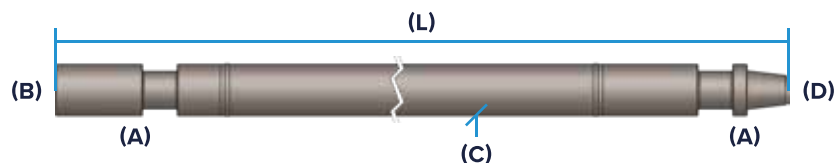
HASTES PARA PERFURAÇÃO

APLICAÇÃO EM PERFURAÇÃO DE MINAS SUBTERRÂNEAS

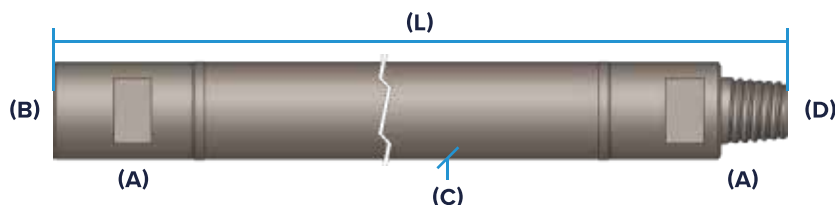
Fabricada em tubo de aço grau GRN-80 normalizado, com ponteiros longas em aço-liga, temperadas, com dureza de 409/442 HB, revenidas, decapadas e soldadas pelo processo de fricção. Recobrimento pelo processo de nitretação gasosa sobre os filetes das rosas, para proteção contra desgaste. Rosca de conexão padrão API.

Certificação API Spec 7-2:2017.

	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 3.1/2"	88,9 MM	1800	35	6,50	25 MM	2.3/8" REG	2.3/8" REG	SIM



	(A) OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX
HASTE CUBEX	82 MM	-	-	8,08	ENTALHADO	CUBEX N21	CUBEX N21
	105 MM	-	-	8,08	ENTALHADO	CUBEX N24	CUBEX N24
	127 MM	-	-	9,53	ENTALHADO	CUBEX N28	CUBEX N28

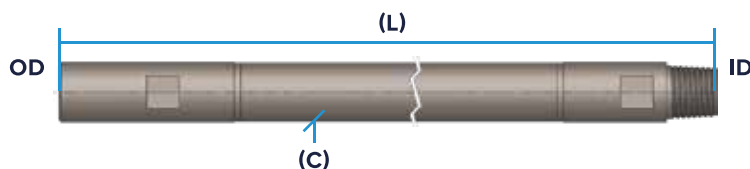


APLICAÇÃO EM PERFURAÇÃO DE SONDAGEM NO PROCESSO DE CIRCULAÇÃO REVERSA NO SISTEMA ROTOPNEUMÁTICO E ROTATIVO

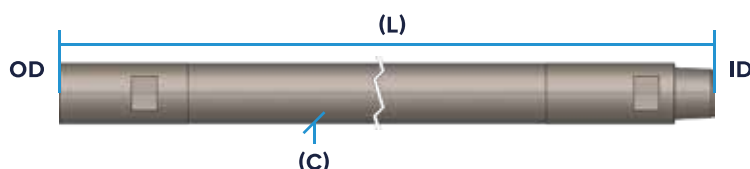
Haste de circulação reversa (RC), com tubo externo em aço grau GRN-80 SPEC 5 normalizado e ponteiros em aço-liga beneficiadas, com dureza de 340 a 360 HB, soldadas pelo processo de fricção. Tubo interno em aço grau GRN-80 SPEC 5 normalizado, com ponteiros em aço-liga beneficiadas, dureza de 340 a 360 HB. Bocais de conexão Pino/Box, vedação em borracha viton e sistema de travamento por anel elástico modelo I.

Certificação API Spec 7-2:2017 (49/46).

	OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 3.1/2"	92 MM	3000	62	6,45	38,1 MM	3.1/2" REMET	3.1/2" REMET	SIM



	OD PONTEIRA	(L) COMP.	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	Ø ID	ROSCA PINO	ROSCA BOX	PROTETOR DE ROSCA
HASTE 4.1/2"	115 MM	3000	101	8,56	50 MM	3.1/2" METZKE	3.1/2" METZKE	SIM
	115 MM	6000	191	8,56	50 MM	3.1/2" METZKE	3.1/2" METZKE	SIM



BITS DTH

(Consulte BITS especiais)

Cada bit é projetado de forma exclusiva para maximizar a perfuração e otimizar a limpeza do furo.

PUNHO M30



M30
Ø 95 mm
Face Convexa
Botões Balísticos
6*13mm / 5*12mm



M30
Ø 102 mm
Face Convexa
Botões Balísticos
6*13mm / 5*12mm



M30
Ø 102 mm
Face Plana
Botões Esféricos
6*13mm / 6*12mm

PUNHO M40



M40
Ø 121 mm
Face Plana
Botões Esféricos
8*16mm / 6*16mm

PUNHO M50



M50
Ø 147 mm
Face Convexa
Botões Esféricos
9*19mm / 9*19mm

PUNHO M60



M60
Ø 175 mm
Face Convexa
Botões Esféricos
9*19mm / 10*19mm

PUNHO M85



M 85
Ø 229 mm
Face Convexa
Botões Esféricos
12*19mm / 9*18mm / 8*16mm

CIRCULAÇÃO REVERSA



RC 004
Ø 115 mm
Face Côncava
Botões Esféricos
8*14mm / 6*14mm



RC 004
Ø 121 mm
Face Côncava
Botões Esféricos
8*14mm / 6*14mm



RC 54
Ø 140 mm
Face Côncava
Botões Esféricos
8*14mm / 6*14mm



RC 54
Ø 146 mm
Face Côncava
Botões Esféricos
8*16mm / 6*14mm

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Linha completa de acessórios pensados para suporte total à sua operação.

Cada item dessa linha foi desenvolvido para funcionar em perfeita harmonia com nossos equipamentos, aumentando a segurança da equipe, reduzindo o tempo de parada e garantindo mais produtividade em cada etapa da perfuração.

Óleo lubrificante



ISO VG 320. Nosso óleo DRILL LUB 320 especial é desenvolvido para trabalhos em extrema pressão. Para aplicação em martelos pneumáticos, martelos de fundo e marteletes manuais. Seus aditivos garantem mais força e potência na perfuração, além da durabilidade, prolongando a vida útil dos seus equipamentos em até 40%.

Lubrificador de linha



Lubrificador de linha completo, projetado para perfuratrizes rotopneumáticas com martelo de fundo. Funciona como reservatório de óleo, injetando lubrificação na coluna de hastes através de ar comprimido.

Com capacidade de 15 litros, possui dois visores, dois registros de agulha dosadores, válvula de segurança e manômetro de controle de pressão (até 28 bar / 400 PSI). Construído conforme a norma NBR-13.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Desmontador de martelo



Desmontador de martelo hidráulico e manual, com acionamento por sistema de cilindro hidráulico e bomba hidráulica de duplo estágio, com capacidade de 700 bar (capacidade de torque de 650 kgfm).

Equipado com prismas móveis com mordentes em aço ligado e temperado para fixação do martelo e acionamento da chave na extremidade do bit e do sub superior.

Possui dispositivo de segurança para encaixe no cilindro do macaco e no cabo da chave, e trilho fixado para o deslocamento do macaco no sentido longitudinal.

Acompanha: um macaco hidráulico tipo garrafa de 32 toneladas.

Chaves para desmonte



Fabricadas em chapa de aço A36.

A chave para bit, nos diâmetros de Ø 3 15/16" a 17 1/2", possui pinos de aço-liga tratados termicamente, soldados no diâmetro interno, para encaixe na saída de ar dos bits com dois ou três pinos.

Já a chave tipo U, com encaixes de 65 mm a 253 mm, é desenvolvida para o acoplamento e desacoplamento de hastes e subs dos martelos DTH, podendo também ser utilizada no Desmontador de Martelos.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Amortecedor de choque para cabeçote



Projetado para trabalho no sistema rotopneumático, o conjunto é fabricado em aço-liga tratado termicamente, com sistema de engrenagem e pinos de arraste, vedação por gaxetas e amortecimento por molas de poliuretano (PU) de 90 Shore.

Oferece alta resistência a torque em ambos os sentidos e capacidade de Pull Back de 18 toneladas, funcionando como subflutuante para manobra da coluna de hastes e maior absorção de impacto.

Equipado com rosca padrão API 3 1/2" Regular Box para acoplamento da agulha e flange, conforme o modelo da máquina. Indicado para perfuratrizes de poços artesanais e construção civil.

PARTES DO AMORTECEDOR	CÓDIGO	QTD.
1) PARAFUSO COM CABEÇA	8980PHTAM	12
2) FLANGE	2631PHTAM	1
3) BORRACHA DE AMORTECIMENTO	9202PHTAM	1
4) ARRUELA LISA	9325PHTAM	1
5) PINO	9326PHTAM	12
6) TUBO GUIA	6690PHTAM	1
7) GAXETA	8755PHTAM	1
8) EIXO	9012PHTAM	1
9) NYLON	9218PHTAM	1
10) CAIXA DO AMORTECEDOR	9327PHTAM	1
11) ALENITE RETO	8786PHTAM	3
12) PORCA PARLOCK	8780PHTAM	12
13) FITA GUIA	8776PHTAM	2
14) GAXETA	9219PHTAM	1
15) ANEL RASPADOR	8758PHTAM	1
16) ANEL TRAVA DO RASPADOR	12499PHTAM	1

Brocas TRICONE



Brocas tricone de botão, com ou sem rolamento selado, produzida com insertos de carboneto de tungstênio e cobalto, para aplicações em formações rochosas de baixa, média e alta resistência.

Diâmetro de 6" a 22" (IADC sob consulta)

Roscas Padrão API Certificadas

Sub de salvação



Sub adaptador Ø 3 1/2" a 7 5/8", fabricado em aço-liga tratado termicamente, com nitretação gasosa sobre os filetes das roscas para proteção contra desgaste. Pega de chave opcional para manobra, conforme especificação do cliente.

Conexão de rosca padrão API.

Certificação API Spec 7-2:2017.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Buchas centralizadoras



Bucha centralizadora da mesa, fabricada em tubo de aço-liga, tratada termicamente, revenida e decapada, com dureza de 409/442 HB. Diâmetro interno compatível para trabalho com hastes de perfuração de 6 5/8", 7" e 7 5/8".

Aplicação: perfuratriz Atlas Copco T4/BH.



Bucha centralizadora da mesa da perfuratriz Atlas Copco DM30, para trabalho com hastes de diâmetro 5" (132 mm interno).

Fabricada em aço-liga beneficiado.



Bucha interna centralizadora da mesa da perfuratriz Bucyrus/Caterpillar, modelo SKF, para trabalho com hastes de Ø externo 6 5/8", 7" e 7 5/8".

Fabricada em tubo de aço-liga, tratado termicamente, revenido e fosfatizado.



Bucha externa centralizadora da mesa da perfuratriz Bucyrus/Caterpillar, modelo SKF, com ID intercambiável com a bucha interna.

Fabricada em tubo de aço-liga, tratado termicamente, revenido e fosfatizado.



Bucha interna centralizadora da mesa da perfuratriz Atlas Copco/Epiroc DML para trabalho com hastes de Ø externo 7 5/8".

Fabricada em tubo de aço-liga, tratado termicamente, revenido e fosfatizado.



Bucha externa centralizadora da mesa da perfuratriz Atlas Copco/Epiroc DML para trabalho com hastes de Ø externo 7 5/8".

Fabricada em tubo de aço-liga, tratado termicamente, revenido e fosfatizado.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Afiadora de bits



Equipamento desenvolvido para afiação de bits de botão, com sistema de troca rápida das pontas diamantadas para acomodar diversos diâmetros de botões.

Equipado com sistema de refrigeração a água e abafador de ruídos.

Consumo de ar: 100 PCM / CFM

Pressão de trabalho: 100 PSI / 7 bar contínuo

Rotação: 17.000 rpm

Tipo de ferramenta utilizada: Diaroc / Rebolos

Peso: 3,5 kg

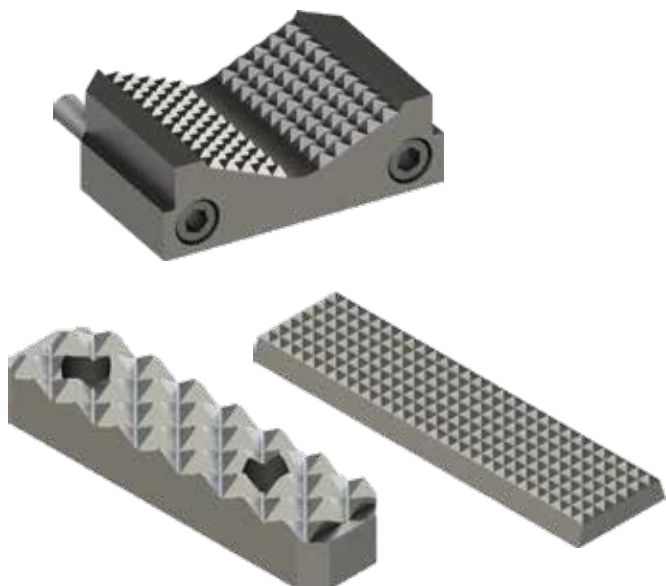
Rebolos diamantados Diaroc



Rebolos diamantados, projetados para afiação de bits em diversos diâmetros, realizando o desbaste por abrasividade e retomando o formato esférico original dos botões — o que aumenta o rendimento e a vida útil do bit.

Fornecidos nos diâmetros de 12 mm a 19 mm, compatíveis com afiadora manual pneumática e afiadora semiautomática modelo CME ou similar.

Mordentes



Mordente para morsa hidráulica

Fabricado em aço de baixa liga, cementado, temperado, revenido e fosfatizado. Aplicação para morsa hidráulica das perfuratrizes Smart Roc D65, Flexroc D65, Roc L8 e Sandvik Leopard L560i, com parafusos para fixação.

Mordente para chave Mammoth

Fabricado em aço de baixa liga, cementado, temperado, revenido e fosfatizado. Aplicação para chave Mammoth.



PERFURATRIZ DTH[®]
HAMMERS TOOLS

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

📍 Rua Caiena, 73
Bairro Jurema - CEP 45023-220
☎ +55 (77) 3427-1588
✉ comercial.bahia@grupoperfuratrizedth.com.br

Produtos especiais não contidos neste catálogo poderão ser fornecidos mediante amostra ou desenho. Consulte-nos!

www.grupoperfuratrizedth.com.br



@grupoperfuratrizedth