

# La Série RIOHIT™ 200

Émulsion Empaqueté, Croisée et Sensible Aux Renforçateurs

www.maxam.net

**RIOHIT**

## 200, 250 & 250 MS

RIOHIT™ 200 est une émulsion économique, croisée, résistant à l'eau, et à haute énergie.

RIOHIT™ 250 est une émulsion croisée, aluminisé, résistant à l'eau, et à haute énergie.

RIOHIT™ 250 MS est une émulsion croisée, à haute performance, aluminisé, et résistant à l'eau. La caractéristique technique microballons du RIOHIT™ 250 MS lui procure un niveau accru de résistance à la pression dynamique et de fiabilité dans des conditions où un choc ou une pression d'énergie élevés peuvent provenir d'un trou de sautage adjacent.

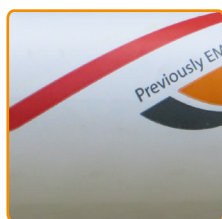
Les produits de la série RIOHIT™ 200 sont conçu pour les applications de surface.

Parce qu'ils sont résistants à l'eau, les produits de la série RIOHIT™ 200 peuvent être utiliser dans les trous humides où il est requis d'utiliser un explosif de petit ou grand diamètres.

Le transport, l'entreposage et la manipulation doivent être effectués en conformité avec les réglementations locales, provinciales et fédérales.

S'assurer que tous les produits de la série RIOHIT™ 200 sont entre 5°F (-15°C) et 131°F (55°C) avant la mise à feu.

Lors d'utilisation en température froide, allouer suffisamment de temps pour que le produit atteigne la même température que celle du trou de sautage



La bar rouge symbolise une émulsion sensible aux renforçateurs.

### Toujours et Ne Jamais

**TOUJOURS** allouer suffisamment de temps que les produits de la série RIOHIT™ 200 atteignent la même température que le trou de sautage.

**NE JAMAIS** forcer l'entrée des matériaux explosifs dans un trou de sautage.

**NE JAMAIS** réutiliser l'emballage du matériel explosif.

**NE JAMAIS** charger un trou de sautage contenant des matières chaudes ou brûlantes. Des températures supérieures à 150°F (68°C) peuvent être dangereuses.

**NE JAMAIS** soumettre des matières explosives à un impact ou un frottement excessif.

**NE JAMAIS** utiliser des matières explosives à moins d'être bien renseigné sur les procédures ou de travailler sous la supervision d'une personne qualifiée.

### Avantages

- Il maintient sa consistance lorsque l'emballage est divisé ou coupé
- Sa densité est idéal pour le chargement des trous humides
- Les produits de la série RIOHIT™ 200 sont empaquetés dans une pellicule de Valeron® ce qui améliore leur résistance durant le chargement; les produits RIOHIT™ 200 et 250 sont également offerts dans des sacs tissés ce qui permet de les utiliser dans des conditions de chargement plus difficiles.
- Offert dans un large éventail de longueurs et diamètres
- L'émulsion croisée permet une manipulation et un chargement faciles et propres grâce à sa ferme consistance

Les produits de la série RIOHIT™ 200 ont une durée de vie d'un an lorsqu'ils sont entreposés entre -4°F (-20°C) et 104°F (40°C).

Les produits de la série RIOHIT™ 200 doivent être amorcées avec un renforçateur moulé d'au moins 227g (1/2 livre).

#### Classification de Matériel Dangereux

Explosif de Sautage de Type E  
Classe et Division 1.5D  
PG II, UN 0332

**MAXAM**

## Caractéristiques Techniques

Critères	RIOHIT™ 200	RIOHIT™ 250 Aluminisé (AL)	RIOHIT™ 250 MS AL & caractéristique microballons
Densité nominale g/cm <sup>3</sup>	1,20	1,20	1,20
*Vitesse de détonation pi/s (m/s)	11.500 - 20.300 (3.500 - 6.200)	13.100 - 20.300 (4.000 - 6.200)	13.100 - 20.000 (4.000 - 6.100)
Énergie réelle relative <sup>1</sup> (%)			
Puissance par unité de poids	110	115	108
Puissance par unité de volume	165	172	162
Volume de gaz (l/kg)	912	889	856

<sup>1</sup>ANFO: Densité 0,8 g/cm<sup>3</sup>. Énergie réelle 2.260 KJ/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.

Les calculs sont faits à partir du code W-Detcom, propriété de MAXAM.

Toutes les spécifications peuvent varier légèrement de la valeur nominale établie.

### Sacs Tissés

Diamètre Nominal Pouces (mm)	Poids Nominal livres (kg)	Type d'emballage	Quantité Nominal par grande caisse
3,5 (89)	15 (6,8)	Caisse Grande	146
3,75 (95)	13 (5,9)	Caisse Grande	169
4 (101)	20 (9,1)	Caisse Grande, Individuel	110
4,5 (114)	20 (9,1)	Caisse Grande, Individuel	110
4,5 (114)	25 (11,4)	Caisse Grande, Individuel	90
5 (127)	30 (13,6)	Caisse Grande, Individuel	75
5,5 (139)	35 (15,9)	Caisse Grande, Individuel	68
6 (152)	40 (18,2)	Individuel	N/A
6,5 (165)	45 (20,5)	Individuel	N/A

Format de la caisse grande: 42" x 37" x 31" (1.067mm x 940mm x 787mm)

RIOHIT™ 250 MS est disponible seulement dans une pellicule Valeron®.

### Pellicule Valeron®

Grandeur Nominal du bâton pouces (mm)	Poids Nominal du bâton en livres (kg)	Quantité Nominal de bâtons par caisse
2 x 16 (50 x 400) <sup>1</sup>	2,16 (0,98)	24*
2,25 x 16 (58 x 400) <sup>1</sup>	2,78 (1,26)	19*
2,5 x 16 (65 x 400) <sup>1</sup>	3,3 (1,5)	16*
2,5 x 7 lbs (65 x 3,18 kg) <sup>2</sup>	6,79 (3,08)	8**
2,75 x 16 (70 x 400) <sup>1</sup>	4,06 (1,84)	13*
3 x 16 (75 x 400) <sup>1</sup>	4,8 (2,18)	11*
3 x 10 lbs (75 x 4,5 kg) <sup>2</sup>	9,6 (4,4)	6***
3 x 11 lbs (75 x 5 kg) <sup>3</sup>	11 (5)	200
3,25 x 16 (83 x 400) <sup>1</sup>	5,87 (2,66)	9*
3,25 x 13 lbs (83 x 5,9 kg) <sup>3</sup>	13 (5,9)	169
3,5 x 16 (89 x 400) <sup>1</sup>	6,6 (3,0)	8*
3,5 x 15 lbs (89 x 6,8 kg) <sup>3</sup>	15 (6,8)	146

<sup>1</sup> Format de la caisse: 17,5" x 12,75" x 10,75" (445mm x 325mm x 273mm)

<sup>2</sup> Format de la caisse: 33,5" x 9,8125" x 7,25" (850mm x 250mm x 184mm)

<sup>3</sup> Format de la caisse grande: 42" x 37" x 31" (1.067mm x 940mm x 787mm)

\*Masse brute nominale 55 lbs / 25 kg

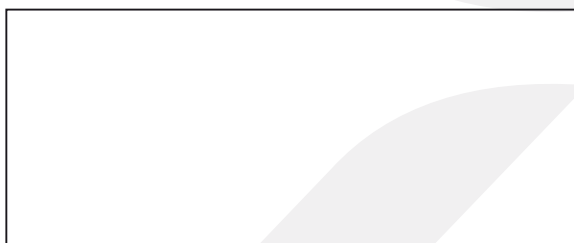
\*\*Masse brute nominale 57 lbs / 26 kg

\*\*\*Masse brute nominale 60 lbs / 27 kg

### 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 les produits de la série RIOHIT™ 200 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: 09/24/2015)