

# Renforçateurs moulés DC

BROCHURE D'INFORMATION SUR LES PRODUITS

Les renforçateurs moulés Austin DC sont des explosifs moléculaires de haute densité conçus pour produire des pressions de détonation élevées pour un amorçage optimal des explosifs. Les renforçateurs moulés Austin peuvent être fournis avec un bouchon de puits de forage et un canal pour le cordeau qui facilitent l'assemblage de l'amorce. La famille DC des renforçateurs moulés est sensible à un détonateur à charge de base de force 8 (PETN de 450mg), ou à un cordeau détonant d'au moins 15 grains par pied.

## AVANTAGES

- Les renforçateurs moulés Austin DC détonent à une vitesse supérieure à 7 380 m/sec (24 000 pi/sec).
- Une pression de détonation de plus de 200 kbar assure une vitesse stabilisée optimale pour les agents de dynamitage.
- Excellente durée de conservation, très résistant à l'eau et à l'huile.



## PROPRIÉTÉS

| Nom du produit | Poids [g] | Diamètre extérieur |      | Longueur |      | Nombre par boîte |                 | Utilisations typiques   |
|----------------|-----------|--------------------|------|----------|------|------------------|-----------------|---|
|                |           | [po]               | [mm] | [po]     | [mm] | Carton intérieur | Total par boîte |   |
| Gold Nugget    | 8         | 0,69               | 18   | 1,71     | 43   | 100              | 1 000           | Pour amorcer tous les agents de dynamitage de petit diamètre sous terre. Utilisez un détonateur d'une force d'au moins 8. |
| Diamond Nugget | 20        | 0,69               | 18   | 3,00     | 76   | 50               | 500             |   |

Les renforçateurs moulés Austin Powder sont fabriqués avec des explosifs moléculaires composés de PETN, RDX, HMX et TNT, qui sont tous sensibles aux chocs violents, à la chaleur et à la friction. Comme tous les explosifs, les renforçateurs moulés doivent être transportés, entreposés et manipulés avec soin. Évitez tout impact avec des surfaces solides ou d'autres renforçateurs moulés, car le risque d'une détonation prématurée ou d'un raté est possible.



**AUSTIN POWDER**

Austin Powder Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122

Téléphone : 1-800-321-0752 | Télécopie : 1-216-464-4418 | Courriel : info@austinpowder.com |  
www.austinpowder.com



# Renforçateurs moulés DC

## DESCRIPTION TECHNIQUE STANDARD

Explosifs de haute densité pour les applications d'amorçage

## DÉTAILS DE L'EMBALLAGE STANDARD

| Nom du produit                    | Poids |     | Diamètre extérieur |      | Longueur |      | Nombre par boîte extérieure | Utilisations typiques   |
|-----------------------------------|-------|-----|--------------------|------|----------|------|-----------------------------|---|
|                                   | [oz]  | [g] | [po]               | [mm] | [po]     | [mm] |                             |   |
| 90 grammes                        | 3,2   | 90  | 1,06               | 27   | 4,50     | 114  | 120                         | Amorçage des charges sismiques. Également renforçateurs secondaires du haut du trou dans les trous de petit diamètre. Amorçage du détonateur et du cordeau. Utilisez un cordeau détonant d'au moins 50 grains.* |
| Green Cap DC (Bouchon vert DC)    | 5,3   | 151 | 1,43               | 36   | 4,50     | 114  | 64                          | Amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 5 cm (2") de diamètre ou plus. Amorçage du détonateur et du cordeau. Utilisez un cordeau détonant de 15 grains ou plus. (Emballage - 4 x 40 unités)*        |
| Brown Cap DC (Bouchon brun DC)    | 8     | 227 | 1,70               | 43   | 4,50     | 114  | 64                          | Amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 6,35 cm (2 1/2") de diamètre ou plus. Amorçage du détonateur et du cordeau. Utilisez un cordeau détonant d'au moins 15 grains. (Emballage - 2 x 50 unités)* |
| Red Cap (Bouchon rouge)           | 12    | 340 | 3,00               | 76   | 2,10     | 53   | 60                          | Amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 10 cm (4") de diamètre ou plus. Utilisez un cordeau détonant de 15 grains ou plus.  |
| Black Cap DC (Bouchon noir DC)    | 12    | 340 | 2,05               | 52   | 4,60     | 117  | 49                          | Amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 7,6 cm (3") de diamètre ou plus. Amorçage du détonateur et du cordeau.  |
| Purple Cap (Bouchon violet)       | 16    | 454 | 3,06               | 78   | 2,60     | 66   | 60                          | Amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 10 cm (4") de diamètre ou plus. Utilisez un cordeau détonant d'au moins 15 grains.  |
| Orange Cap DC (Bouchon orange DC) | 16    | 454 | 2,33               | 59   | 4,50     | 114  | 36                          | Renforçateur plus lourd pour l'amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 7,6 cm (3") de diamètre ou plus. Amorçage du détonateur et du cordeau. Utilisez un cordeau détonant d'au moins 15 grains     |
| White Cap DC (Bouchon blanc DC)   | 32    | 900 | 3,06               | 78   | 5,10     | 130  | 18                          | Renforçateur plus lourd pour l'amorçage des agents de dynamitage dans les trous de 10 cm (4") de diamètre ou plus. Amorçage du détonateur et du cordeau. Utilisez un cordeau détonant d'au moins 15 grains      |

**Exclusion des garanties et limitation des responsabilités :** Les produits décrits dans le présent bulletin sont vendus par Austin Powder Company sans garantie, expresse, implicite ou statutaire, ni garantie de QUALITÉ MARCHANDE, sauf mention expresse dans le connaissance direct d'Austin Powder. En aucun cas, le vendeur ne peut être tenu responsable de la perte de bénéfices anticipés, de dommages indirects ou de dommages accessoires.

2022 Austin Powder Company. Tous droits réservés.

Pour plus d'informations et pour connaître les points de service dans votre région, veuillez contacter le siège social de Austin Powder Company :



## AUSTIN POWDER

Austin Powder Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122  
 Téléphone : 1-800-321-0752 | Télécopie : 1-216-464-4418 | Courriel : [info@austinpowder.com](mailto:info@austinpowder.com) |  
[www.austinpowder.com](http://www.austinpowder.com)

1/2/02 | r 31/01/2020



|   |    |     |      |     |      |      |    |  |
|---|----|-----|------|-----|------|------|----|--|
| Rock Crusher #1<br>(broyeur de roches n° 1) | 16 | 454 | 5,00 | 127 | 2,50 | 63,5 | 16 | À utiliser dans les applications de dynamitage secondaires pour réduire les matériaux trop grands. À utiliser avec un cordeau détonant d'au moins 25 grains ou un détonateur sensible (fixé à la queue du cordeau détonant de 50 grains) Les Rock Crushers peuvent être commandés en tant que « CW » pour être utilisés comme détonateur uniquement. |
| Rock Crusher #2<br>(broyeur de roches n° 2) | 32 | 900 | 6,25 | 159 | 3,00 | 76   | 12 |  |

### **DONNÉES RELATIVES AU TRANSPORT**

#### **CLASSIFICATION ONU**

Nom d'expédition : Renforteurs

Classe et division : 1.1D

Numéro d'identification : UN0042

#### **NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT**

EX-1993030285

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.

### **DURÉE DE CONSERVATION**

Cinq ans à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.



## **AUSTIN POWDER**

Austin Powder Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122

Téléphone : 1-800-321-0752 | Télécopie : 1-216-464-4418 | Courriel : [info@austinpowder.com](mailto:info@austinpowder.com) |

[www.austinpowder.com](http://www.austinpowder.com)