



PERFURATRIZ DTH®
HAMMERS TOOLS



CATÁLOGO DIGITAL



Equipamentos e
ferramentas para
**perfuração de solos
e poços artesianos**

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.



Compacto e ágil
para furos de pequeno
diâmetro.

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	10 – 24 BAR

CONSUMO DE AR		
10 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

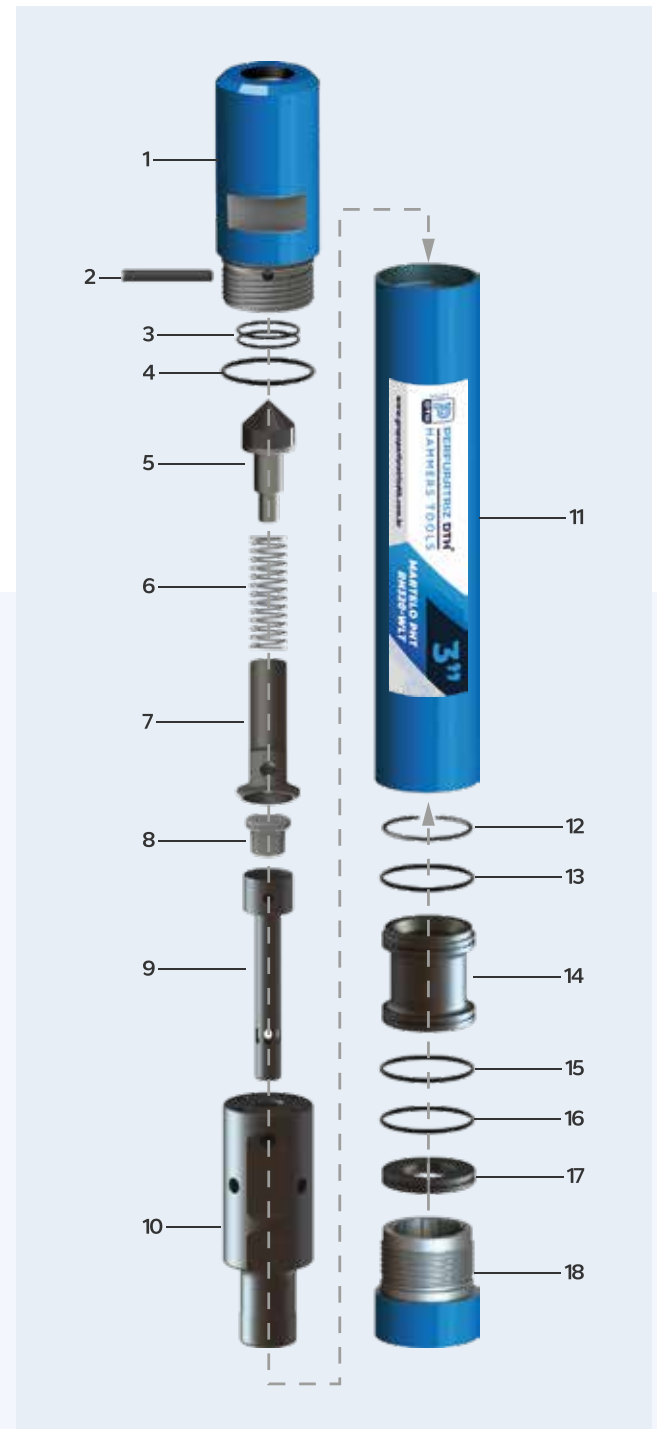
	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	0147-T32-SS
2) PINO TRAVA	0152-T32-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	2299-T32-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	2299-T32-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0148-T32-VRE
6) MOLA DA VÁLVULA	0809-T4-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	0149-T32-GVRE
8) ESTRANGULADOR	9341-T32-JEST
9) VÁLVULA 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

O menor da linha turbinada, ideal para trabalhos que exigem agilidade e alta rotação.

Com apenas 25 kg, opera em compressores de baixa e média pressão (175 a 360 PSI) e entrega ótimo desempenho em furos de 3 15/16" a 4".

Kit externo em aço tratado termicamente e camisa reversível garantem durabilidade mesmo em uso contínuo.

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



Equilíbrio entre potência e precisão.

DIÂMETRO NOMINAL	4"
GAMA DE BITS	4 1/2" a 5"
PUNHO	MISSION-40
ROSCA	2 3/8" IF BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	98 mm
COMPRIMENTO	987 mm
PESO SEM BITS	40 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 m³/min	180 CFM
18 BAR	10 m³/min	353 CFM
24 BAR	15,4 m³/min	544 CFM

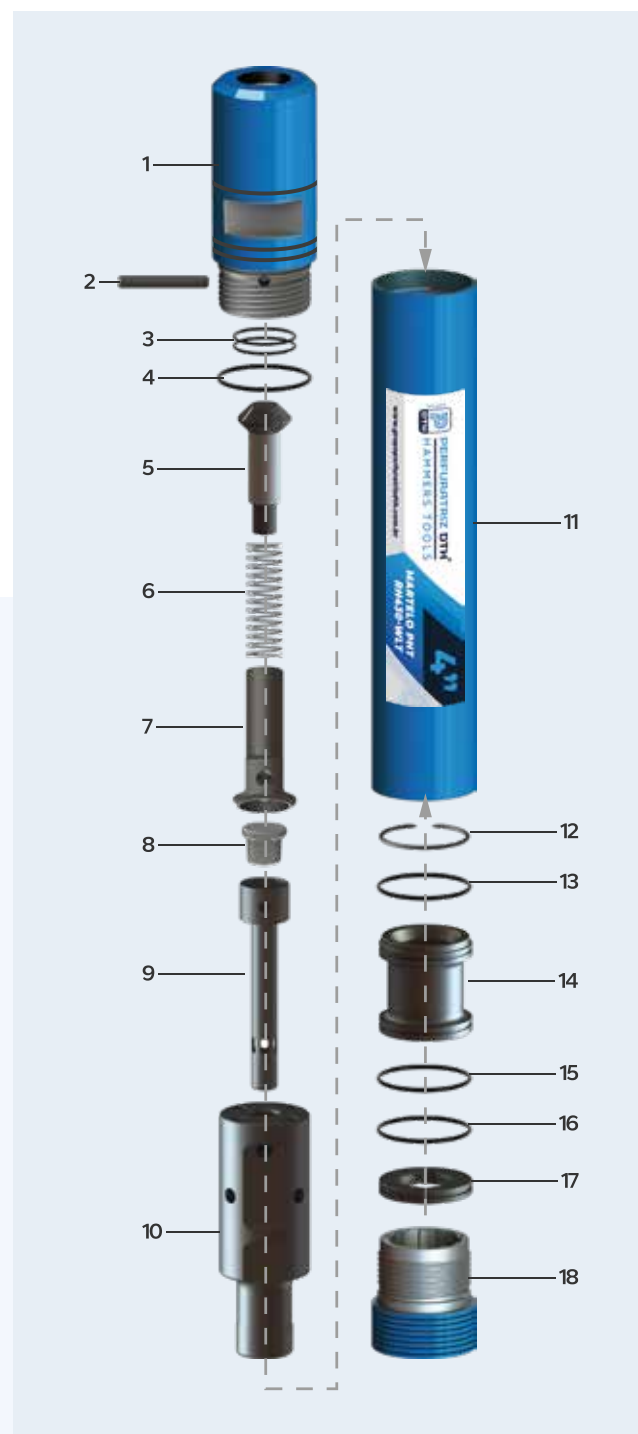
PARTES DO MARTELO

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

Indicado para operações de média e alta pressão (175 a 360 PSI), o PDTH 430WLC combina alta frequência de percussão com o sub superior e inferior revestidos em tungstênio LASER TECH, aumentando a resistência ao desgaste nas conexões mais exigidas.

Atende bits de 4 1/2" a 5" com estabilidade e rendimento constante.

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



Mais robustez para diâmetros intermediários.

DIÂMETRO NOMINAL	5"
GAMA DE BITS	5 1/2" a 6"
PUNHO	MISSION-50
ROSCA	2 3/8" IF BOX
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

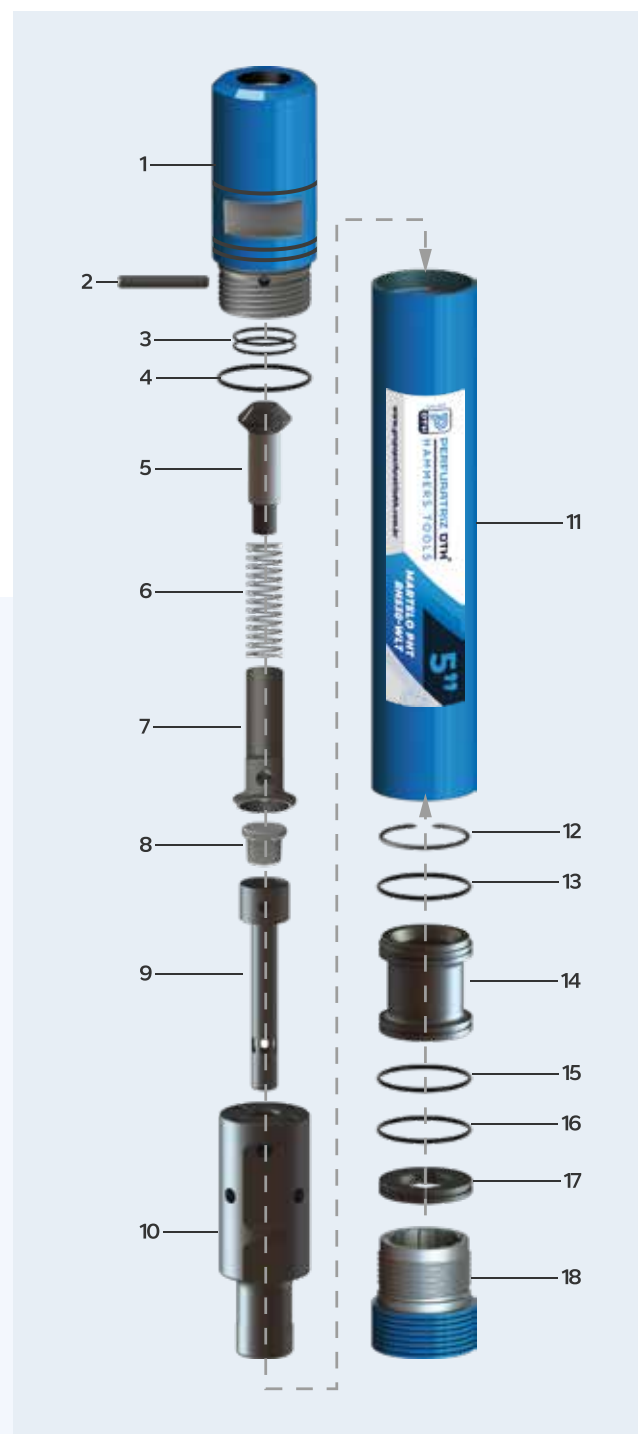
PARTES DO MARTELO

	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	0189-T53-SS
2) PINO TRAVA	0188-T53-PT
3) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	4507-T53-JANV
4) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	4507-T53-JANV
5) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0516-T63-VR
6) MOLA DA VÁLVULA	4444-T63-MVR
7) GUIA DA VÁLVULA	4794-T53-GVRE
8) ESTRANGULADOR	1607-T53-JEST
9) VÁLVULA RÍGIDA	0192-T53-VRI
10) PISTÃO	0187-T53-PTO
11) CAMISA EXTERNA	0193-T53-CE
12) ANEL TRAVA DO PISTÃO	0833-T53-ATP
13) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	4507-T53-JANV
14) GUIA DO PISTÃO	0194-T53-GPTO
15) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	4507-T53-JANV
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	4507-T53-JANV
17) ANEL BI-PARTIDO	1776-T53-BP
18) SUB INFERIOR	0191-T53-SI

Projetado para operações mais exigentes, com faixa de pressão de 204 a 400 PSI e capacidade para bits de 5 1/2" a 6".

O revestimento em tungstênio LASER TECH no sub inferior amplia a vida útil da ferramenta, sendo uma opção sólida para quem busca produtividade sem abrir mão da resistência.

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



Novo conjunto interno e exclusivo revestimento externo.

DIÂMETRO NOMINAL	6"
GAMA DE BITS	6" a 8 1/2"
PUNHO	MISSION-60
ROSCA	2 3/8" IF 3 1/2" IF 3 1/2" FH
DIÂMETRO DA CAMISA	142 mm
COMPRIMENTO	1.043 mm
PESO SEM BITS	91 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	25 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	10 – 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

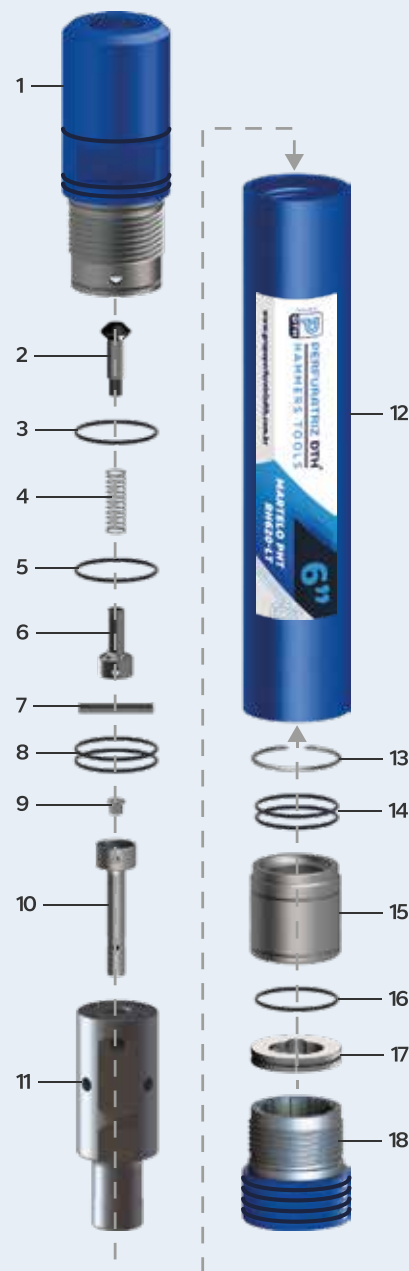
PARTES DO MARTELO

	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	0673-T63-SS
2) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0443-T63-GVRE
3) ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR PRIMÁRIO	3238-T63-JANV
4) MOLA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	4444-T63-MVR
5) ANEL DE VEDAÇÃO SUB SUPERIOR SECUNDÁRIO	3238-T63-JANV
6) GUIA DA VÁLVULA RÍGIDA	0516-T63-VR
7) PINO TRAVA	0483-T63-PT
8) ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA (2X)	3238-T63-JANV
9) ESTRANGULADOR	0668-T63-JEST
10) VÁLVULA RÍGIDA	0680-T63-VRI
11) PISTÃO	0439-T63-PTO
12) CAMISA EXTERNA	0442-T63-CE
13) ANEL TRAVA DO PISTÃO	0441-T63-ATP
14) ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO (2X)	3238-T63-JANV
15) GUIA DO PISTÃO	0444-T63-GPTO
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	3238-T63-JANV
17) ANEL BI-PARTIDO	0440-T63-BP
18) SUB INFERIOR M60	0488-T63-WLC

O PDTH 620WLC foi reformulado internamente e recebeu um revestimento externo exclusivo, com tungstênio LASER TECH tanto no sub superior quanto no inferior.

Trabalha em faixa ampliada de pressão (10 a 25 BAR) e é a escolha certa para operações de média e alta exigência com bits de 6" a 8 1/2".

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



Nosso turbinado de maior porte.

DIÂMETRO NOMINAL	8"
GAMA DE BITS	8" a 12"
PUNHO	MISSION-85
ROSCA	3 1/2" IF BOX
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

Referência entre os turbinados para grandes diâmetros, opera de 231 a 400 PSI e aceita bits de 8" a 12".

Reforçando a durabilidade em aplicações mais severas.

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

PARTES DO MARTELO

		CÓDIGOS
1)	SUB SUPERIOR	0852-T82-SS
2)	PINO TRAVA	0484-T82-PT
3)	ANEL DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA RÍGIDA	6455-T82-JANV
4)	ANEL DE VEDAÇÃO DO SUB SUPERIOR	6455-T82-JANV
5)	VÁLVULA DE RETENÇÃO	0517-T8-VR
6)	MOLA DA VÁLVULA	0928-T8-MVR
7)	GUIA DA VÁLVULA	0476-T82-GVRE
8)	ESTRANGULADOR	1510-T82-JEST
9)	VÁLVULA RÍGIDA	0790-T82-VRI
10)	PISTÃO	0485-T82-PTO
11)	CAMISA EXTERNA	0470-T82-CE
12)	ANEL TRAVA DO PISTÃO	0468-T82-ATP
13)	ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	6455-T82-JANV
14)	GUIA DO PISTÃO	0479-T82-GPTO
15)	ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DO PISTÃO	6455-T82-JANV
16)	ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	6455-T82-JANV
17)	ANEL BI-PARTIDO	0464-T82-BP
18)	SUB INFERIOR	0489-T82-SI



Confiabilidade comprovada em campo.

DIÂMETRO NOMINAL	6"
GAMA DE BITS	6" a 8"
PUNHO	SD 6 OU DHD 360
ROSCA	2 3/8" IF BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	140 mm
COMPRIMENTO	1.187 mm
PESO SEM BITS	92 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	25 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 28 BAR

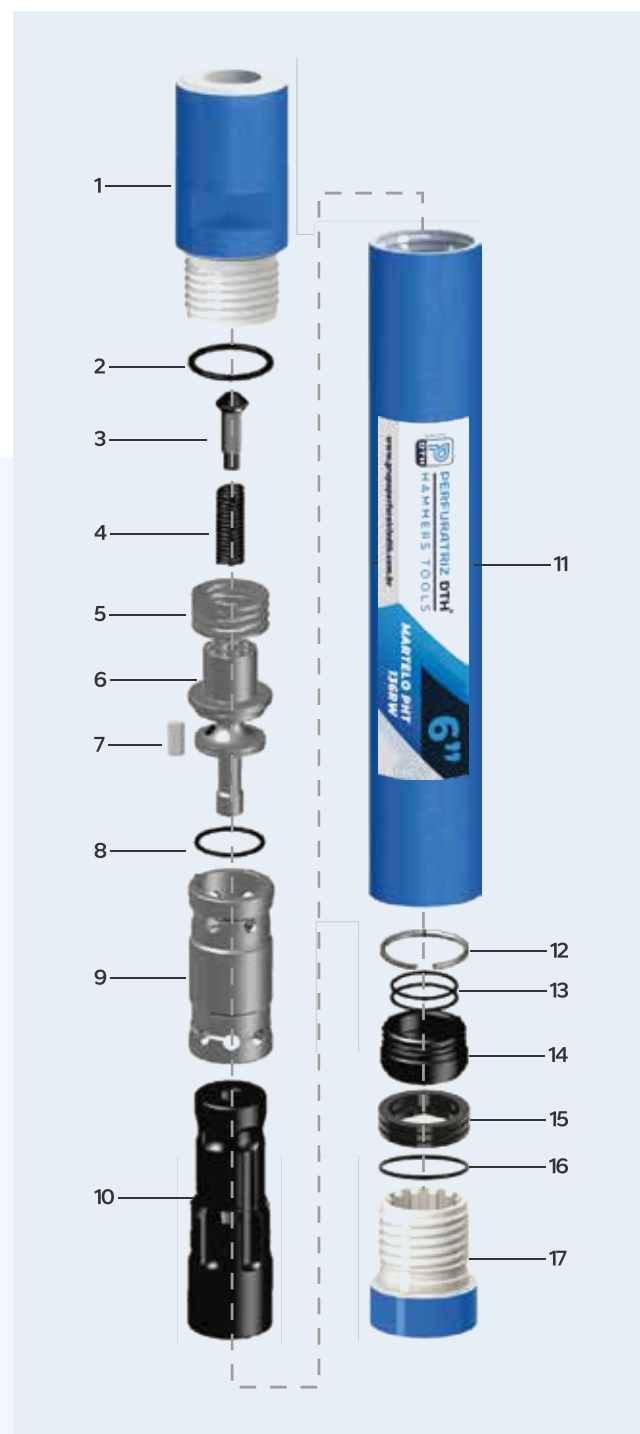
CONSUMO DE AR		
14 BAR	8,2 m³/min	290 CFM
18 BAR	17,3 m³/min	610 CFM
28 BAR	25,3 m³/min	895 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	0709-136RW-SS
2) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-DHD360-JANV
	9379-136RW-SD6-JANV
3) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0516-T6-VR
4) MOLA DA VÁLVULA	4444-T6-MVR
5) JOGO DE MOLA PRATO	0480-136RW-JMP
6) VÁLVULA RÍGIDA	1209-136RW-VRI
7) ESTRANGULADOR	4373-136RW-JEST
8) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-DHD360-JANV
	9379-136RW-SD6-JANV
9) CAMISA INTERNA	1214-136RW-CI
10) PISTÃO	9374-136RW-DHD360-PTO
	0486-136RW-SD6-PTO
11) CAMISA EXTERNA	0471-136RW-CE
12) ANEL TRAVA DO PISTÃO	1610-136RW-ATP
13) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-DHD360-JANV
	9379-136RW-SD6-JANV
14) COMPLEMENTO	9373-136RW-DHD360-CPT
15) ANEL BI-PARTIDO	0466-136RW-DHD360-BP
	0465-136RW-SD6-BP
16) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	4370-136RW-DHD360-JANV
	9379-136RW-SD6-JANV
17) SUB INFERIOR	1366-136W-DHD360-SI
	0708-136RW-SD6-SI

Modelo convencional com jogo de mola prato, que absorve melhor os impactos e reduz o desgaste dos componentes internos.

Compatível com punhos SD6 ou DHD360, opera em pressões de 175 a 400 PSI e atende bits de 6" a 8" com consistência mesmo em jornadas longas.

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



MARTELO CONVENCIONAL

Feito para grandes profundidades.

DIÂMETRO NOMINAL	9"
GAMA DE BITS	10" a 12"
PUNHO	SD 10
ROSCA	4" IF 4 1/2" REG BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	220 mm
COMPRIMENTO	1.580 mm
PESO SEM BITS	334 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	10 – 15 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 28 BAR

CONSUMO DE AR		
14 BAR	19,5 m³/min	700 CFM
18 BAR	36,3 m³/min	960 CFM
28 BAR	54,8 m³/min	1.100 CFM

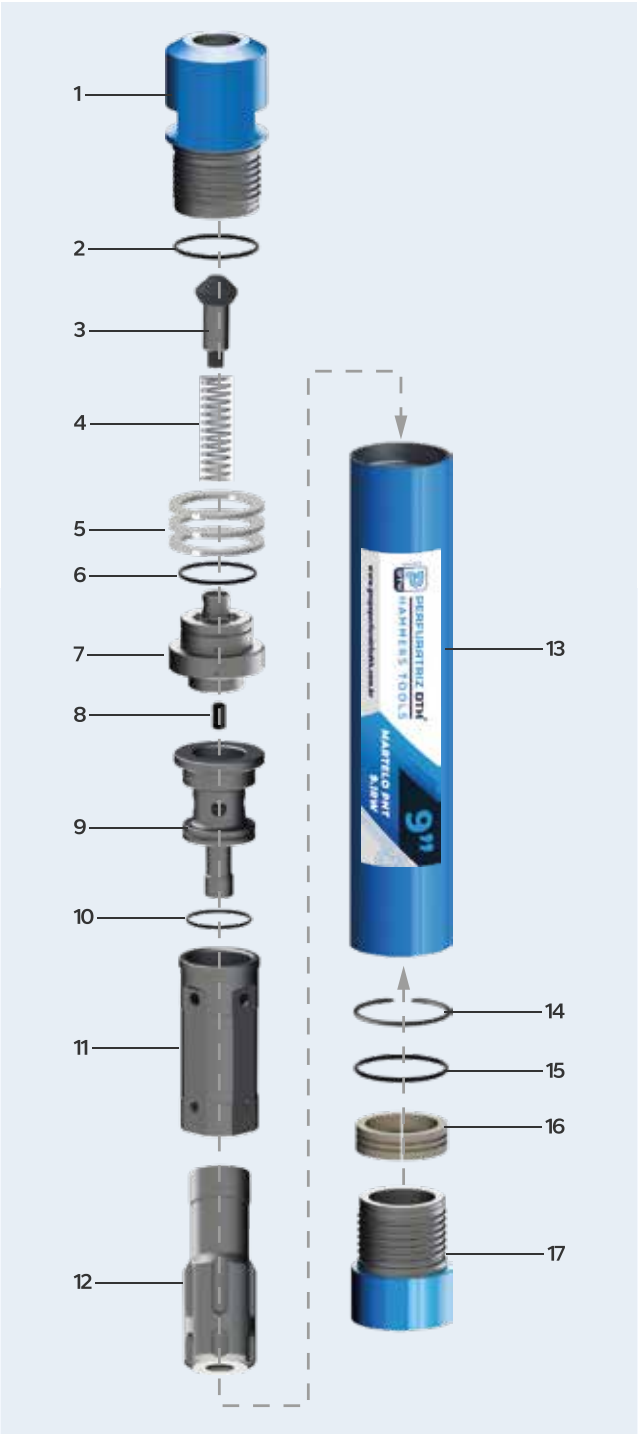
PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	1189-9.1-SS
2) ANEL DE VEDAÇÃO	2103-9.1-JANV
3) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0572-9.1-VR
4) MOLA DA VÁLVULA	1166-9.1-MVR
5) MOLA PRATO	1176-9.1-JMP
6) GUIA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	1190-9.1-GVRE
7) ESTRANGULADOR	1167-9.1-JEST
8) VÁLVULA RÍGIDA	1137-9.1-VRI
9) ANEL DE VEDAÇÃO	2103-9.1-JANV
10) CAMISA INTERNA	1185-9.1-CI
11) PISTÃO	1192-9.1-PTO
12) CAMISA EXTERNA	1184-9.1-CE
13) ANEL TRAVA DO PISTÃO	1169-9.1-ATP
14) ANEL BI-PARTIDO	1738-9.1-BP
15) ANEL DE VEDAÇÃO	2103-9.1-JANV
16) SUB INFERIOR	1186-9.1-SI

PDTH 9.1RW

Projetado para operar com um ou dois compressores em paralelo, o PDTH 9.1RW foi desenvolvido para furos de grande diâmetro e profundidade (bits de 10" a 12").

Pressão de trabalho de 261 a 400 PSI e construção em aço de alta resistência à abrasão para operações pesadas.

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



O topo de linha para os maiores desafios.

DIÂMETRO NOMINAL	12"
GAMA DE BITS	12" a 17 1/2"
PUNHO	SD 12
ROSCA	4 1/2" IF OU 6 5/8" REG BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	270 mm
COMPRIMENTO	1.753 mm
PESO SEM BITS	584 kg
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	20 – 40 rpm
PRESSÃO DE TRABALHO	16 – 30 BAR

CONSUMO DE AR		
16 BAR	19,5 m³/min	1.200 CFM
20 BAR	36,3 m³/min	1.650 CFM
30 BAR	54,8 m³/min	2.050 CFM

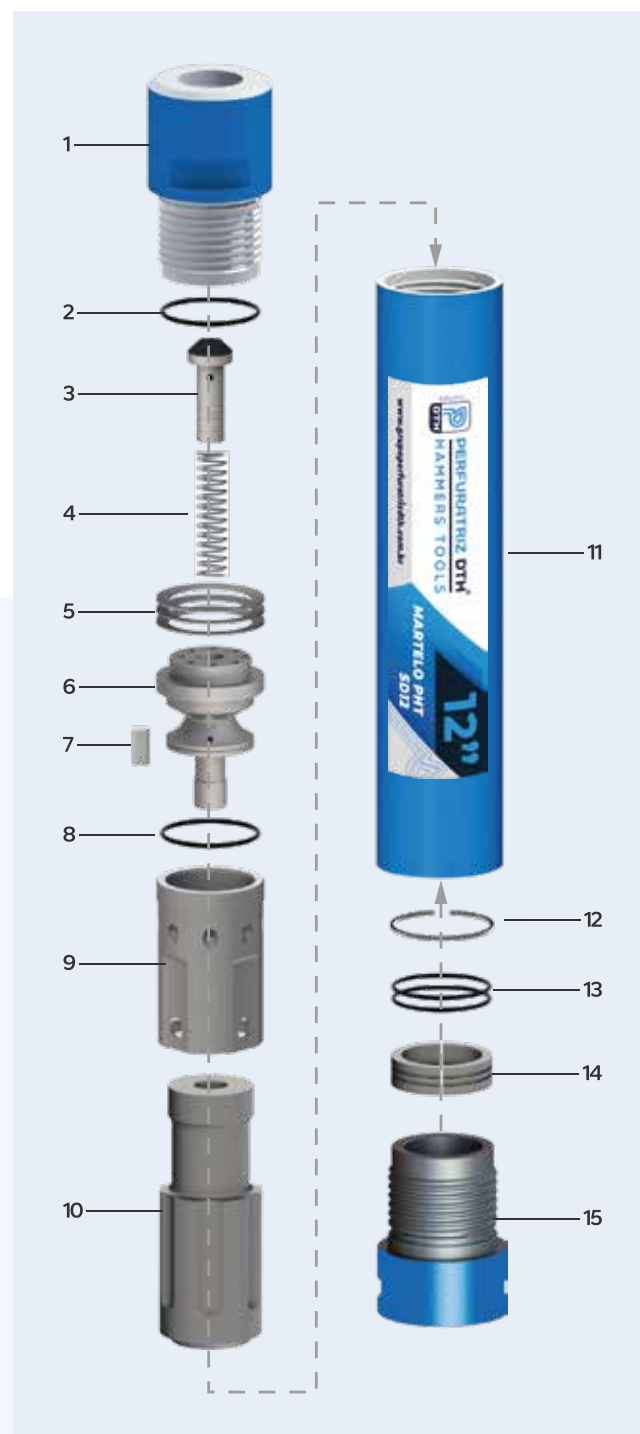
PARTES DO MARTELO

	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	1846-SD12-SS
2) ANEL DE VEDAÇÃO	2452-SD12-JANV
3) VÁLVULA DE RETENÇÃO	2449-SD12-VRE
4) MOLA DA VÁLVULA	2450-SD12-MVR
5) JOGO DE MOLA PRATO	9160-SD12-JMP
6) VÁLVULA RÍGIDA	5014-SD12-VRI
7) ESTRANGULADOR	SD12-JEST
8) ANEL DE VEDAÇÃO	2452-SD12-JANV
9) CAMISA INTERNA	1356-SD12-CI
10) PISTÃO	1671-SD12-PTO
11) CAMISA EXTERNA	2516-SD12-CE
12) ANEL TRAVA DO PISTÃO	2451-SD12-ATP
13) ANEL DE VEDAÇÃO DO BI-PARTIDO	2452-SD12-JANV
14) ANEL BI-PARTIDO	1142-SD12-BP
15) SUB INFERIOR	2892-SD12-SI

O maior martelo do catálogo, com 584 kg e capacidade para bits de 12" a 17 1/2".

Permite o uso combinado de dois compressores interligados, sendo a solução ideal para projetos de grande porte que exigem diâmetro e profundidade máximos.

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



Força de extração
para coluna de haste
e revestimento.

DIÂMETRO NOMINAL	6"
ROSCA	2 3/8" IF PINO/BOX
DIÂMETRO DA CAMISA	140 mm
COMPRIMENTO	1.159 mm
PESO SEM BITS	83 kg
PRESSÃO DE TRABALHO	14 – 28 BAR

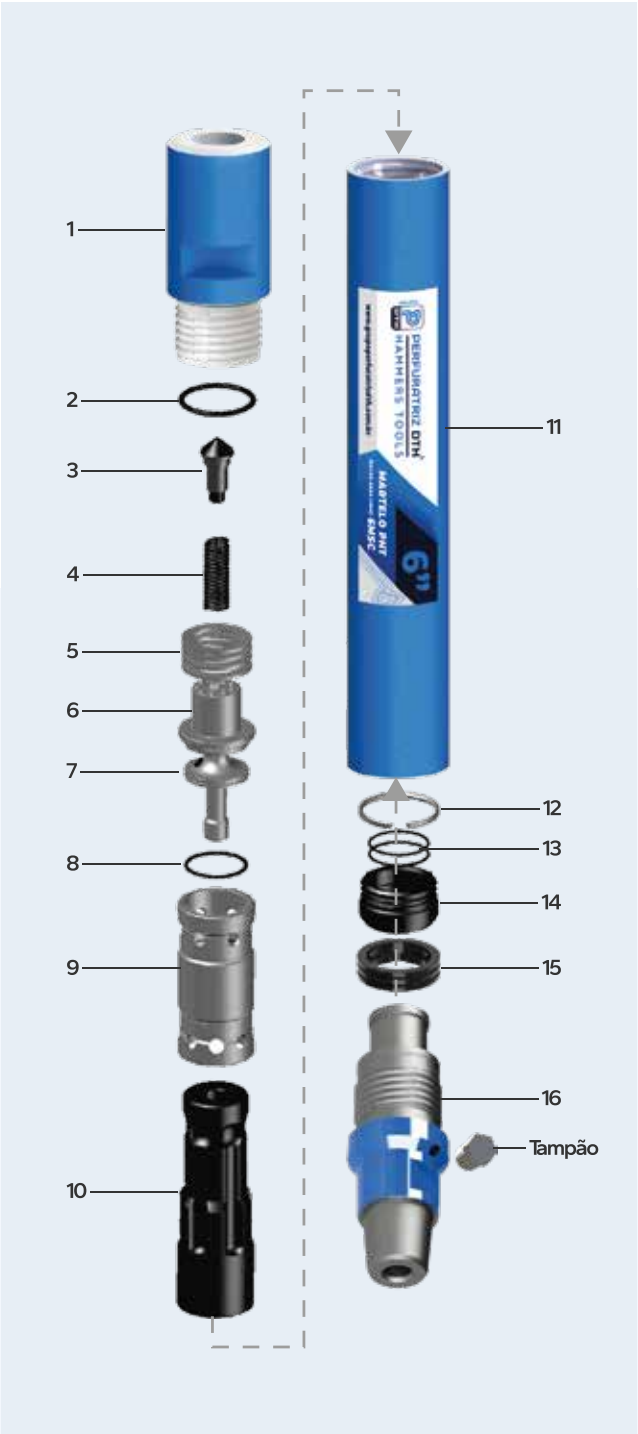
CONSUMO DE AR		
14 BAR	8,2 m³/min	290 CFM
18 BAR	17,3 m³/min	610 CFM
28 BAR	25,3 m³/min	895 CFM

PARTES DO MARTELO	CÓDIGOS
1) SUB SUPERIOR	0709-136RW-SS
2) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-JANV
3) VÁLVULA DE RETENÇÃO	0516-T6-VR
4) MOLA DA VÁLVULA	4444-T6-MVR
5) JOGO DE MOLA PRATO	0480-136RW-JMP
6) VÁLVULA RÍGIDA	1209-136RW-VRI
7) ESTRANGULADOR	4373-136RW-JEST
8) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-JANV
9) CAMISA EXTERNA	0471-136RW-CE
10) CAMISA INTERNA	1214-136RW-CI
11) PISTÃO	9374-136RW-PTO
12) ANEL TRAVA DO PISTÃO	1610-136RW-ATP
13) ANEL DE VEDAÇÃO	4370-136RW-JANV
14) COMPLEMENTO	9373-136RW-CPT
15) ANEL BI-PARTIDO	0466-136RW-BP
16) SUB INFERIOR	1366-136W-SII

Desenvolvido especificamente para sacar coluna de haste e revestimento de Ø 6", o martelo convencional de sacar oferece a força necessária para liberar colunas presas em situações críticas de perfuração.

Conta com sub superior com rosca 3 1/2" IF Pino, além de adaptador de Ø 117 mm com rosca 3 1/2" IF Box x 2 3/8" IF Pino, garantindo compatibilidade com diferentes composições de coluna.

Possui tampão de descarga de ar na parte inferior e conexão de rosca 2 3/8" IF Box, facilitando o alívio de pressão durante a operação de saque.



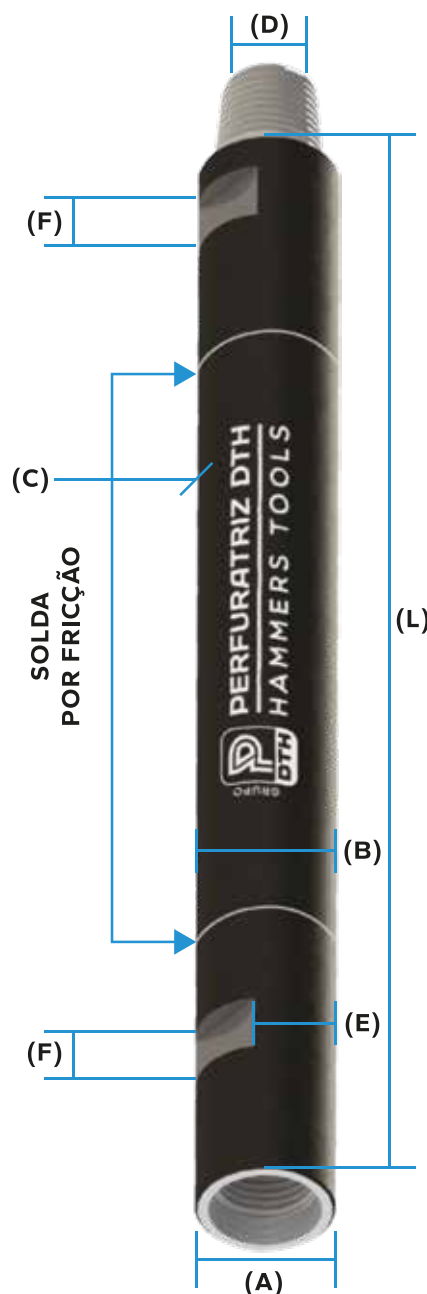
HASTES PARA PERFURAÇÃO

Fabricada em tubo de aço grau GRN-80 normalizado, a haste é equipada com ponteiros de aço de baixa liga submetidas a cementação, têmpera e revenimento, garantindo alta resistência ao desgaste. O acabamento fosfatizado oferece proteção adicional contra corrosão. Possuem pegas de chave nas duas extremidades que facilitam as manobras em campo e acompanham protetores de rosca que preservam as conexões durante transporte e armazenamento.

- Tubo 100% novo
- Solda das ponteiros por fricção
- Certificação de solda por ultrassom
- Garantia de 2 anos* (Contra defeito de fabricação)

(A) OD PONTIEIRA	(L) COMP.	(B) OD EXT. TUBO	PESO KG	(C) PAREDE DO TUBO	(D) ID PONTIEIRA	(E) CHAVE	(F) LARG. DA CHAVE	ROSCA MACHO	ROSCA FÊMEA	PROTETOR DE ROSCA
76	1000	73	13,5	5,16	31,7	65	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
76	1500	73	17,6	5,16	31,7	65	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
76	2000	73	21,9	5,16	31,7	65	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
76	3000	73	30,5	5,16	31,7	65	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	1000	88,9	20	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	1500	88,9	26,5	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	2000	88,9	33	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	3000	88,9	46	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	4000	88,9	59	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	5000	88,9	72,2	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	6000	88,9	87,5	6,45	30	70	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
90	1000	88,9	18,5	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	1500	88,9	25	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	2000	88,9	31,4	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	3000	88,9	44,5	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	4000	88,9	58	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	5000	88,9	71	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
90	6000	88,9	86	6,45	45	70	50	2 3/8" IF	2 3/8" IF	SIM
101,6	1000	101,6	29,5	8,08	26	85	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
101,6	1500	101,6	38,5	8,08	26	85	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
101,6	3000	101,6	49,8	8,08	26	85	50	2 3/8" REG.	2 3/8" REG.	SIM
101,6	1000	101,6	29,5	8,08	26	85	50	2 7/8" REG.	2 7/8" REG.	SIM
101,6	1500	101,6	38,5	8,08	26	85	50	2 7/8" REG.	2 7/8" REG.	SIM
101,6	3000	101,6	49,8	8,08	26	85	50	2 7/8" REG.	2 7/8" REG.	SIM
117	1000	114,3	33,6	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	1500	114,3	44,6	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	2000	114,3	55,6	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	3000	114,3	78	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	4000	114,3	100	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	5000	114,3	123	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	6000	114,3	145	8,56	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
117	1000	114,3	34,4	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	1500	114,3	45,5	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	2000	114,3	56,3	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	3000	114,3	79	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	4000	114,3	101	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	5000	114,3	123,4	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
117	6000	114,3	146	8,56	63	95	50	3 1/2" FH	3 1/2" FH	SIM
127	1000	127	42	9,53	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
127	1500	127	56	9,53	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
127	3000	127	93	9,53	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
127	2000	127	70	9,53	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
127	6000	127	180	9,53	63	95	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
141,3	1000	141,3	55,5	9,53	66	120	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
141,3	1500	141,3	71	9,53	66	120	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
141,3	2000	141,3	86,5	9,53	66	120	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
141,3	3000	141,3	118	9,53	66	120	50	3 1/2" IF	3 1/2" IF	SIM
141,3	1000	141,3	55,5	9,53	66	120	50	4" IF	4" IF	SIM
141,3	1500	141,3	71	9,53	66	120	50	4" IF	4" IF	SIM
141,3	2000	141,3	86,5	9,53	66	120	50	4" IF	4" IF	SIM
141,3	3000	141,3	118	9,53	66	120	50	4" IF	4" IF	SIM
141,3	1000	141,3	55,5	9,53	55	120	50	4 1/2" REG.	4 1/2" REG.	SIM
141,3	1500	141,3	71	9,53	55	120	50	4 1/2" REG.	4 1/2" REG.	SIM
141,3	2000	141,3	86,5	9,53	55	120	50	4 1/2" REG.	4 1/2" REG.	SIM
141,3	3000	141,3	118	9,53	55	120	50	4 1/2" REG.	4 1/2" REG.	SIM

PROTETOR DE ROSCA



PROTETOR DE ROSCA



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 99 mm
Face Plana
Botões Esféricos
6*13mm / 6*12mm



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

PUNHO M40



M40
Ø 115 mm
Face Plana
Botões Esféricos
8*15mm / 7*13mm



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



M40
Ø 127 mm
Face Plana
Botões Esféricos
8*15mm / 7*13mm

PUNHO M50



M50
Ø 140 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
7*16mm / 7*16mm



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



M50
Ø 152 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
8*18mm / 7*16mm

PUNHO M60



M60
Ø 152 / 155 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
8*18mm / 7*16mm



M60
Ø 165 mm
Semi côncava
Botões Esféricos
8*18mm / 7*16mm



M60
Ø 185 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
10*18mm / 10*18mm



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



M 60
Ø 203 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
10*18mm / 10*18mm

BITS DTH

(Consulte BITS especiais)

PUNHO M85



M 85
Ø 203 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
10*19mm / 8*18mm / 8*16mm



M 85
Ø 235 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
12*19mm / 9*18mm / 8*16mm



M 85
Ø 254 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
12*19mm / 6*18mm / 9*16mm



M 85
Ø 286 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
12*19mm / 9*19mm
6*18mm / 9*16mm



M 85
Ø 305 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
12*19mm / 18*18mm / 11*16mm



ALARGADOR



M 60
Ø 152 mm x 203 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
18*18mm



PUNHO SD



SD 8
Ø 235 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
10*18mm / 17*18mm



SD 10
Ø 305 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
15*19mm / 15*19mm / 12*16mm



SD 12
Ø 305 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
15*19mm / 15*19mm / 12*16mm



SD 12
Ø 356 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
24*19mm / 15*18mm
9*14mm / 9*12mm



SD 12
Ø 381 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
24*19mm / 15*18mm
9*14mm / 9*12mm



SD 12
Ø 406 mm
Face Semi côncava
Botões Esféricos
24*19mm / 15*18mm
15*16mm / 9*12mm



EQUIPAMENTOS PERFURAÇÃO ROTATIVA

Uma linha completa de equipamentos para operações que exigem corte contínuo e alto torque.

Brocas TRICONE



Brocas Tricone de botão ou dentes fresados, 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)

Brocas PDC



Brocas do tipo PDC com opções de 3 a 8 lâminas, de corte fixo usadas em perfurações profundas sem partes móveis, composta por diamante sintético. Com variações de fileiras simples ou duplas de cortadores PDC.

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

Conexão de rosca conforme norma API

Sub de broca

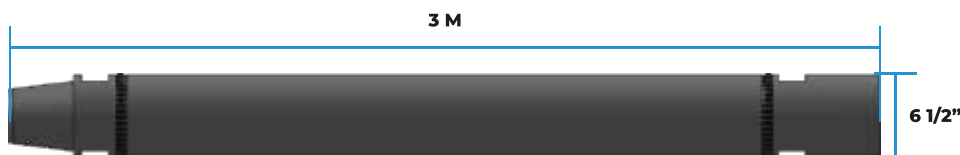


Sub para broca tricone, fabricado em aço-liga tratado termicamente.

- Aplicação: para brocas de 4 1/2" a 17 1/2"
- Pega de chave: para manobra no corpo em uma extremidade
- Conexão de rosca conforme norma API

EQUIPAMENTOS PERFURAÇÃO ROTATIVA

Comando de perfuração



Comando de perfuração liso, fabricado em tubo de aço carbono, com parede compatível com o diâmetro.

As ponteiros são feitas de aço-liga, tratadas termicamente e revenidas no processo de indução, soldadas por fricção conforme a norma ASA/AWS.

Possui pega de chave para manobra em ambas as extremidades e conexão de rosca padrão API 4 1/2' IF Pino x Box.

Diâmetro de 6 1/2" x 3 Metros

Nier bit



Nier bit com quatro aletas retas revestidas com solda à base de carbeto de tungstênio para proteção contra o desgaste.

- Diâmetro do corpo: conforme o diâmetro do comando
- Comprimento útil: 1.500 mm
- Ponteiros: fabricadas em aço-liga tratado termicamente, soldadas conforme o processo de solda ASA/AWS
- Rosca: padrão API Box/Box
- Diâmetros opcionais: 11", 13 3/4" a 15 1/2"
- Pega de chave: para manobra nas duas extremidades

Estabilizador de coluna



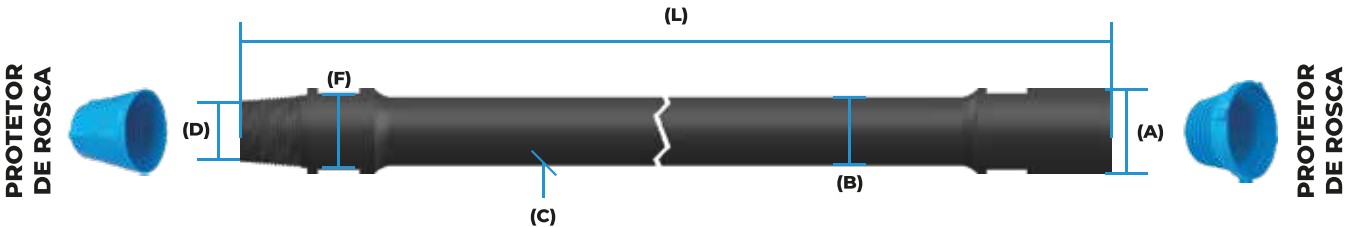
Estabilizador helicoidal fabricado em tubo de aço carbono.

- Diâmetro interno: 3"
- Ponteiros: em aço-liga tratado termicamente, soldadas conforme a norma ASA/AWS e revenidas no processo de indução
- Pega de chave: para manobra nas duas extremidades
- Conexão de rosca: padrão API
- Aletas helicoidais: 3 aletas revestidas com solda de carboneto de tungstênio no topo e nas laterais, com medida final calibrada sobre a solda
- Comprimento útil: 1.500 mm
- Certificação: API Spec 7-2, Second Edition, January 2017 (46/49)
- Diâmetros opcionais: 11", 13 3/4" a 15 1/2"

EQUIPAMENTOS

PERFURAÇÃO ROTATIVA

Haste de Perfuração com ressalto "EU"



(L) COMP.	(A) OD PONTEIRA	(F) LARG. DA CHAVE	(D) ID PONTEIRA	(B) OD EXT. TUBO	(C) PAREDE DO TUBO	ROSCA MACHO	ROSCA FÊMEA	PROTETOR DE ROSCA
6000 mm	144 mm	80 x 127 mm	82,5 mm	114,30 mm	8,60 mm	4" IF Pino	4" IF Box	SIM

Haste de perfuração modelo Drill Pipe com ressalto "EU". Próprio para trabalho no sistema rotativo.

- Tubo fabricado em aço grau GRN-80 SPEC 5 normalizado, com parede de 8,60 mm
- Ponteiros: fabricadas em aço-liga tratado termicamente, com pega de chave para manobra 80x127 mm, diâmetro interno (ID) de 82,5 mm (3.1/4"), soldadas no processo de fricção
- Roscas certificadas conforme norma API SPEC 7.2 SEJ2017, com protetores de rosca.
- Conexão de rosca padrão API 4" IF Pino/Box.

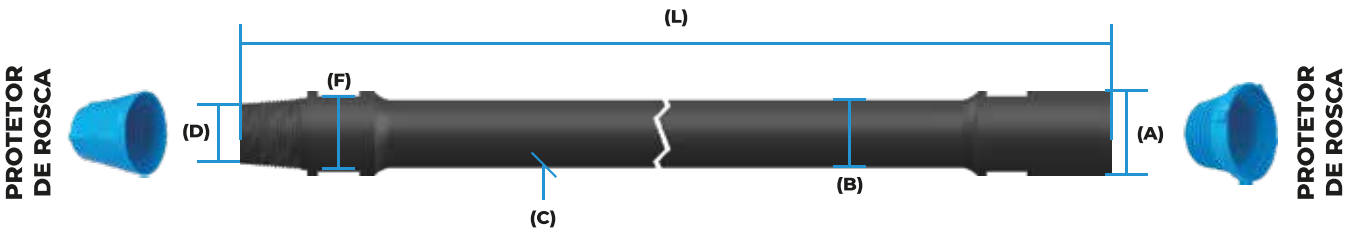
Obs.: materiais 100% novos, certificação da solda de fricção e raio-X. Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação.

Resistência ao torque: até 1.100 kgfm

Capacidade Pull Back: 100 Ton

Peso por barra: 162 kg

Haste - DRILL PIPE



(L) COMP.	(A) OD PONTEIRA	(F) LARG. DA CHAVE	(D) ID PONTEIRA	(B) OD EXT. TUBO	(C) PAREDE DO TUBO	ROSCA MACHO	ROSCA FÊMEA	PROTETOR DE ROSCA
6000 mm	156 mm	50 x 127 mm	72 mm	127 mm	12 mm	4 1/2" IF Pino	4 1/2" IF Box	SIM

Haste de perfuração modelo Drill Pipe. Próprio para trabalho no sistema rotativo.

- Tubo fabricado em aço grau GRN-80 SPEC 5 normalizado, com parede de 12 mm
- Ponteiros: fabricadas em aço-liga tratado termicamente, com pega de chave para manobra 50x127 mm, diâmetro interno (ID) de 72 mm (3 1/4"), soldadas no processo de fricção.
- Roscas certificadas conforme norma API SPEC 7.2 SEJ2017, com protetores de rosca.
- Conexão de rosca padrão API 4 1/2" IF Pino/Box.
- Materiais 100% novos, certificação da solda de fricção e raio-X. Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação.

Resistência ao torque: até 1.500 kgfm

Capacidade Pull Back: 150 Ton

Peso por barra: 239 kg

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.

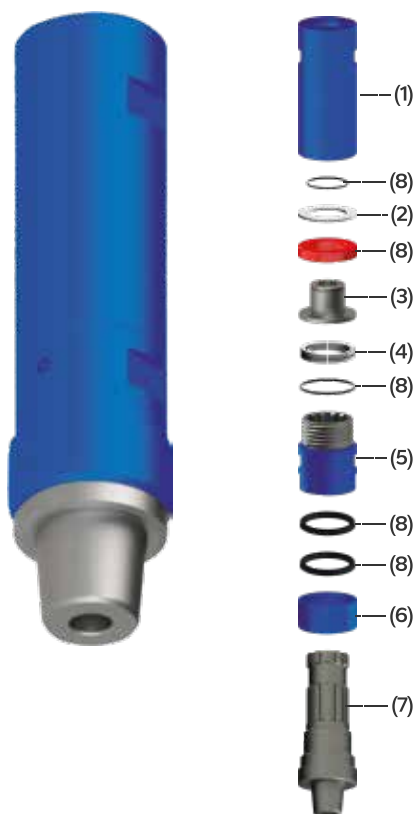
Oferece alta resistência a torque em ambos os sentidos e capacidade de Pull Back de 18 toneladas, funcionando como subflutuante para manobra da coluna de hastes e maior absorção de impacto.

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

Amortecedor de choque para martelo



Absorve os impactos gerados pelo martelo, reduzindo sua transmissão para a coluna de hastes e o cabeçote, e evita que a energia defletida retorne às brocas — minimizando quebras de punhos, fadiga da coluna e danos aos rolamentos.

Amortecedor de choque para martelo de fundo DTH de 5" a 12".

- Material: fabricado em aço-liga, tratado termicamente
- Sistema de amortecimento: através de molas de poliuretano
- Travamento interno: com eixo entalhado e anel bipartido
- Rosca: padrão API
- Sistema de vedação: gaxetas e anel raspador
- Lubrificação: graxa injetada através de graxeira (bico alemite)

Ideal para perfuratrizes em construção civil e poços artesanais.

PARTES DO AMORTECEDOR CÓDIGO

1)	CORPO DO AMORTECEDOR	PHT 12218
2)	ARRUELA DE ENCOSTO	PHT 9799
3)	GUIA DA BORRACHA	PHT 12217
4)	ANEL BI-PARTIDO	PHT 11400
5)	SUB INFERIOR	PHT 11402
6)	CAPA	PHT 11889
7)	EIXO ENTALHADO	PHT 11770
8)	KIT REPARO	PHT 11446
	- 2 ANÉIS O-RING DO SUB SUPERIOR	
	- 2 GAXETAS	
	- 1 ANEL DE P.U.	
	- 1 ANEL DE VEDAÇÃO DO GUIA DA BORRACHA	

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Broca de arraste



Broca de arraste de 3 ou 4 asas escalonadas, fabricada em chapa de aço e equipada com pastilhas de metal duro.

Possui furos laterais para a saída de fluidos e um furo central para facilitar a lavagem das lâminas.

Conexão com rosca padrão API, fabricada nos diâmetros de Ø 4" a 24". Disponível com rosca macho ou fêmea, utilizada em sistemas rotativos para perfuração de solos, argilas e outros materiais friáveis.

Haste integral



Haste integral com diâmetro externo (OD) de 3 1/2", com comprimento total de 500 mm.

Fabricada em aço-liga tratado termicamente, equipada com pega de chave de 50 x 70 mm para manobras nas extremidades.

Possui rosca 2 3/8" IF, macho e fêmea, funcionando como elemento de ligação entre o martelo de fundo e a coluna de hastes.

Válvula de coluna para retenção de ar



Projetada para perfuração de poços artesanais no sistema rotopneumático em grandes profundidades. Fabricada em aço-liga cementado, temperado, revenido e fosfatizado, com duas ponteiros soldadas por fricção.

O corpo externo inclui válvula e mola para retenção do ar, disponível em diâmetros de Ø 3 1/2" e 4 1/2", com comprimento útil de 1,00 metro e rosca padrão API Pino/Box.

Aplicação: utilizada na perfuração de poços profundos para manter o ar na coluna já existente no furo, facilitando a troca de hastes e a continuidade da perfuração. Isso economiza tempo, água, ar e óleo, mantendo a pressão na profundidade do poço.

Recomenda-se a instalação de uma peça a cada 100 metros de poço perfurado.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Elevador rotativo MACHO



Ferramenta desenvolvida para acoplamento no guincho auxiliar da perfuratriz, projetada para manobra rápida de martelo, hastes ou comandos de perfuração.

Equipada com alça e rolamento fabricados em aço-liga.

Disponível em diâmetros de 3 1/2" a 5 1/2", com rosca padrão API.

Elevador rotativo FÊMEA



Ferramenta projetada para manobra de hastes de perfuração com diâmetros de 3 1/2" a 5 1/2".

Equipada com alça, rolamento, gancho e pega de chave no corpo.

Possui capacidade de Pull Back de 8 toneladas e rosca padrão API.

Chave de cadeira dupla



Fabricada em chapa de aço A36 reforçada, com encaixe tipo "U" variando de 65 mm a 95 mm.

Projetada para manobras de hastes de diversos diâmetros, com sistema de pino de trava para segurança.

Adaptadores



Adaptadores com diversos diâmetros e comprimentos, compatíveis com as roscas padrão.

Fabricados em aço-liga tratado termicamente, disponíveis com ou sem pega de chave.

Equipados com conexão de rosca API Pino/Box e certificados conforme norma API SPEC 7.2 SEJ2017.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Pescador filetado MACHO



Pescador com rosca padrão API direita e pega de chave.

Fabricado em aço-liga tratado termicamente, destinado à pescaria de hastes quebradas nas áreas dos tool joints (ponteiros). Disponível em diâmetros de 2 7/8" a 5 1/2".

Observação: roscas esquerda / direita ou esquerda / esquerda disponíveis sob consulta.

Pescador filetado FÊMEA



Pescador com rosca padrão API direita, utilizado para pescaria de coluna de hastes presas ou quebradas no furo.

Desenvolvido para pescar pelo diâmetro externo das hastes.

Observação: roscas esquerda/direita ou esquerda/esquerda disponíveis sob consulta.

Ponteira



Fabricada em aço-liga tratado termicamente, para perfuratrizes de diversos modelos. Possui quadrado de chave para manobra no corpo de 50x70 mm e conexão com rosca padrão API. Disponível com rosca M70 x 4,0 mm no lado oposto, diâmetro Ø 3 1/2"; ou com encaixe quadrado para pega de chave e rosca M83.5 x 2.5 mm para fixação no corpo da agulha, nos diâmetros 3 1/2" e 4 1/2".

Agulha completa



Agulha completa para diversas perfuratrizes, fabricada em aço-liga tratado termicamente.

Composta pelo corpo da agulha, ponteira, porca de trava do cone e anel de trava bipartido.

A ponteira possui rosca padrão API macho.

Projetada para aplicação em hastes de 3 1/2" e 4 1/2".

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Agulha para cabeçote



Agulha para cabeçote de perfuratriz, projetada para uso com mandril hidráulico.

Fabricada em aço-liga cementada, temperada, revenida e decapada, com dureza de 46/50 RC.

Possui conexão com rosca padrão API e encaixe no sistema de chaveta, com travamento por porca de rosca esquerda.

Agulha completa para cabeçote

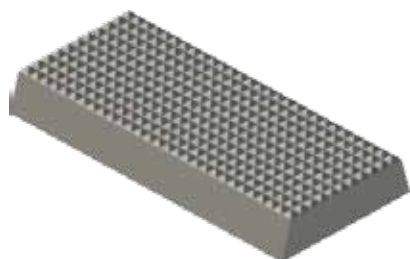


Agulha completa para cabeçote de perfuratrizes rotopneumáticas de diversos modelos.

Com comprimento útil de 500 mm, possui rosca de acoplamento no eixo da perfuratriz M90 x 4 F.P.P. trapezoidal e quadrado de chave de 50x70 mm.

Equipada com rosca padrão API 2 3/8" IF ou 2 3/8" Regular.

Mordente



Mordente para morsa hidráulica, fabricado em aço-liga tratado termicamente, compatível com hastes de Ø 3 1/2" e 4 1/2".

O jogo é composto por 4 unidades.

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Tubo de ponta e bolsa



Tubo de ponta e bolsa, fabricado em tubo Schedule 40 com biseção no corpo e tubo Schedule 80 na ponta e bolsa, tratados termicamente.

- Diâmetros disponíveis: de 4" a 18"
- Comprimento útil: de 1 a 3 metros
- Roscas: Pino/Box tipo quadrada, de uma a três entradas

Ponta bolsa e ponta macho



Fabricado em tubo Schedule 80, bi norma, com rosca tipo quadrada de uma a três entradas, tratado termicamente.

- Diâmetros disponíveis: de 4" a 18"

Sapata ou Coroa de Revestimento



Sapata serrilhada para revestimento, fabricada em tubo Schedule 80 bi norma, com duas carreiras de pastilhas em metal duro nos diâmetros interno e externo.

- Diâmetros disponíveis: de 4" a 18"
- Roscas: tipo quadrada, de uma a três entradas

Obs.: utilizadas para trabalho no sistema rotativo para perfurar solos, argilas e outros materiais friáveis.

Cabeçote conjugado



Cabeçote para perfuratriz de diversas marcas, fabricado em tubo e chapa de aço, flangeado, com agulha fabricada em aço-liga tratado termicamente.

- Diâmetros disponíveis: de 6" a 16"
- Rosca: tipo quadrada, de 3 entradas, 2 F.P.P.
- Agulha: com rosca API Pino

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.

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



PERFURATRIZ DTH[®]
HAMMERS TOOLS

Piracicaba / SÃO PAULO (Matriz)

- 📍 Rua Augusto de Lello, 400
Bairro Santa Rosa - CEP 13414-244
- ☎ +55 (19) 3412-2280
- ✉ perfuratriz@grupoperfuratrizdth.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@grupoperfuratrizdth.com.br

www.grupoperfuratrizdth.com.br

    @grupoperfuratrizdth