



ENDRATECH

**ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS PARA
DRAGAGEM, CONSTRUÇÃO NAVAL, MINERAÇÃO E FUNDAÇÕES**

A Endratech Engenharia e Equipamentos de Dragagem

foi fundada na cidade do Rio de Janeiro, em 1976 ...

- Desde sua criação, acumula vasta experiência na área de dragagem
- Atua como representante exclusivo de empresas internacionais especializadas
- Presta consultoria para diversos clientes e projetos





Prestamos assessoria aos clientes em seus projetos e comercializamos:

- **Dragas de sucção e recalque**
- **Dragas auto transportadoras (Hoppers)**
- **Dragas anfíbias de múltiplas funções**
- **Escavadeiras anfíbias e bombas submersas**

Na área de fundação, possuímos em nossa linha:

- **Martelos vibratórios e de impacto**
- **Perfuratrizes**
- **Guindastes**
- **Plataformas auto elevatórias**

Temos também ampla e compreensão e experiência em projetos de **petróleo e gás**, tanto na construção naval quanto offshore, fornecendo assim pacotes de **aço estrutural** completos e personalizados

Dragagem



Dragas de Sucção e Recalque com Desagregador



Dragas Autotransportadoras (Hoppers)



Dragas Anfíbias de Múltiplas Funções

A blue-tinted photograph of a Watermaster Classic amphibious excavator operating inside a large, arched stone tunnel. The excavator is positioned in the center-right of the frame, with its boom and bucket extended towards the left. A person is visible in the operator's cab. The tunnel walls are made of rough-hewn stone, and the floor is wet and reflective. The overall scene is dimly lit, with light coming from the tunnel's entrance on the left.

A Watermaster
Classic é uma
unidade
autopropulsada,
com dois
estabilizadores
frontais e dois
charutos traseiros
rebatíveis

A Dragagem Anfíbia é de múltiplas funções e pode realizar:

01

Dragagem por escavação com bomba de dragagem

02

Dragagem com bomba submersa com cortador, bombeando através de linha de recalque flutuante e terrestre ou através de tubo de descarga lateral

03

Dragagem com caçamba tipo Clamshell 600 litros

04

Dragagem de lixo e vegetação com ancinho

05

Cravação de estacas de madeira e aço

06

Rompimento de rochas com martelo hidráulico

DESCARGA LATERAL



DRAGANDO O CAIS COM CLAMSHELL



CARREGANDO BARCAÇA



DRAGANDO LIXO COM ANCINHO



Escavadeiras Anfíbias de Múltiplas Funções

A Escavadeira Anfíbia Ultratrex permite operar em áreas de difícil acesso, tanto em terra quanto em água

O conjunto de base anfíbia pode ser adaptado nas escavadeiras de todos os fabricantes e capacidades



A Escavadeira Ultratrex possui a vantagem de operar tanto com caçamba quanto com bomba submersa



Em caso de maiores profundidades, a escavadeira pode ser instalada com pontões laterais e charutos rebatíveis

Bomba Submersa DOP



Bomba de Dragagem Submersa DOP



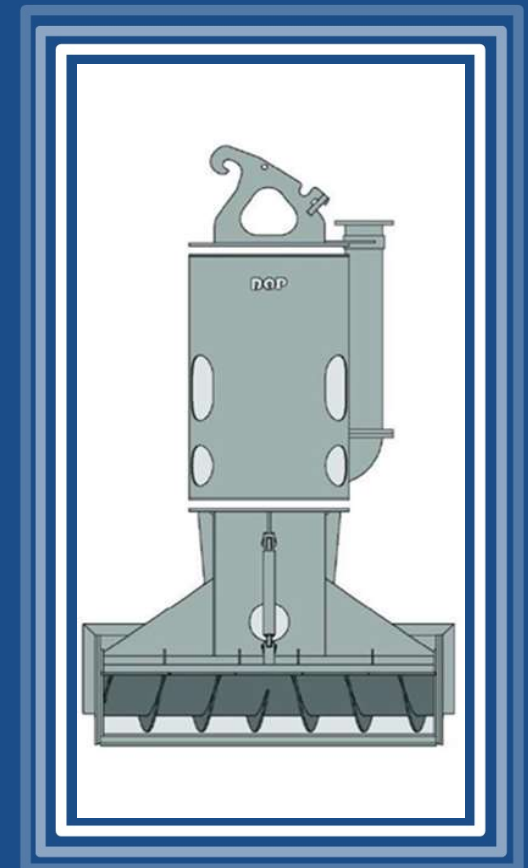
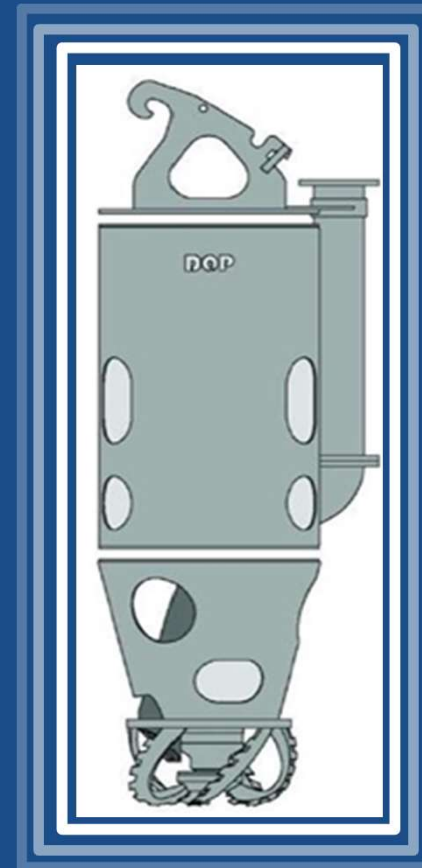
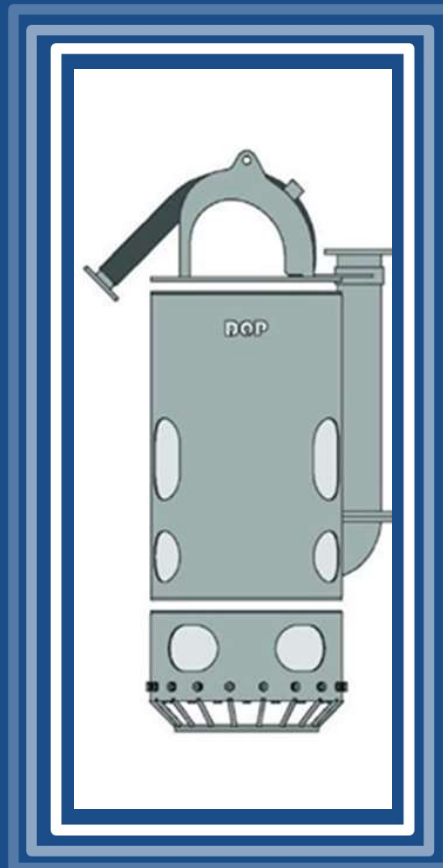
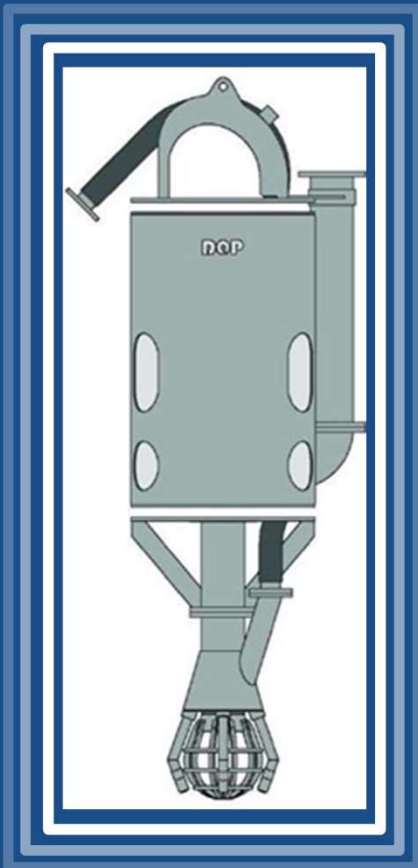
Disponível nos diâmetros 150 à 450m, para enfrentar quaisquer tipos de trabalho

PARÂMETRO	150	200	250	350L	350	450L
Capacidade máxima de mistura	600 m³/h	800 m³/h	1,250 m³/h	2,400 m³/h	2,400 m³/h	4,000 m³/h
Velocidade máxima de bombeamento	1,300 rpm	1,200 rpm	900 rpm	625 rpm	580 rpm	470 rpm
Potência máxima no eixo	80 kW	120 kW	195 kW	170 kW	360 kW	400 Kw
Diâmetro de sucção	150 mm	200 mm	250 mm	350 mm	350 mm	450 mm
Diâmetro de descarga	180 mm	200 mm	250 mm	350 mm	350 mm	450 mm
Passagem esférica máxima	77 mm	125 mm	130 mm	200 mm	150 mm	165 mm
Peso (unidade DOP básica)	1,100 kg	1,360 kg	2,425 kg	4,580 kg	5,330 kg	7,350 kg



Executada
em aço
resistente à
abrasão, a
DOP
trabalha
com alta
pressão,
podendo
atingir até
5 bar

Cabeças de Produção Bomba Submersa DOP





Dragagem
com bomba
DOP na
lança



Dragagem
com
bomba
DOP
içada
por
guincho

Fundações



Aluguel e Venda de Martelo Vibratório

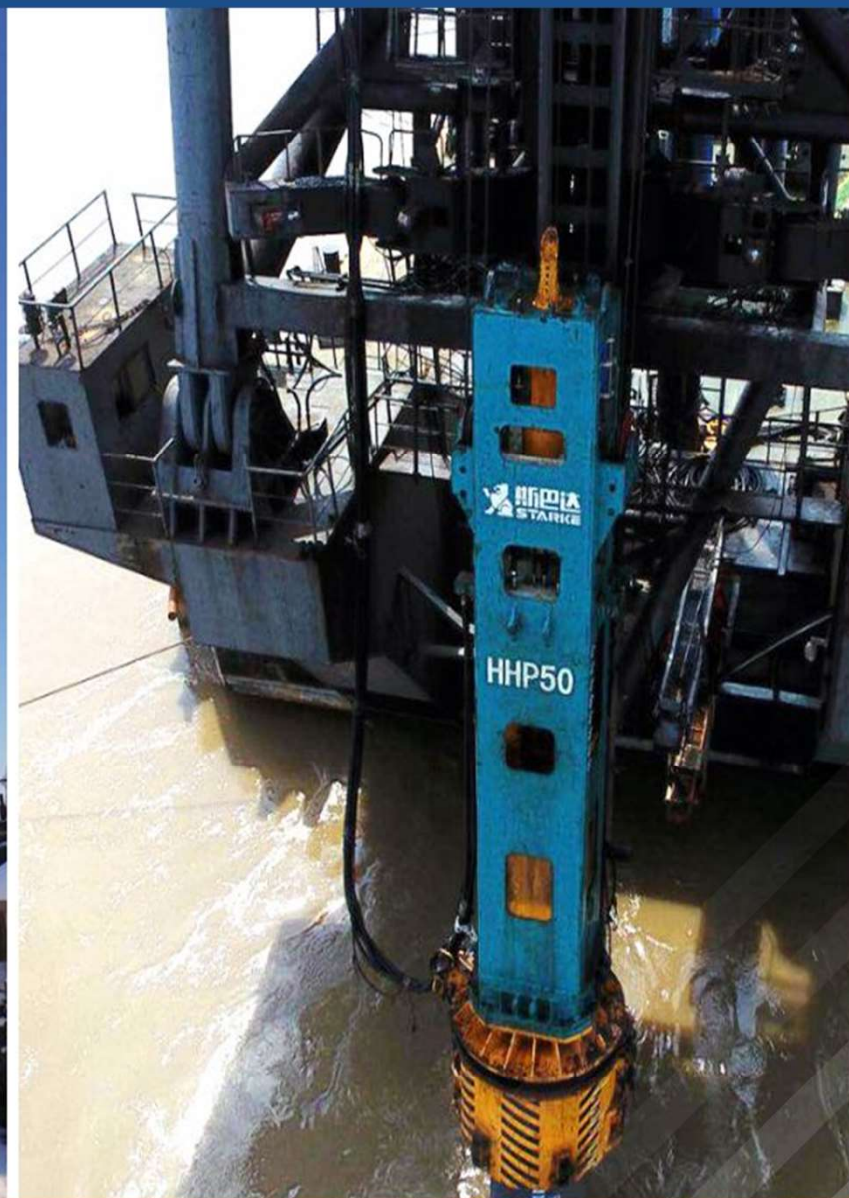


**Martelo vibratório de 50 kgm
de momento excêntrico**



**Disponível no Brasil para
compra ou locação**

Martelo Hidráulico





Perfuratriz



Peças de
Desgaste
para
Perfuratriz

Aluguel de Equipamentos Pesados



Guindastes



Aluguel de Equipamentos Pesados

Plataformas



Aluguel de Equipamentos Pesados



Serviços

Serviços



Montagem e
Assistência Técnica de Dragas



Cursos e
Seminários



Assistência Técnica
de Martelos

Parceiros Comerciais (Representadas Endratech)



Contato



Avenida Atlântica, 4240 - Subsolo 121 - 22070-002 - Rio de Janeiro – RJ - Brasil



55 21 2262-4493 / 2262-1639



dragagem@endratech.com.br



[@EndratechEngenharia](https://www.instagram.com/EndratechEngenharia)



www.endratech.com.br