



RELAIS D'AMORÇAGE COULÉS DC



Les **relais d'amorçage coulés DC** d'Austin Powder sont des explosifs moléculaires polyvalents de haute densité conçus pour produire des pressions de détonation élevées pour un amorçage optimal des agents de sautage. Les relais d'amorçage coulés DC sont sensibles à un détonateur à charge de base PETN de 450 mg, ou à un cordeau détonant d'au moins 15 grains par pied.

AVANTAGES

- Détonent à une vitesse supérieure à 7 380 m/sec (24 000 pi/sec)
- Produisent une pression de détonation supérieure à 200 kb de pression, ce qui garantit une vitesse à état stable des agents de sautage.
- Ne laissent aucun déchet en plastique après l'amorçage
- Très résistants à l'eau et à l'huile
- Offrent une excellente durée de conservation lorsqu'ils sont entreposés de manière adéquate

APERÇU DU PRODUIT

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les relais d'amorçage coulés DC d'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 pour tous les explosifs, les relais d'amorçage coulés DC doivent être transportés, entreposés et manipulés avec soin. Évitez tout impact avec des surfaces solides ou d'autres relais d'amorçage coulés, car le risque d'une détonation prématurée ou d'un raté est possible.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

RELAIS D'AMORÇAGE DC

- Les relais d'amorçage coulés DC d'Austin Powder sont le choix idéal pour amorcer les trous de forage d'un diamètre de 2 po ou plus.

RELAIS D'AMORÇAGE 90 GRAM

- Généralement utilisé pour l'amorçage de charges sismiques.
- Également utilisé pour le sautage secondaire de haut du trou dans les trous de petit diamètre

RECOMMANDATIONS D'AMORÇAGE

- Les relais d'amorçage coulés DC sont amorcés par un détonateur à charge de base PETN minimale de 450 mg ou par un cordeau détonant d'au moins 15 grains par pied.
- Les relais d'amorçage 90 Gram sont amorcés par un détonateur à charge de base PETN minimale de 450 mg ou par un cordeau détonant d'au moins 50 grains par pied.

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Valeur	
Densité nominale [g/cm ³]	1,65	
Pression de détonation [kb]	222	
Résistance de poids relative [ANFO=100] ⁽¹⁾	179	
Résistance de masse relative [ANFO=0,85 g/cm ³] ⁽¹⁾	361	
Vitesse de détonation ⁽²⁾	[pi/s]	24 184
	[m/s]	7 371

Remarques :

(1) Valeurs théoriques basées sur la modélisation Austin qui suppose une détonation optimale. Les valeurs calculées au moyen d'autres codes peuvent varier.

(2) La vitesse détonation dépend de l'utilisation, du diamètre et du confinement.

‡ L'énergie est calculée en utilisant Explo 5, un code informatique thermodynamique utilisé par Austin Powder Company. D'autres codes informatiques peuvent donner des valeurs différentes.

ANFO = 100 @ 0,82 g/cc.

EMBALLAGE STANDARD

Nom du produit	Poids		Diamètre extérieur		Longueur		Nombre par boîte	Diamètre minimum du trou	
	[oz]	[g]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	Boîtier extérieur	[po]	[mm]
90 Gram	3,2	90	1,06	27	4,50	114	120	1,5	38
Green Cap DC (Bouchon vert DC)	5,3	151	1,43	36	4,50	114	64	2	50
Brown Cap DC (Bouchon brun DC)	8	227	1,70	43	4,50	114	64	2,5	63
Red Cap (Bouchon rouge)	12	340	3,00	76	2,10	53	60	4	101
Black Cap DC (Bouchon noir DC)	12	340	2,05	52	4,60	117	49	3	76
Purple Cap (Bouchon violet)	16	454	3,06	78	2,60	66	60	4	101
Orange Cap DC (Bouchon orange DC)	16	454	2,33	59	4,50	114	36	3	76
White Cap DC (Bouchon blanc DC)	32	900	3,06	78	5,10	130	18	4	101

Remarques : Toutes les dimensions et tous les poids sont nominaux. Autres dimensions disponibles sur demande

DURÉE DE CONSERVATION, ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

- La durée de conservation est de cinq ans à compter de la date de fabrication dans de bonnes conditions d'entreposage.
- Entreposer conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales applicables.
- L'élimination de matériaux explosifs peut être dangereuse. Les moyens d'élimination sécuritaire d'explosifs peuvent varier en fonction de la situation. Veuillez communiquer avec un représentant technique d'Austin Powder pour obtenir des informations sur les pratiques sécuritaires.

TRANSPORT – CLASSIFICATION DE L'ONU

Appellation réglementaire : Relais d'amorçage

Catégorie et division : 1.1D

Numéro d'identification : UN 0042

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE US DOT

EX-1993030285

Exclusion de garantie et limitation de responsabilité : Les produits décrits dans le présent document sont vendus par Austin Powder sans garantie explicite, implicite ou statutaire, ni garantie de QUALITÉ MARCHANDE, à moins que cela ne soit expressément indiqué dans le connaissance nominatif d'Austin Powder. En aucun cas, le vendeur ne peut être tenu responsable de la perte de profits anticipés, de dommages indirects ou consécutifs. Pour plus d'informations et pour connaître les points de service, veuillez contacter le siège d'Austin Powder :



AUSTIN POWDER

Notre Mission est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons grâce à une utilisation sécuritaire et responsable des explosifs.