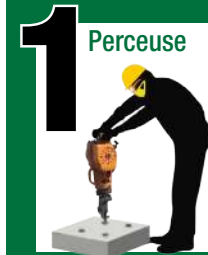


# CRACK ROCK DEMOLITION™

## Fissure Roche ou Béton en utilisant 3 facile pas



1 Perceuse

1. Portez vos lunettes de sécurité, vos gants de caoutchouc, votre masque anti-poussière et ayez tous les équipements nécessaires en place.
2. Percez des trous à l'aide d'un foret, d'une perceuse à colonne ou d'une perceuse compatible à l'aide d'une mèche de 1.5" po de diamètre espacée de 8 à 16" po. Pour un roc plus dur et un espacement des trous en béton armé ne doivent pas être espacés de plus de 8".
3. Percer entre 80 et 90% de la profondeur à l'intérieur du matériau à fissurer.
4. La boue de CRD doit avoir l'espace libre pour se développer dans. Créer une série de trous vides si nécessaire.
5. Pour des modèles d'exercices spécifiques, reportez-vous au Guide d'exploration de ce compartiment ou à notre site Web.



2 Mélanger

1. Sélectionnez le type de produit correct pour votre plage de température spécifique dans les blocs de couleur ci-dessous.
2. Versez 1.4 à 1.6 litre d'eau froide propre dans le seau et ajoutez progressivement un petit sac (5 kg) de poudre de CRD. Ne mélangez pas plus de 2 petits sacs (10 kg) à la fois.
3. À l'aide d'une palette de mélange, dissolvez complètement la poudre dans l'eau et incorporez-la dans une bouillie. Des durées de mélange plus longues provoqueront probablement des poussées d'éruption.

*Gamme de température du type de produit pour une performance maximale*

<b>Type 1</b> <b>20 à 35C</b> <b>(68/95F)</b>	<b>Type 2</b> <b>10 à 25C</b> <b>(50/77F)</b>	<b>Type 3</b> <b>5 à 15C</b> <b>(41/59F)</b>	<b>Type 4</b> <b>-8 à 5C</b> <b>(18/41F)</b>
---	---	--	--



3 Verser

1. Après le forage, minimiser l'eau et les résidus laissés dans les trous avant d'utiliser le produit.
2. Dans les 10 minutes suivant le mélange, versez le produit dans les trous à moins de 1" du haut.
3. Versez le mélange en continu dans les trous un à la fois pour vous assurer qu'aucun espace d'air n'est piégé à l'intérieur.
4. Pour les trous horizontaux et obliques, insérez un tuyau en plastique légèrement plus petit dans le trou, puis remplissez lentement la boue expansive dans le tuyau, en retirant le tuyau du trou simultanément puis le boucher.
5. Ne laissez aucun mélange en surplus dans le seau, utilisez toute la suspension expansive de mortier restante.
6. Une fois que les trous ont été remplis, gardez-les à l'abri du soleil, couvrez-les avec une bâche et NE regardez PAS dans les trous.
7. Pour obtenir de meilleurs résultats, laissez le produit sécher pendant 24 heures (le produit continuera à se dilater jusqu'à 48 heures).

[WWW.CRACKROCKDEMO.COM](http://WWW.CRACKROCKDEMO.COM)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Crack Rock Demo est le démolisseur expansif commandé le plus rapide, le plus puissant et le plus économique de son genre. Il est fait d'un mélange en poudre, non toxique et en poudre de minéraux naturels. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau et versé dans des trous pré-perçés, il se dilate à une force incroyable de plus de 20 000 PSI, ce qui peut briser toute résistance de la roche ou du béton.

### APPLICATIONS

#### BÉTON CONCRÈTE

- Pads d'équipement
- Murs de soutènement
- Piliers
- Poutres
- Fondations
- Patios
- Puits d'escalier
- Allées
- Travaux routiers

#### ROCK BREAKING

- Enlèvement de blocs
- Bris de bloc
- Les fouilles
- Trenching
- Nivellement
- Tunneling

#### CARRIÈRE ET MINES

- Granit
- Marbre
- Calcaire
- Grès
- Onyx

- Augmente la productivité
- Augmente la sécurité
- Réduit les coûts de main-d'œuvre
- Réduit la pollution
- Réduit le temps de retrait
- Sécuritaire, écologique et doux

### AVANTAGES

- Propre, efficace et rentable
- Non explosif
- Non impact
- Ininflammable
- Aucune formation, équipement ou permis spéciaux
- Pas de bruit
- Aucune restriction de transport
- Pas de vibrations, de roches volantes ou de vapeurs toxiques
- Fournit un accès aux zones où les plantes lourdes ou explosives sont interdites

## INSTRUCTIONS DU GUIDE DE PERÇAGE

LE MODÈLE DE FORAGE SUR LE NECESSAIRE DEPEND LE MATÉRIEL ET VOUS CRACKING LA TAILLE DES PIÈCES DÉSIÉ. POUR PLUS LOIN INFORMATION S'IL VOUS PLAÎT CONTACT CRD VENTES À 1 (855) 625-0941 SALES@CRACKROCKDEMO.COM ÉQUIPEMENT DE FORAGE REQUIS: PERÇAGE DE ROCHE, FORAGE DE BASE OU SU BSTITUTE, PERÇER BIT 1.5" DIAMÈTRE, EPI, Y COMPRIS LES LUNETTES DE SÉCURITÉ, LES GANTS ET LE MASQUE DE POUSSIÈRE.

GUIDE DE FORAGE	BÉTON (Masse)	BÉTON (Reforcé)	ROCHE
Espacement des trous	12 - 14"	8 - 10"	12 - 18"
Diamètre du trou	1.5"	1.5"	1.5"
Profondeur du trou	80%	90%	90%

**ÉTAPE 1:** Déterminer la taille de la roche ou des morceaux de béton que vous souhaitez enlever. Reportez-vous au tableau des guides de forage ci-dessus pour le béton, le béton armé et la roche.

**ÉTAPE 2:** Marquer en utilisant une grille hachurée (#) ajuster la grille pour répondre à vos besoins.

**ÉTAPE 3:** Percez des trous le long des lignes de la grille en utilisant la table de guide de forage. Assurez-vous que «l'espacement des trous» est conforme à la table de guidage suggérée.

**TROU ESPACEMENT:** le trou espacement fait référence à la espace entre la des trous le long de la la grille lignes. Régler la espacement basé sur la dureté du matériau. Le plus dur le matériel, plus les trous doivent être rapprochés.

**TROU PROFONDEUR:** 80% à 90% de la profondeur. En banc, percez 105% de la profondeur. Ne percez pas de trous de moins de 3" de profondeur.

**GRATUIT ESPACE:** Toujours assurer cette la CRD boue mélange a gratuit espace à développer dans. Créer vide le soulagement des trous si nécessaire ou percer des trous sur une le minimum 45 degré angle à la substraigt.

**DIAMÈTRE DU TROU:** Pour de meilleurs résultats, utiliser un foret de 1.5" po. ( **NE PAS** dépasser le trou de 2" de diamètre ).

# CRACK ROCK DEMOLITION™

## Crack Rock or Concrete using 3 easy steps



1 Drill

1. Wear your safety glasses, rubber gloves, dust-proof mask and have all equipment needed in place.
2. Drill holes using a core drill, rock drill or compatible drill using a 1.5" diameter drill bit 8 to 16" apart. For harder rock and reinforced concrete hole spacing should be no more than 8" apart.
3. Drill between 80 to 90% of the depth within the material needing to be cracked.
4. CRD slurry must have free space to expand into. Create a series of empty holes if required.
5. For specific drill patterns refer to the Drill Guide on this bucket or our website.



2 Mix

1. Select the correct product type for your specific temperature range in the coloured blocks below.
2. Pour 1.4 - 1.6 litres of clean cold water in bucket and gradually add small bag (5Kg) of CRD powder. Do not mix more than 2 small bags (10Kg) at a time.
3. Using a mixing paddle completely dissolve powder in water and stir into a slurry. Longer mixing times will likely cause blowout shoot.

*Product Type temperature range for maximum performance*

<b>Type 1</b> <b>20 to 35C</b> <b>(68/95F)</b>	<b>Type 2</b> <b>10 to 25C</b> <b>(50/77F)</b>	<b>Type 3</b> <b>5 to 15C</b> <b>(41/59F)</b>	<b>Type 4</b> <b>-8 to 5C</b> <b>(18/41F)</b>
--	--	---	---



3 Pour

1. After drilling minimize water and residue left behind in the holes before using product.
2. Within 10 minutes of mixing pour the product into the holes filling within to 1" from the top.
3. Continuously pour the mixture into the holes one at a time to ensure no air gaps are trapped within.
4. For horizontal and slant holes, insert a slightly smaller plastic pipe into the hole, and then fill the expansive slurry into the pipe slowly, withdrawing the pipe from the hole simultaneously then cap it.
5. Do not leave any surplus mixture in the bucket use all remaining expansive mortar slurry.
6. After the holes have been filled keep out of sunlight, cover with a tarp and do NOT look into the holes.
7. For best results allow product to set for 24 hrs (product will continue to expand up to 48 hrs).

[WWW.CRACKROCKDEMO.COM](http://WWW.CRACKROCKDEMO.COM)

## PRODUCT DESCRIPTION

Crack Rock Demo is the fastest, most powerful and economical expansive controlled demolition agent of its kind. It is made of a safe, non-toxic powdered mixture of natural minerals. When mixed with water and poured into pre-drilled holes it will expand at an incredible force of over 20,000 PSI which is able to break any strength of rock or concrete.

### APPLICATIONS

#### CONCRETE BREAKING

- Equipment pads
- Retaining walls
- Pillars
- Beams
- Foundations
- Patios
- Stair wells
- Driveways
- Roadwork

#### ROCK BREAKING

- Boulder removal
- Boulder breaking
- Excavation
- Trenching
- Leveling
- Tunneling

#### QUARRY & MINING

- Granit
- Marble
- Limestone
- Sandstone
- Onyx

- Increases productivity
- Increases safety
- Reduces labor costs
- Reduces pollution
- Reduces removal time
- Safe, environmentally friendly and gentle
- Clean, efficient and cost effective

### BENEFITS

- Non explosive
- Non impact
- Non flammable
- No special training, equipment or licenses
- No transportation restrictions
- No vibrations, flying rocks or toxic vapors
- No noise
- Provides access to areas where heavy plant or explosives are prohibited

## DRILL GUIDE INSTRUCTIONS

THE DRILL PATTERN REQUIRED WILL DEPEND ON THE MATERIAL YOU ARE CRACKING AND THE DESIRED SIZE OF PIECES. FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT CRD SALES AT 1 (855) 625-0941 SALES@CRACKROCKDEMO.COM **DRILLING EQUIPMENT REQUIRED:** ROCK DRILL, CORE DRILL OR SU BSTITUTE, DRILL BIT 1.5" DIAMETER, P.P.E. INCLUDING SAFETY GLASSES, GLOVES, AND DUST MASK.

DRILL GUIDE	CONCRETE (Mass)	CONCRETE (Reinforced)	ROCK
Hole Spacing	12 - 14"	8 - 10"	12 - 18"
Hole Diameter	1.5"	1.5"	1.5"
Hole Depth	80%	90%	90%

**STEP 1:** Determine the size of the rock or concrete pieces that are desired for removal. Refer to the drill guide table above for concrete, reinforced concrete and rock.

**STEP 2:** Mark out using a cross-hatched grid (#) adjust the grid to suite your needs.

**STEP 3:** Drill holes along the grid lines using the drill guide table. Ensure that the 'hole spacing' conforms to the suggested drill guide table.

**HOLE SPACING:** The hole spacing refers to the space between the holes along the grid lines. Adjust the spacing based on the hardness of the material. The harder the material, the closer the holes need to be.

**HOLE DEPTH:** 80% to 90% of the depth. In benching, drill 105% of the depth. Do not drill holes less than 3" in depth.

**FREE SPACE:** Always ensure that the CRD slurry mixture has free space to expand into. Create empty relief holes if necessary or drill holes on a minimum 45 degree angle to the substraigt.

**HOLE DIAMETER:** For best results use 1.5" drill bit. (do NOT exceed 2" diameter hole).

