

# RIODIN HE

Dynamite à haute énergie encartouchée

www.maxam.net

## RIODIN

### DESCRIPTION

Le RIODIN HE est un explosif à haute énergie à base de nitroglycérine/nitroglycol offert dans une variété de formats de cartouche et d'emballage. Il est conçu pour répondre aux exigences les plus élevées pour l'exploitation minière, de carrière et les opérations de construction. Il est également offert en cartouches de papier ciré ou de pellicule de plastique.

### UTILISATIONS

Le RIODIN HE se distingue par son énergie plus élevée. Il est idéal, entre autres, pour les sautages de roches très dures que l'on peut retrouver dans l'exploitation de carrières, en construction, en fonçage de tunnel ou pour l'exploitation minière souterraine.

Le RIODIN HE peut aussi être utilisé comme amorce ou comme charge de fond et en tant que colonne explosive à haute énergie.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Il est recommandé pour les utilisations dans des trous humides à cause de sa résistance à l'eau ainsi que sa haute densité. Ne pas utiliser dans un environnement où il y a un risque d'inflammabilité ou présence de méthane.

## Avantages

- Haute énergie
- Disponible dans une variété de tailles de cartouches.
- Emballage en papier ciré ou de pellicule de plastique
- Génération de produit à faible émission de fumée
- Haute densité



1. HDPE de pellicule de plastique



2. Zone d'accès facile pour l'insertion sécurisée de détonateur.

La température de ce produit devrait se situer entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+60^{\circ}\text{C}$ . Pour de plus amples informations, veuillez consulter la feuille de recommandations incluse dans les boîtes ou les emballages de RIODIN, ainsi que la fiche signalétique du produit.

### SÉCURITÉ

UTILISATION: Le RIODIN HE doit être utilisé, manipulé et entreposé de façon à s'assurer qu'il demeure loin des flammes ou de toute source de chaleur. MISE AU REBUT : La mise au rebut de matériel explosif peut être dangereuse. Vous devez vous assurer de prendre les mesures de sécurité nécessaires qui sont indiquées sur la fiche signalétique.

### ENTREPOSAGE

Afin de conserver les propriétés des explosifs de MAXAM, nous recommandons qu'ils soient entreposés dans un endroit frais et sec avec une bonne ventilation et conforme à la réglementation.

# MAXAM

## Caractéristiques techniques

Gamme de densité (g/cm <sup>3</sup> )	1,45
Vitesse de détonation* (m/s)	2300 - 7600
Énergie par unité de poids <sup>1</sup> (%)	
Puissance par unité de poids	130
Puissance par unité de volume	236
Volume de gaz (L)	891

1) ANFO: densité 0,80 g/cm<sup>3</sup>, Effective energy 2.59 MJ/kg.

\* La vitesse de détonation est liée au type d'utilisation, au diamètre du trou, au confinement et à la densité. La valeur maximale à l'intérieur de cette étendue représente la vitesse de détonation idéale.

## Standard Empaquetage 1.1D (Valeurs nominales)

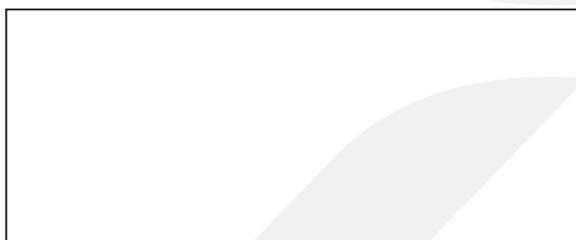
Diamètre x longueur (mm)	Poids d'une cartouche (g)	Nombre de cartouches par boîte	Poids par boîte (kg)	Type de recouvrement
26x200	156	165	25	Cartouche de papier ciré
26x400	305	82	25	Cartouche de papier ciré
29x200	192	130	25	Cartouche de papier ciré
32x200	238	105	25	Cartouche de papier ciré
40x240	417	60	25	Cartouche de papier ciré
40x400	714	35	25	Cartouche de papier ciré
50x380	1042	26	25	Cartouche de papier ciré
60x620	2500	10	25	Cartouche de pellicule de plastique
65x530	2500	10	25	Cartouche de pellicule de plastique
70x500	2778	9	25	Cartouche de pellicule de plastique
80x600	4167	6	25	Cartouche de pellicule de plastique
90x570	5000	5	25	Cartouche de pellicule de plastique
100x450	5000	5	25	Cartouche de pellicule de plastique

Classification de Transport	Standard Empaquetage
Classe	1.1D
UN Number	0081

### Exclusion de Responsabilité

Les produits décrits dans cette brochure sont vendus par l'entreprise sans garantie explicite, implicite ou légale, excepté pour la valeur commerciale, ou expressément mentionnée. En aucun cas, l'entreprise ne sera responsable des dommages ou des dépenses encourues, directement ou indirectement, par l'utilisation de tout produit ou méthode décrits dans la présente. Les produits sont destinés à être utilisés par des personnes ayant une compétence technique, à leur propre discrétion ou à leurs risques. Les propriétés et caractéristiques indiquées ainsi que les méthodes exposées sont basées sur des recherches et sur l'expérience. Elles sont considérées comme étant précises, et les acheteurs devraient appliquer de telles méthodes pour leurs fins particulières. L'acheteur et/ou l'utilisateur assument toute responsabilité pour toute lésion corporelle, dommage à la propriété ou autre perte causée par ou provenant de l'utilisation des produits décrits ou des données contenues dans la présente. L'acheteur et/ou l'utilisateur assument la pleine responsabilité pour l'application et la conformité aux lois fédérales, provinciales ou locales d'entreposage, de manutention et d'utilisation des produits décrits. Pour plus d'information sur RIODIN® HE ou tout autre produit ou service de MAXAM North America, veuillez contacter votre représentant commercial ou encore une usine ou un bureau listés ci-dessous.

Distributeur:



Contactez votre  
représentant MAXAM pour  
plus d'information

(REV: 5/09/2014)