



RD5-0090 RAISE BORER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A MASTER DRILLING

Na Master Drilling, nosso portfólio de soluções de perfuração inclui exploração, perfuração por desmonte, perfuração de elevação, circulação reversa, perfuração diamantada e perfuração direcional. Cada serviço é personalizado para atender às necessidades específicas dos setores de mineração, engenharia civil e energia.

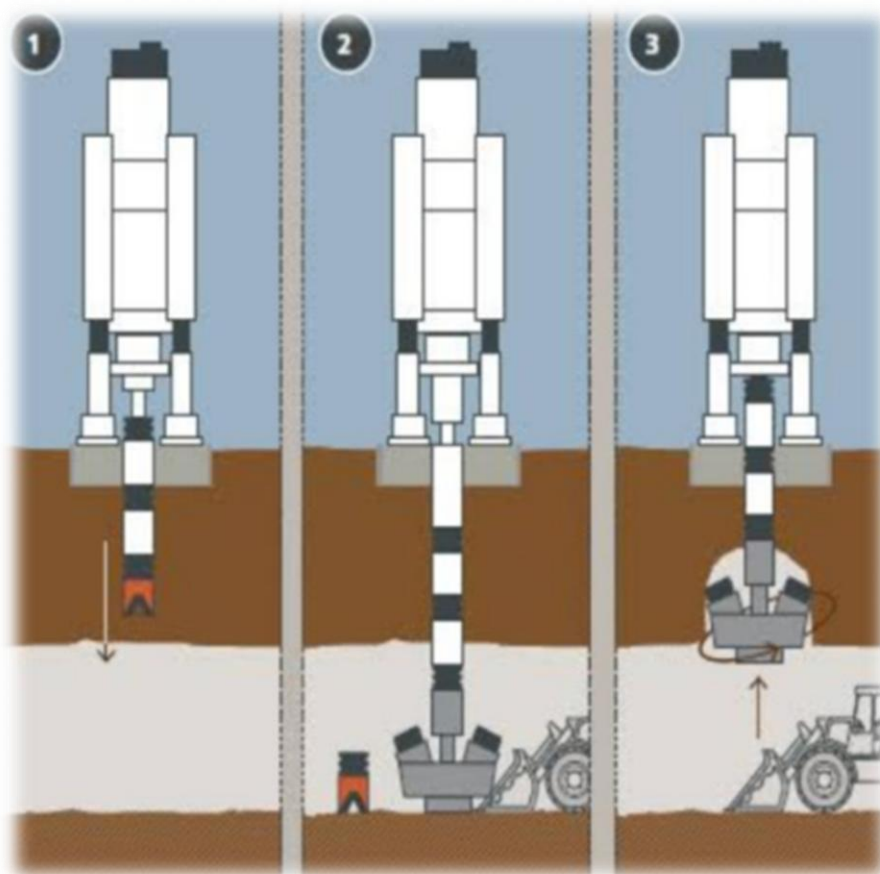
Enfatizamos a inovação, a segurança e a sustentabilidade ambiental em nossas operações. Nossa tecnologia avançada e nossa equipe experiente garantem precisão e eficiência em cada projeto. Adaptando e aprimorando continuamente nossas técnicas, buscamos oferecer aos nossos clientes soluções econômicas e ambientalmente responsáveis, reforçando nossa posição como líder global em serviços de perfuração.



O QUE É RAISE BORING?

Perfuração de elevação é o processo de perfuração de uma elevação. Um furo piloto é perfurado da sonda de perfuração até um cubículo ou túnel subterrâneo. Uma cabeça de alargamento com fresas é então acoplada à coluna de perfuração. A sonda de perfuração na superfície ou no nível superior aplica tensão à coluna de perfuração enquanto gira, fazendo com que a broca de corte de grande diâmetro corte um furo grande do túnel ou nível subterrâneo até a superfície ou nível superior.

Os cortes são removidos à medida que caem no solo devido à alimentação por gravidade. O processo parece simples, mas requer operadores qualificados, equipamentos de perfuração de boa qualidade e sondas de perfuração potentes.



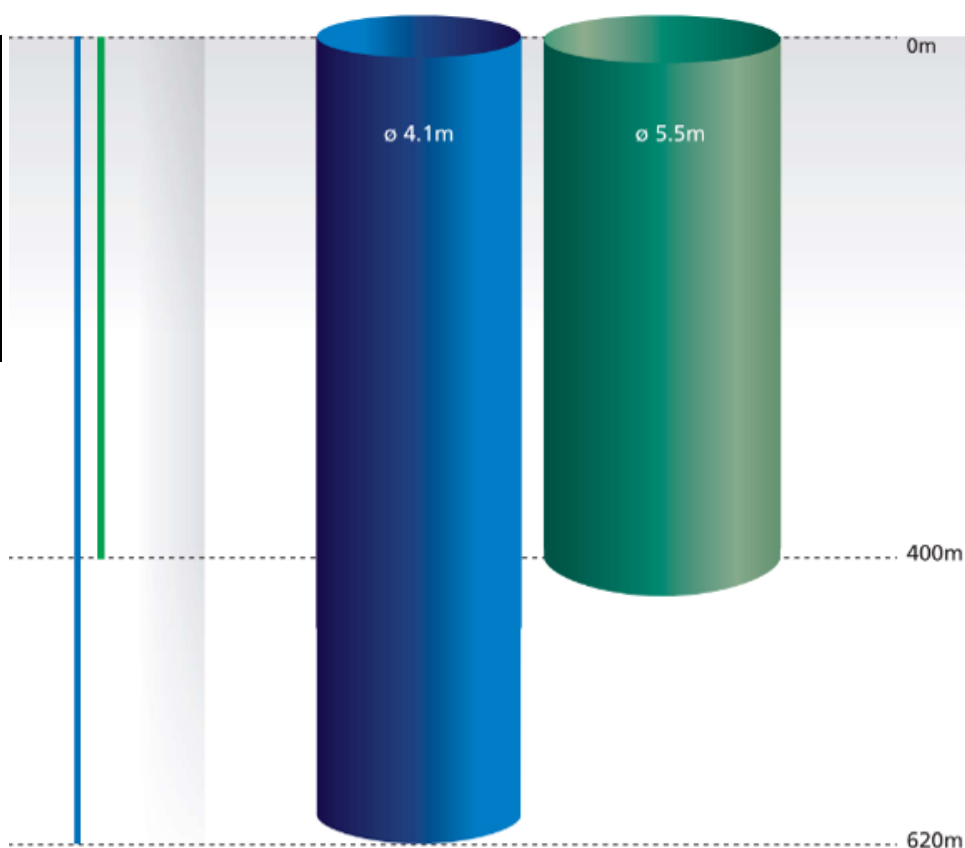


RD5-0090 RAISE BORER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A RD5-0090



PROFUNDIDADE MÁX / Ø MÁX	
Diâmetro (m)	Profundidade (m)
5,5	400
PROFUNDIDADE MÁX / Ø MÍN	
Diâmetro (m)	Profundidade (m)
4,1	610



RD5-0090 RAISE BORER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS OPERACIONAIS

Altura estendida	7.4m
Altura retrátil	5m
Peso total	39.500Kg
Tipo de força axial	Cilindros Hidráulicos
Força máxima de alargamento	7.100kN
Tipo de sistema de rotação	Motor elétrico DC
Potência do motor	380kW
RPM piloto	0 - 40
RPM alargamento	0 - 7
Torque de montagem	620kN.m
Faixa de ângulo de elevação	90° - 73° 0° com estrutura de suporte

DADOS ELÉTRICOS

Potência requerida	1.000kVa
--------------------	----------

