



# FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE ROCHA

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2025

# QUEM SOMOS

## A maior distribuidora de equipamentos para poços artesianos e mineração do Sul do Brasil.

A Flow Equipamentos para poços artesianos e a Triton Ferramentas para mineração e sondagem são empresas que proporcionam soluções para a indústria de perfuração de rocha, oferecendo uma gama de produtos variados com alta tecnologia e a melhor qualidade do mercado. Nossos produtos provêm de grandes fornecedores internacionais, comprometendo mais segurança e garantia aos nossos clientes que trabalham no ramo.

Há mais de 10 anos somos referência nacional no mercado de equipamentos e ferramentas para perfuração de rocha, sempre garantindo uma entrega segura e com agilidade aos nossos clientes, crédito na compra e garantia tornam-se um diferencial exclusivo. Temos sede própria na cidade de Itapema - Santa Catarina, estoque diversificado e a pronta entrega.



# UTILIZADAS NAS ÁREAS DE:



**POÇOS ARTESIANOS**



**CONSTRUÇÃO CIVIL**



**MINERAÇÃO E PEDREIRAS**



**GEOTÉCNICA E SONDAGENS**



**PETRÓLEO E GÁS**



**ENERGIA E SANEAMENTO**

# PERFURAÇÃO DTH

Perfuração DTH, ou “Down-the-Hole”, é um método de perfuração de rochas que utiliza um martelo pneumático localizado na parte inferior da coluna de perfuração, juntamente com o Bits. O ar comprimido passa pela coluna de perfuração acionando o martelo, que percute o Bits, gerando um impacto e quebrando a rocha.

## MARTELOS CIR

Martelos de baixa pressão utilizados para compressores de (5 á 10 BAR) mínimo 200 PCM.

CIR 65 / CIR 76 / CIR 90 / CIR 110 / CIR 130



## MARTELOS SEMI-TURBINADOS

Martelos de media pressão utilizados para compressores de (8 á 13 BAR) mínimo 300 PCM.

M3 / M4



## MARTELOS TURBINADOS

Martelos de alta pressão utilizados para compressores de (12-25 BAR) mínimo 500 PCM.

MISSION / SD / DHD



# PERFURAÇÃO DTH



## BITS BAIXA PRESSÃO

Bits utilizados para Martelos CIR, e Semi-Turbinados, diâmetros a partir de 65MM até 160MM

## BITS ALTA PRESSÃO

Bits utilizados para Martelos Turbinados punho MISSION / SD / DHD / ODEX, diâmetros a partir de 95MM até 300MM



# PERFURAÇÃO ROTATIVA

A perfuração rotativa é um método de perfuração que utiliza uma broca giratória para cortar ou triturar materiais, através de pressão sob ar ou água. É comumente utilizada em áreas de mineração, construção e exploração de petróleo, para criar furos grandes e profundos em rochas e solos.

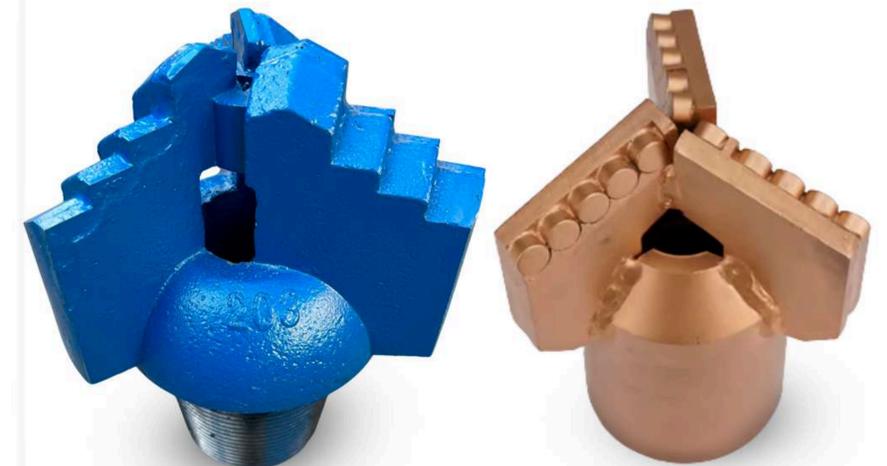
## BROCAS PDC EM ASA



## BROCAS PDC EM ARCO



## BROCAS PDC ARRASTE



## BROCAS TRICÔNICAS

Brocas Tricônicas de Botão e Fresadas, corpo robusto e mais resistentes. Diâmetros de 115mm até 350mm



## ALARGADORES

Alargadores fresados, de botão, e de PDC, utilizados para aumentar o diâmetro de um furo, geralmente em operações de perfuração de gás e petróleo.



## HASTES DE PERFURAÇÃO

Hastes são o caminho entre o equipamento de perfuração, e a ferramenta de corte, transmite força de ar comprimido na profundidade de perfuração para a ponta da broca permitindo furos precisos e eficientes.

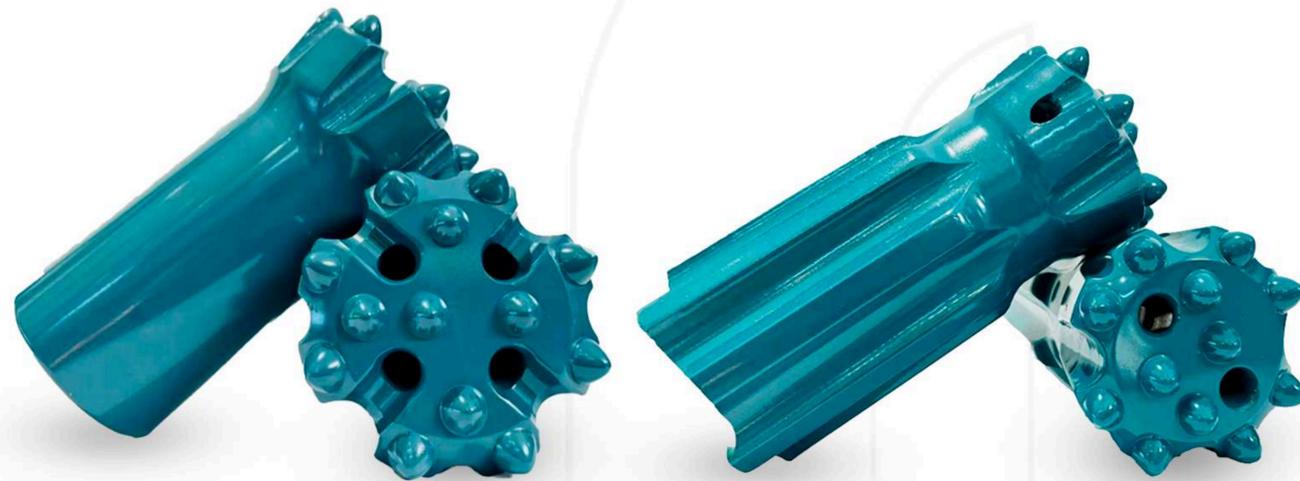


# MINERAÇÃO E DESMONTE DE ROCHAS

Produtos destinados a fragmentação e remoção de rochas para acessar e extrair minerais, envolvendo perfurações e explosivos que permitem quebrar a rocha em pedaços menores para o carregamento e exploração.

## BITS ROSCADOS LISO E RETRAC

R25 / R28 / R32 / T38 / T45 / T51



## TAPER BITS

32mm / 34mm / 36mm / 38mm / 40mm / 42mm



## BITS ALARGADOR

T38 / T45 / T51



## LUVAS E PUNHOS

COP131 / VL140 / YH80 / AL600



## HASTES SEXTAVADAS

Rosca redonda / Rosca dupla



## BROCAS INTEGRAIS E PONTEIRAS

22mm / 26mm / 32mm / 36mm / 40mm



# FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

A perfuração de rocha em fundações e contenções é essencial para criar um espaço para instalar elementos estruturais, como tirantes, estacas, ou para implantar explosivos e argamassas expansivas, com o objetivo de desfragmentar o maciço rochoso.

## PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (MANUAL E DE COLUNA)



## ROMPEDOR PNEUMÁTICO (MANUAL)



## BITS DE FRESADORAS



## PONTEIRAS PARA ROMPEDORES



# SONDAGEM E GEOTÉCNICA

A perfuração de rocha é uma etapa essencial tanto na sondagem quanto na geotécnica, pois permite identificar características cruciais na coleta do subsolo. Contribui na execução de diversas obras e projetos extraindo amostras para determinar a composição e resistência de cada solo rochoso.

## BARILETES



## COROAS DIAMANTADAS



## CALIBRADORES



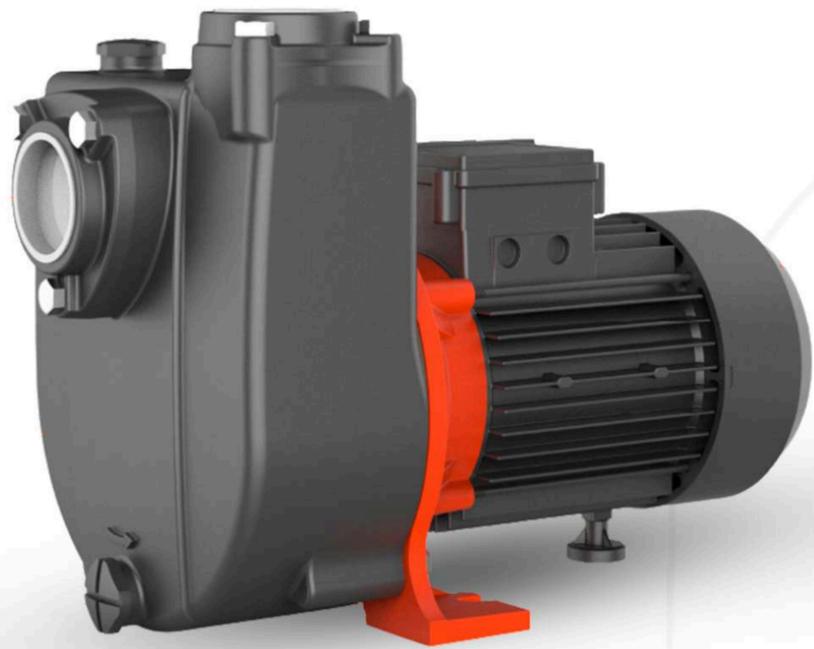
# BOMBEAMENTO E DRENAGEM

## MOTOBOMBAS SUBMERSAS



Linha completa de bombeamento utilizadas nas áreas de Poços artesianos, abastecimento doméstico, sistemas de irrigação, drenagem em construção civil e cisternas, drenagem de minas e pedreiras, tratamento de esgoto e pressurização e piscina.

## MOTOBOMBAS DE SUPERFÍCIE



**Autoescorvante**



**Autoaspirante**



**Centrífuga**

## ESGOTO E DRENAGEM



**Motobombas Trituradoras**



**Motobombas Submersíveis**

## PRESSURIZAÇÃO E PISCINA



**Motobombas  
Pressurizadoras**



**Motobombas  
de Piscina**



**Motobombas  
de Pressão**



EQUIPAMENTOS PARA POÇOS ARTESIANOS



**TRITON**

FERRAMENTAS PARA MINERAÇÃO E SONDAGEM

 CLIQUE NOS ÍCONES PARA INTERAGIR

 (47) 2033-4417

 [www.flowcomercial.com.br](http://www.flowcomercial.com.br)

 @flowequipamentos

 [fb.com/flowcomercial/](https://fb.com/flowcomercial/)

 R. 2150, N° 276 - Sertão do Trombudo, Itapema - SC