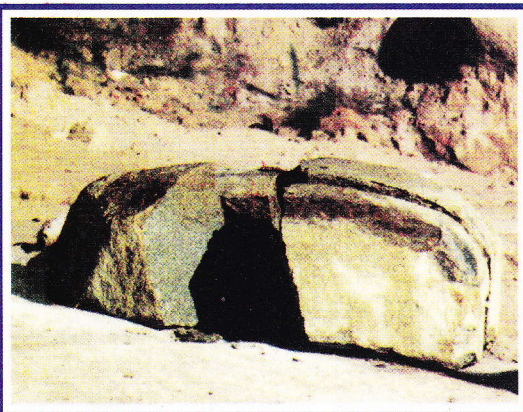
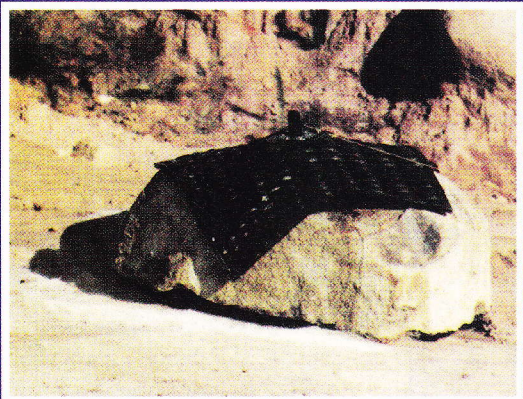
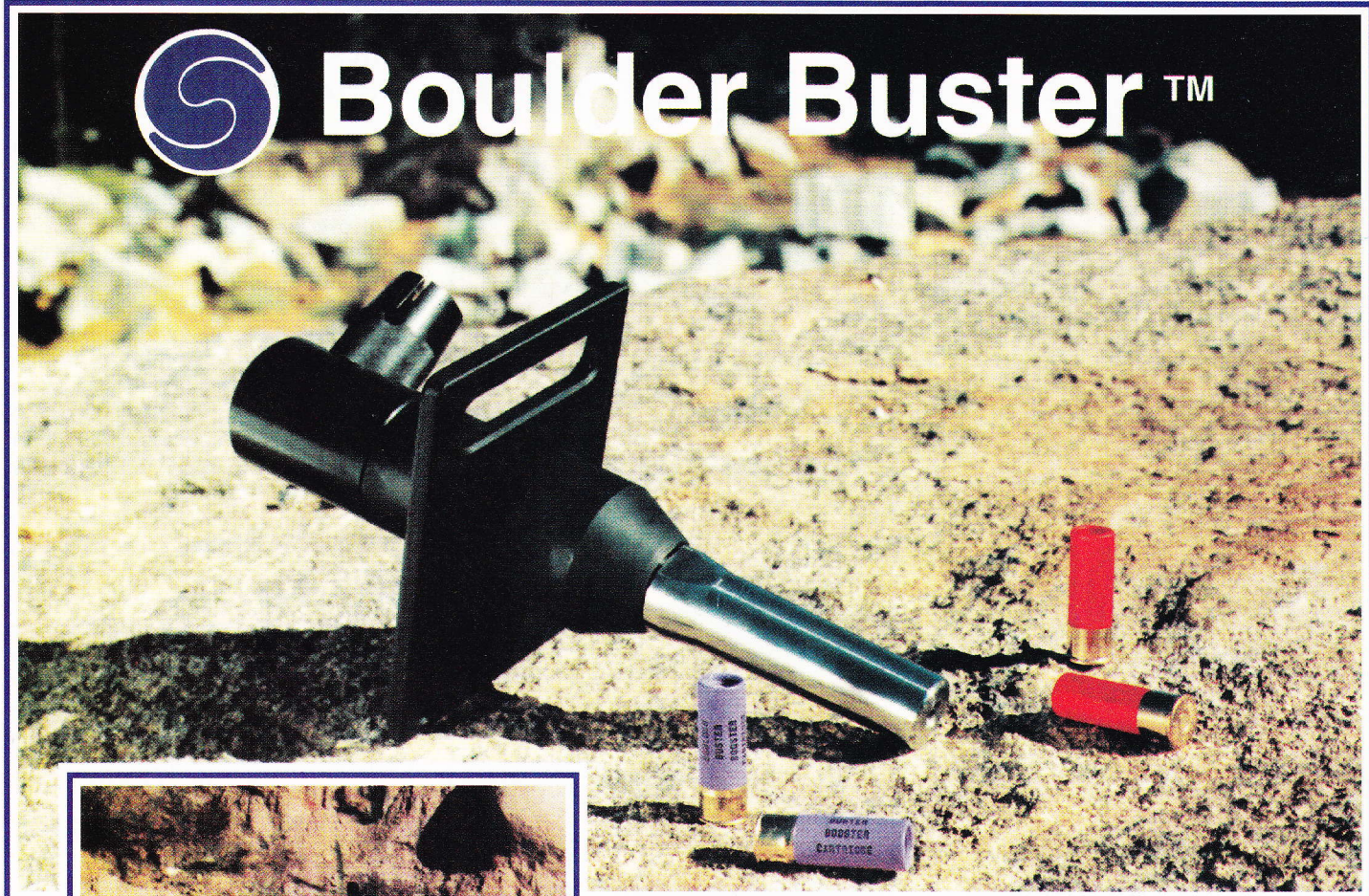




Boulder Buster™



Soluzione ideale per demolizioni senza uso di esplosivi

Attrezzatura portatile e compatta

Eccellente rapporto rendimento/prezzo

Permette di fratturare roccia e calcestruzzo armato in modo facile e molto economico

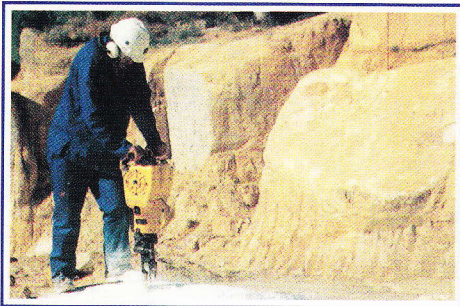
Vantaggi

- Estrema maneggevolezza e sicurezza d'impiego
- Consumo di energia concentrato in una speciale cartuccia
- Nessun rischio di danni a strutture e attrezzature vicine
- Onda d'urto guidata in un foro riempito di acqua
- Insignificante sviluppo di gas nocivi
- Ridottissimo rumore e vibrazioni
- Nessun lancio di schegge
- Nessuna autorizzazione richiesta
- Eccellente rapporto rendimento/prezzo

Utilizzazione

- Attrezzo portatile di demolizione per cave, miniere, imprese edili e di scavo
- Scavi di trincee
- Demolizione di roccia e calcestruzzo armato
- Scavi subacquei
- Trovanti
- Riquadratura di blocchi
- Agricoltura e foreste
- Protezione civile

MODO D'IMPIEGO



1. Effettuare la perforazione



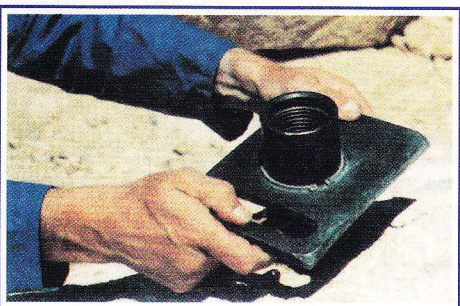
5. Avvitare il detonatore nella culatta



2. Riempire il foro con acqua



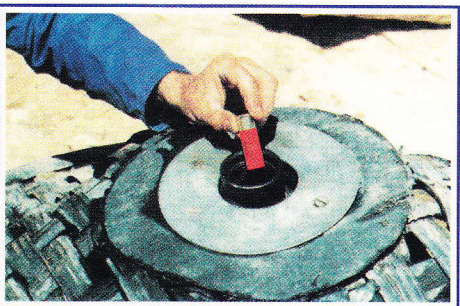
6. Collegare il filo al detonatore



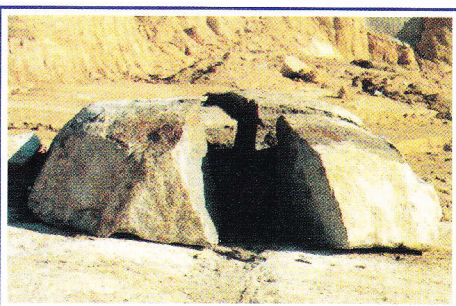
3. Sistemare la culatta nel foro



7. Attivare il detonatore tirando il filo a 7 m. di distanza



4. Sistemare il tappeto di protezione e inserire la cartuccia nella culatta



8. Rottura del masso

PRINCIPIO BASE DI FUNZIONAMENTO

Il BOULDER BUSTER è un congegno per demolizioni che utilizza la tecnologia dei propellenti. Un'onda d'urto e di pressione è generata nel congegno da una cartuccia riempita da una miscela di propellenti. L'onda d'urto che ne deriva è convogliata per mezzo di una canna di uscita su una colonna di fluido non comprimibile (acqua o gel) (foro nella roccia riempito d'acqua). Il risultato positivo di questo sistema risiede nella tecnologia dei propellenti. Le caratteristiche del propellente e del disegno della cartuccia permettono il rapido sviluppo di un'onda di pressione (trasmissione in tempi brevissimi). Questo impulso di pressione trasmesso sulla colonna del fluido agisce sulle micro fratture prodotte durante la perforazione. La pressione statica sviluppata dal propellente produce una spinta ulteriore che si traduce nella frattura della roccia.

SPECIFICHE TECNICHE

Demolizione di roccia:

Roccia dura (da 100 a 350 MPa)

Foro:

28 - 32 mm. con canna da 26 mm.

38 - 42 mm. con canna da 34 mm.

Peso del propellente:

10 gr. cartuccia del Boulder Buster

15 gr. cartuccia di rinforzo

Classificazione della cartuccia:

Cartuccia di potenza

S.I.N. 0323

Classe 1.4

Compatibilità gruppo S

Nota:

Può essere trasportata per via aerea come munizione di sicurezza

Generalità:

I principi base e i componenti del sistema Boulder Buster sono protetti da brevetti internazionali

DEMOLIZIONE IN CAVA

