

Electric Super™ Starter

Information
technique



Détonateur électrique instantané



Description du produit

ELECTRIC SUPER STARTER est un détonateur électrique instantané qui se trouve à l'intérieur d'un bloc raccord en plastique, facilitant ainsi la connexion à la fois au tube de choc et au cordeau détonant. Les fils du ELECTRIC SUPER STARTER sont isolés par un matériel de polyoléfine de qualité supérieure qui offre une excellente protection contre les coupures, les frottements, l'huile, les températures faibles et les niveaux d'humidité élevée ainsi que d'autres conditions difficiles dans le cas de diverses applications de dynamitage rigoureuses. Le shunt de Dyno Nobel protège les extrémités dénudées des fils contre la corrosion et les met à l'abri des courants vagabonds.

ELECTRIC SUPER STARTER présente de grandes améliorations, se raccordant aisément à la fois au tube de choc et aux cordeaux détonants. Courant de tir recommandé :

Connexion de séries : un minimum de 3 ampères CA ou 1,5 ampère CC

Connexion parallèle : un minimum de 1 ampère CA ou CC par détonateur

Connexion de séries en parallèle : un minimum de 2 ampères CA ou CC par série

Le courant continu de tir maximum recommandé est de 10 ampères par détonateur.

Propriétés

MSDS
#1076

Gaine de détonateur	Aluminium
Longueur de la gaine	68,6 mm / 2,7 in
Matériel du fil du détonateur	Cuivre (simple)
Couleur du fil du détonateur	Turquoise et jaune
Profondeur maximale de l'eau	76 m 250 pi
Entreposage maximal	3 ans (à compter de la date de fabrication)
Température d'usage maximale	+66°C (150°F)
Contenu explosif net par 100 unités	0,0570 kg 0,1254 lb

Désignation pour expédition de matières dangereuses
Détonateur, électrique, 1,4B UN 0255 II, EX



Electric Super™ Starter

Technical
Information



Recommandations d'applications

- **NE JAMAIS** utiliser un détonateur ELECTRIC SUPER STARTER avec d'autres détonateurs électriques de Dyno Nobel ou des détonateurs électriques d'un autre fabricant. Brancher des détonateurs de différentes marques ensemble dans un circuit de dynamitage pourrait mener à des ratés ce qui constitue une infraction aux lois fédérales. En dépit du fait que certains types de détonateurs électriques de Dyno Nobel sont compatibles du point de vue électrique, leur utilisation conjointe comme pratique courante de dynamitage est à proscrire.
- **NE JAMAIS** utiliser des détonateurs électriques à proximité d'émetteurs de fréquences radio à moins d'être en conformité avec IME SLP 20.

Alerte de danger de fréquences radio

- Dans le cas de dynamitages avec des détonateurs électriques, aucun appareil de communication personnelle de n'importe quel type doit se trouver sur le site de dynamitage, peu importe qu'il soit allumé ou non. Il s'agit, entre autres, sans y être limité à : ordinateurs et radios portables, modems cellulaires, pagettes et téléphones cellulaires.
- Les émetteurs de fréquences radio (RF) comprennent, mais ne sont pas limités à : radio AM et FM; téléviseurs, radars; téléphones cellulaires et autres appareils à base de cellules (c.-à-d., systèmes de positionnement global comme « On Star »); les systèmes d'acquisition de données sans fil; les appareils de données personnelles comme « Palm Pilot » et « Pocket PC » avec un téléphone cellulaire ou un système de communication intégré; les pagettes; et les stations de base de système mondial de localisation (GPS).
- Pour connaître les paramètres en fait de distance à respecter et de puissance en watts par rapport à l'utilisation de radios bidirectionnelles et de téléphones cellulaires à proximité de détonateurs électriques, veuillez consulter l'ouvrage no 20 de l'Institute of Makers of Explosives Safety Library.

Transport, entreposage et manutention

- ELECTRIC SUPER STARTER doit être transporté, entreposé, manipulé et utilisé conformément aux lois fédérales, de l'État, provinciales et locales.
- Pour en maximiser la durée de conservation (3 ans), ELECTRIC SUPER STARTER

doit être conservé dans un dépôt d'explosifs frais, sec et bien ventilé. L'inventaire des explosifs doit faire l'objet d'une rotation. Éviter d'utiliser les matières plus récentes avant les plus anciennes. Pour connaître les meilleures pratiques en matière de transport, d'entreposage, de manutention et d'utilisation de ce produit, consulter le livret « Prevention of Accidents in the Use of Explosive Materials » qui accompagne chaque caisse de produits ainsi que les ouvrages de la Safety Library de l'Institute of Makers of Explosives.

- Le plateau de transport jetable ne fait pas partie de l'emballage d'expédition légale et ne sert qu'à prévenir les « mouvements relatifs » pendant le transport. Si un plateau n'est pas utilisé, il est obligatoire de bloquer et d'assujettir tous les envois d'explosifs.

Emballage

Longueur du fil de connexion		Résistance nominale (ohm) Fil de cuivre	Quantité ^b par	
m	ft		caisse ^a	plateau de transport ^a
3,5	12	1,92 ^a	15	150

La valeur des longueurs est arrondie au mètre près.

^a #21 PEHD, boucle simple

^b 10 caisses d'expédition par plateau de transport jetable

Poids de la caisse ^b		Poids / Plateau de transport ^b	
kg	lb	kg	lb
1,097	2,42	10,97	24,2

Dimensions d'une caisse

26,5 x 16 x 10 cm 17,375 x 6,25 x 3,875 in

Avis de non-responsabilité Dyno Nobel Inc. et ses filiales s'exonèrent de toutes garanties expresses ou implicites concernant ce produit, sa sécurité ou sa pertinence, l'information contenue aux présentes ou les résultats qui en découleraient, Y COMPRIS MAIS NON DE FAÇON LIMITATIVE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À TOUT USAGE PARTICULIER ET/OU TOUT AUTRE GARANTIE. L'information contenue aux présentes est fournie seulement à titre de référence et s'adresse uniquement à des personnes ayant les compétences techniques pertinentes. Étant donné que les conditions et les modalités d'utilisation sont hors de notre contrôle, la responsabilité de déterminer les conditions sécuritaires d'utilisation du produit appartient à l'utilisateur. Les acheteurs et les usagers assument tous risques, responsabilités et obligations de quelque nature que ce soit pour tout accidents (y compris la mort), pertes ou dommages à la personne ou à la propriété découlant de l'utilisation de ce produit ou de cette information. En aucun cas Dyno Nobel Inc. ou aucune de ses filiales ne seront tenues responsables de dommages spéciaux, indirects ou accessoires ou de pertes de profits escomptés.

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, bureau 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA

Tél. : 800-732-7534 Téléc. : 801-328-6452 Web www.dynonobel.com

DYNO
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance