

CROCODILE CRACKER

Introdução:

O Crocodile Cracker é uma nova tecnologia que se utiliza para quebrar rocha ou betão sem os inconvenientes dos explosivos convencionais, nomeadamente projecções, fumos ou ruídos. Isto representa uma revolução na segurança pois permite partir pedra reduzindo ao mínimo os riscos normalmente inerentes aos métodos tradicionais onde o grau de perigo é elevado. É um explosivo que não rebenta, parte a rocha.



Segurança:

Este sistema é amigo do ambiente, pois minimiza a produção de gases nocivos. Como todo o cartucho é inerte até ser introduzido no furo faz com que este sistema seja muito mais seguro de usar.

A sua iniciação pode ser executada quer por ignidor eléctrico, quer por tubo de choque (insensível a correntes eléctricas, ainda mais seguro).



Simple & Eficiente:

Para usar o Crocodile Cracker só é necessário fazer o seguinte:

1. Fazer um buraco pelo processo habitual,
2. Inserir o cartucho de Crocodile Cracker,
3. Tapar o buraco devidamente,
4. Iniciar o cartucho.



Vantagens Do Crocodile Cracker:

- Pouca energia utilizada
- Projeções praticamente nulas
- Perímetro de segurança controlado
- Fácil de transportar e armazenar,
- Níveis de Ruídos mais baixos,
- Nível de vibrações muito inferior, quase indetectável,
- Emissão de pó muito reduzidas,
- Baixa produção de fumos tóxicos,
- Furos podem ser feitos de qualquer ângulo,
- Pode ser usado em blocos de pedra grandes ou na proximidade de estruturas sensíveis sem qualquer dano para as mesmas,
- Pode ser utilizado debaixo de água,
- Iniciação eléctrica ou do tipo Não eléctrica (Nonel)
- Tecnologia muito eficiente para desmonte de rocha,
- Fragmentação da pedra controlada a custo económico



O Crocodile Cracker E As Vibrações:

A tecnologia Crocodile Cracker produz uma grande redução dos níveis de vibração induzidos no terreno comparativamente com os explosivos tradicionais.

Se tomar-mos como referência, para as mesmas distâncias as velocidades sísmicas do Crocodile Cracker são cerca de 15 vezes inferiores ao do explosivo convencional, passando para cerca de 20 vezes quando comparado com os cartuchos de 50 gramas. Para distâncias superiores a 5 metros, a vibração produzida torna-se quase nula, sendo inferior a 1 mm/s.

