

uni tronic^{MC} 600

Détonateur électronique



Description

Le détonateur électronique uni tronic^{MC} 600 appartient à la nouvelle génération de produits innovants Orica. Le détonateur uni tronic^{MC} 600 est utilisé conjointement avec :

- Blaster 310 (avec Bluetooth) ou le 310R (mise à feu à distance sans fil), munis d'un nouveau micrologiciel
- Scanneur 120 /125 (avec nouveau micrologiciel)
- Scanneur 200 (avec fonction de tester les détonateurs au banc)
- Testeur uni tronic^{MC} 600 pour assurer la communication sécuritaire au banc avec le Scanneur 120 ou 125 et tester les détonateurs uni tronic^{MC} 600
- Fil de raccordement duplex.

Utilisation

Utilisez les détonateurs uni tronic^{MC} 600 dans la plupart des exploitations à ciel ouvert. Ils sont surtout efficaces dans les mines de charbon à ciel ouvert de petite et moyenne taille, les carrières, l'industrie souterraine des agrégats et la construction.

Avantages

- La construction robuste et éprouvée du détonateur uni tronic^{MC} 600 assure des tirs fiables, efficaces et sécuritaires et garantit la sécurité inhérente des tests sur le plan de tir.
- L'emballage pratique, la maniabilité du raccord avec une main gantée et le fil de raccordement duplex permettent l'exploitation efficace du plan de tir.
- La grande précision des détonateurs électroniques uni tronic^{MC} 600 garantit des résultats parfaitement prévisibles avec des incidences minimales sur l'environnement

Caractéristiques

Couleur du fil	Jaune
Couleur du raccord	Rouge
Résistance à la tension	20 kg / 44 lb
Poids de la charge explosive	900 mg
Construction du tube	Alliage de cuivre
Longueur x diamètre du tube	89 x 7,6 mm
Programmabilité	±1 ms
Retard maximum	10 secondes
Précision du coefficient de variation	±0,03%

- La charge de base maximale assure la mise à feu fiable des renforteurs.

Recommandations relatives à l'utilisation

- Utilisez seulement le matériel dédié uni tronic^{MC} pour tester, programmer et faire la mise à feu des détonateurs uni tronic^{MC} 600. Ne pas utiliser un autre matériel de programmation ou de sautage.
- Les dommages causés à l'isolation du fil conducteur provoquent la plupart des problèmes des systèmes de tir électronique; faites preuve de prudence et protégez les fils pendant le chargement et le bourrage des trous.
- La plage de température d'utilisation recommandée pour les détonateurs uni tronic^{MC} 600 est de -4°F (-20°C) à +158°F (+70°C.)

Durée de séjour dans les trous de mine

La durée de séjour maximum recommandée est de 21 jours. La durée de séjour est en fonction de l'eau souterraine. Consulter le technicien Orica en présence de conditions spéciales qui pourraient diminuer la durée de séjour permise ou si la durée de séjour dépasse 21 jours.

uni tronic^{MC} 600

Détonateur électronique

Longueurs disponibles/Emballage

Les détonateurs uni tronic^{MC} 600 sont vendus dans les longueurs et emballages suivants:

Configuration de la longueur	Emballage 1.1 B		Emballage 1.4 S	
	Unités/caisse	Poids par caisse (kg/lb)	Unités/caisse	Poids par caisse (kg/lb)
*3 m/10 pi (enroul.)	100	4,9 /10,8	Non disponible	
*6 m/20 pi (enroul.)	80	5,8 /12,8	40	6,1 /13,4
9 m/30 pi (enroul.)	60	5,9 /13,0	35	6,2 /13,7
15 m/50 pi (bobine)	66	11,3 /24,9	32	8,6 /19,0
20 m/65 pi (bobine)	55	11,6 /25,6	32	9,8 /21,6
25 m/80 pi (bobine)	54	11,3 /24,9	32	10,7 /23,6
30 m/100 pi (bobine)	36	10,6 /23,4	32	11,9 /26,2
*37 m/120 pi (bobine)	30	10,7 /23,6	16	7,7 /17,0
*55 m/180 pi (bobine)	25	12,4 /27,3	16	9,7 /21,4

* délai d'approvisionnement requis pour les longueurs spéciales

Classification du produit

Nom autorisé: uni tronic^{MC} 600
Appellation réglementaire: détonateurs, tir électrique

Classe des risques	1.1B	1.4S
No ONU	0030	0456
No EX	EX2010060240	EX2010080322

Toute la réglementation concernant la maintenance et l'utilisation de tels explosifs s'applique.

Entreposage et transport

Entreposer les détonateurs uni tronic^{MC} 600 dans un dépôt autorisé pour explosifs de classe 1.1B. Empiler les caisses selon les directives indiquées.

La durée limite de stockage des détonateurs uni tronic^{MC} 600 est de cinq ans dans un dépôt convenable. Idéalement entreposer le produit entre -4°F (-20°C) à + 120°F (+50°C). Plage de température pour le transport de détonateurs uni tronic^{MC} 600, -40°F (-40°C) à + 149°F (+65°C.)

Élimination

L'élimination de matières explosives peut présenter des dangers. Les méthodes d'élimination sécuritaires dépendent de la situation de l'utilisateur. Communiquez avec un technicien Orica concernant les pratiques sécuritaires.

Sécurité

Les systèmes de mise à feu uni tronic^{MC} 600 assurent un haut niveau de sécurité contre la mise à feu par l'électricité statique, les courants vagabonds et les transmissions par radiofréquence. Cependant, les détonateurs uni tronic^{MC} 600 contiennent des matières pyrotechniques et des explosifs moléculaires pouvant être mis à feu à la suite d'un choc intense, du frottement ou de la chaleur.

Comme tous les explosifs détonants, les détonateurs uni tronic^{MC} 600 sont manutentionnés et entreposés avec soins. Utilisez ces détonateurs si la température n'excède pas 158°F/70°C.

Utilisez seulement le matériel uni tronic^{MC} 600 spécial pour tester, programmer et effectuer la mise à feu des détonateurs uni tronic^{MC} 600.

Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

Dénégation de responsabilité

© 2016 Orica Group. Tous droits réservés. Les renseignements contenus dans ce document sont uniquement transmis à titre d'information et sont modifiables sans préavis. Puisque Orica Group ne peut anticiper ou contrôler les conditions selon lesquelles l'information et ses produits seront utilisés, l'utilisateur doit examiner l'information dans le contexte particulier de l'application visée. Dans les limites autorisées par la loi, Orica Group dénie spécifiquement toute garantie explicite ou implicite y compris l'exactitude, l'absence de contrefaçon et toute garantie explicite ou implicite quant à la qualité marchande ou quant à la capacité des produits de servir à des fins particulières. Orica Group ne

FICHE TECHNIQUE

uni tronic^{MC} 600

Détonateur électronique

pourra être tenu responsable de toute perte ou tout dommage résultant de l'utilisation de cette information.

Le mot Orica et le dispositif Ring sont des marques de commerce du Orica Group. *Detage*^{MC} est une marque de commerce d'Hallowell Manufacturing LLC. 3600 NW 74th St, Columbus, KS 66725-0348.

Pour de plus amples renseignements consultez :
www.orica.com

Orica USA Inc.
33101 East Quincy Ave
Watkins, CO 80137
Tél.: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Orica Canada Inc.
301, rue Hôtel de Ville
Brownsburg,
QC J8G 3B5
Tél.: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Numéros d'urgence

Pour les urgences chimiques (24 heures) concernant le transport, un déversement, une fuite, un dégagement un incendie ou un accident:

Canada: Orica Canada, intervention d'urgence **1-877-561-3636**

USA: Chemtrec **1-800- 424-9300**

Explosifs perdus, volés ou égarés :

É.-U. : **BATFE** 1-800-800-3855. Remplir le formulaire ATF F5400.0 et informer les autorités locales (police de l'état/municipalité, etc.)

FICHE TECHNIQUE

uni tronic^{MC} 600

Système de tir électronique

Canada



Description

Le système de tir électronique uni tronic^{MC}600 est doté de la nouvelle génération de technologies innovantes Orica, l'uni tronic^{MC}600. Le produit permet à un plus grand nombre d'utilisateurs de profiter des avantages du tir électronique à un coût concurrentiel.

- Le système comprend:
- Détonateurs électroniques uni-tronic^{MC}600

Caractéristiques

Longueurs des fils de détonateur	3 – 55 m (10 – 180 pi)	
Nombre de types de fils	Un	
Exploseurs	310 / 310R	
Scanneurs	120 / 125 / 200	
Type de fil de raccordement	Duplex	
Retard maximum	10 secondes	
Nombre maximum de détonateurs par tir	1 exploseur	800
	2 en synchro.	1600

- Blaster 310 (avec Bluetooth) et 310R (avec mise à feu télécommandée)
- Scanneurs 110 / 120 / 125
- Scanneur 200 avec fonctions de tester les détonateurs uni tronic^{MC}600 au banc
- Testeur uni tronic^{MC}600 qui assure la communication sécuritaire au banc avec le Scanneur 120 ou 125 pour tester les détonateurs uni tronic^{MC}600
- Fil de raccordement duplex.

Utilisation

Les détonateurs uni tronic^{MC} 600 possèdent un code à barres imprimé sur l'étiquette indicatrice qui correspond à l'identité unique du détonateur. L'utilisateur balaie l'étiquette pour saisir l'identité et établir le lien avec une séquence de tir à l'aide de la fonction de synchronisation auto-incrément du scanneur. Le système uni tronic^{MC}600 est convivial et idéal pour les petites et moyennes mines de charbon à ciel ouvert, les carrières, l'industrie souterraine des agrégats et la construction.

Avantages

- Le système uni tronic^{MC}600 convient parfaitement aux exploitants de carrières qui recherchent des moyens efficaces pour réduire les vibrations lors des tirs et diminuer les effets des contraintes d'exploitation réglementaires sur la production.

FICHE TECHNIQUE

uni tronic^{MC} 600

Système de tir électronique

Canada

- Dans plusieurs situations, le prolongement du plan de tir à l'aide du système uni tronic^{MC} atténue ou compense pour les coûts additionnels.
- Les exploitants de mines de charbon à ciel ouvert apprécient la diminution des vibrations et les avantages potentiels de fronts de taille plus dégagés, moins de hors-profils et amélioration du sautage d'étalement.
- La caractéristique marquante du tir électronique est l'amélioration de la fragmentation pour accélérer le chargement des camions, augmenter la capacité du concasseur et diminuer les coûts de maintenance et d'exploitation en général.
- Le système de tir électronique uni tronic^{MC} 600 est plus sécuritaire et sûr pour les opérateurs puisqu'ils connaissent les conditions de chaque trou avant le tir. Le matériel de contrôle du système est spécifique et dédié pour contrôler, programmer et procéder à la mise à feu des détonateurs.
- Le détonateur uni tronic^{MC} 600 permet d'effectuer les essais des détonateurs en toute sécurité au banc afin qu'ils soient tous prêts à fonctionner au moment du tir.

Recommandations relatives à l'utilisation

Utilisez seulement le matériel dédié uni tronic^{MC} 600 pour tester, programmer et faire la mise à feu des détonateurs uni tronic^{MC} 600. Ne pas utiliser un autre matériel de programmation ou de sautage. Les dommages causés à l'isolation du fil conducteur provoquent la plupart des problèmes des systèmes de tir électronique; faites preuve de prudence et protégez les fils pendant le chargement et le bourrage des trous.

Longueurs disponibles / Emballage

Les détonateurs uni tronic^{MC} sont vendus en longueurs de 6 m (20 pi) à 55 m (180 pi) dans les emballages 1.1B et 1.4S.

Le fil de raccordement est disponible sous forme d'enroulements de 400 m qui se déroulent à partir du centre et de bobines de 500 m.

Entreposage et manutention

Se référer aux fiches techniques concernant le transport, l'entreposage et le fonctionnement appropriés des détonateurs et du matériel uni tronic^{MC}.

Élimination

L'élimination de matières explosives peut présenter des dangers. Les méthodes d'élimination sécuritaires dépendent de la situation de l'utilisateur. Communiquez avec un technicien Orica concernant les pratiques sécuritaires.

Sécurité

Ne pas utiliser les détonateurs uni tronic^{MC} 500 avec le matériel uni tronic^{MC} 600. Les systèmes de tir électronique uni tronic^{MC} 600 assurent un haut niveau de sécurité contre la mise à feu par l'électricité statique, les courants vagabonds et les transmissions par radiofréquence. Cependant, les détonateurs uni tronic^{MC} 600 contiennent des matières pyrotechniques et des explosifs moléculaires pouvant être mis à feu à la suite d'un choc intense, du frottement ou de la chaleur. Les explosifs détonants et les détonateurs sont manutentionnés et entreposés avec soins. Comme pour tous les explosifs détonants, les détonateurs uni tronic^{MC} 600 sont manutentionnés et entreposés avec soins Utiliser les détonateurs uni tronic^{MC} 600 seulement si la température n'excède pas 158 °F/ 70 °C. Consulter un technicien Orica au sujet des systèmes d'amorçage appropriés pour les températures plus élevées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

Dénégation de responsabilité

© 2017 Orica Group. Tous droits réservés. Les renseignements contenus dans ce document sont uniquement transmis à titre d'information et sont modifiables sans préavis. Puisque l'Orica Group ne peut anticiper ou contrôler les conditions selon lesquelles les renseignements et ses produits seront utilisés, l'utilisateur doit examiner les renseignements dans le contexte particulier de l'application visée. Dans les limites autorisées par la loi, l'Orica Group dénie spécifiquement toute garantie explicite ou implicite Y COMPRIS L'EXACTITUDE, L'ABSENCE DE CONTREFAÇON ET TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU QUANT À LA CAPACITÉ DES PRODUITS DE SERVIR À DES FINS PARTICULIÈRES.

FICHE TECHNIQUE

uni tronic^{MC} 600

Système de tir électronique

Canada

L'Orica Group ne pourra être tenu responsable de toute perte ou tout dommage résultant de l'utilisation de ces renseignements.

Le mot Orica et le dispositif *Ring* sont des marques de commerce du Orica Group.

Pour de plus amples renseignements, consultez :
www.orica.com

Pour contacter l'administration centrale d'Orica, Amérique du Nord:

Tél.: +1 303 268 5000

Fax: +1 303 268 5250

Numéros d'urgence

Pour les urgences chimiques (24 heures) concernant le transport, un déversement, une fuite, un dégagement un incendie ou un accident:

Orica Canada, intervention d'urgence **1-877-561-3636**

eDev^{MC} II

Système de tir électronique pour tunnel



Description

Le système de tir électronique pour tunnel eDev^{MC} II appartient à la nouvelle génération de technologies innovantes Orica. Spécialement conçu pour le creusage de tunnels, l'eDev^{MC} garantit la précision et la souplesse de la synchronisation électronique à un prix abordable. Il permet l'exploitation rapide et facile du front de taille du tunnel.

- Le système comprend :
- Logiciel de conception de tir SHOTPlus® Tunnel
- Détonateurs électroniques eDev^{MC} II
- Exploseur 610 et 610C
- Scanneur 120 ou Scanneur 125
- Nouveau Scanneur 260, avec sécurité intrinsèque et essai des fonctions des détonateurs eDev^{MC} II au front de taille
- Boîte d'essai ou testeur eDev^{MC} II pour effectuer les essais sur les détonateurs en toute sécurité au front de taille
- Fil de raccordement duplex.

Utilisation

Le système eDev^{MC} II est conçu spécialement pour le creusage de tunnels dans les ouvrages de génie civil et la mise en valeur de mines incluant le fonçage de puits. On l'utilise en combinaison avec le puissant logiciel de conception de tir SHOTPlus® Tunnel. Les détonateurs eDev^{MC} II possèdent un code à barres imprimé sur l'étiquette indicatrice qui correspond à l'identité unique du détonateur. L'utilisateur balaie l'étiquette pour saisir l'identité et établir le lien avec une séquence de tir du SHOTPlus® Tunnel. Le Balayeur 260, la boîte d'essai ou le testeur sont utilisés pour vérifier les détonateurs lorsqu'ils sont branchés au fil de raccordement au front de taille.

L'exploseur 610C se combine à l'i-kon^{MC} CEBS pour centraliser les tirs de développement.

Avantages

- L'utilisation du eDev^{MC} II jumelé au logiciel exclusif SHOTPlus® Tunnel permet aux équipes de tir de charger les détonateurs par numéros tous comme les détonateurs pyrotechniques, mais avec la flexibilité complète de conception de la synchronisation.

- Diminution importante des inventaires et des coûts puisque les détonateurs programmables sont identiques; on attribue un retard spécifique à chaque détonateur.
- Il a été démontré que la synchronisation électronique diminue sensiblement les vibrations dans les tunnels pour permettre de charger deux fois plus d'explosifs par retard, par trou. Ceci augmente substantiellement l'avancement à chaque tir.
- De plus, l'avance par tir est améliorée a) grâce à une plus grande précision, b) un choix plus varié de retards et c) mise à feu par séquence garantie.
- L'amélioration du toit et des parois augmente la sécurité du milieu de travail et moins de soutènement est requis.
- Dans certains cas, la maîtrise des hors-profil, diminuer la quantité de matériel à transporter et diminuer la quantité de béton requis, représente l'avantage le plus important.

Caractéristiques

Longueurs des fils de détonateur	2 – 8 m
Nombre de types de fil	Un
Exploseur	610, 610C
Scanneurs	120, 125, 260
Type de fil de raccordement	Duplex
Retard maximum (secondes)	20
Nombre maximum de détonateurs par tir	800

Longueurs disponibles/emballage

Les détonateurs eDev^{MC} II sont vendus avec des fils mesurant de 2 m à 8 m dans des emballages 1.1B et 1.4S. Le fil de raccordement est disponible sous forme d'enroulements de 400 m qui se déroulent à partir du centre.

Recommandations relatives à l'utilisation

Utiliser le matériel réservé au eDev^{MC} II pour vérifier, programmer et procéder au tir de détonateurs eDev^{MC} II. Ne



pas utiliser un autre type de matériel de programmation ou de tir.

Entreposage et manutention

Se référer aux fiches techniques concernant le transport, l'entreposage et le fonctionnement des détonateurs et du matériel eDev^{MC} II.

Élimination

L'élimination de matières explosives peut présenter des dangers. Les méthodes d'élimination sécuritaires dépendent de la situation de l'utilisateur. Communiquez avec un technicien Orica concernant les pratiques sécuritaires.

Sécurité

Le système eDev^{MC} II assure un haut niveau de sécurité contre la mise à feu par l'électricité statique, les courants vagabonds et les transmissions par radiofréquence. Cependant, les détonateurs eDev^{MC} contiennent des matières pyrotechniques et des explosifs moléculaires pouvant être mis à feu à la suite d'un choc intense, du frottement ou de la chaleur. Les explosifs détonants et les détonateurs sont manutentionnés et entreposés avec soins. Utiliser les détonateurs eDev^{MC} II seulement si la température n'excède pas 70 °C. Consulter un technicien Orica au sujet des systèmes d'amorçage appropriés pour les températures plus élevées.

Se référer aux fiches signalétiques pour obtenir de plus amples renseignements.

Le Scanneur 260 et la boîte d'essai ou le testeur sont conçus pour utilisation seulement avec les détonateurs eDev^{MC} II. Ne pas les utiliser avec les détonateurs eDev^{MC} ordinaires.

Marques de commerce

Le mot Orica, le dispositif *Ring* et la marque Orica sont des marques de commerce du Orica Group Companies. eDev^{MC} est une marque de commerce d'Orica Explosives Technology Pty Ltd. ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, East Melbourne, VIC, Australie.

Dénégation de responsabilité

L'information contenue aux présentes est fondée sur l'expérience et est considérée exacte et à jour au moment de la mise sous presse. Toutefois, tous les usages et conditions d'utilisation ne pouvant être sous le pouvoir du fabricant, les utilisateurs devraient effectuer leurs propres essais afin de déterminer si les produits et méthodes indiqués conviennent à l'usage qu'ils veulent en faire. Le fabricant non plus que le vendeur ne donnent aucune garantie que ce soit, expresse ou tacite, statuaire ou autre, si ce n'est que les produits définis aux présentes sont de qualité marchande. Le fabricant et le vendeur nient toute autre garantie, Y COMPRIS, SANS LIMITER LA PORTÉE DE CE QUI PRÉCÈDE, TOUTE AUTRE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU QUANT À LA CAPACITÉ DES PRODUITS DE SERVIR À DES FINS PARTICULIÈRES. Le fabricant non plus que le vendeur ne pourront en aucun cas être tenus responsables pour dommages spéciaux ou indirects, y compris, sans limiter la portée de ce qui précède, les dommages pour perte de profits ou profits escomptés.

Orica Canada Inc.
301, rue Hôtel de Ville
Brownsburg,
QC J8G 3B5
Tél. : +1 303 268 5000
Fax : +1 303 268 5250

Orica USA Inc.
33101 East Quincy Ave
Watkins, CO 80137
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Numéros d'urgence

Pour les urgences chimiques (24 heures) concernant le transport, un déversement, une fuite, un dégagement un incendie ou un accident :

Canada : Orica Canada, Intervention d'urgence **1-877-561-3636**

É.-U. : Chemtrec **1-800- 424-9300**

Explosifs perdus, volés ou égarés :

É.-U. : **BATFE 1-800-800-3855**. Remplir le formulaire ATF F5400.0 et informer les autorités locales (police de l'état/municipalité, etc.)



Description

Le système de tir électronique pour tunnel eDev^{MC} II appartient à la nouvelle génération de technologies innovantes Orica. Spécialement conçu pour le creusage de tunnels, l'eDev^{MC} garantit la précision et la souplesse de la synchronisation électronique à un prix abordable. Il permet l'exploitation rapide et facile du front de taille du tunnel.

Le système comprend :

- Détonateurs électroniques eDev^{MC} II
- Exploseur 610 et 610C
- Scanneur 120 ou Scanneur 125
- Nouveau Scanneur 260, avec sécurité intrinsèque et essai des fonctions des détonateurs eDev^{MC} II au front de taille.
- Boîte d'essai ou testeur eDev^{MC} II pour effectuer les essais sur les détonateurs en toute sécurité au front de taille.

Utilisation

Le système eDev^{MC} II est conçu spécialement pour le creusage de tunnels dans les ouvrages de génie civil et la mise en valeur de mines incluant le fonçage de puits. On l'utilise en combinaison avec le puissant logiciel de conception de tir SHOTPlus® Tunnel. L'Exploseur 610C s'intègre au i-kon^{MC} CEBS pour centraliser les tirs de développement.

Avantages

- Le matériel de tir eDev^{MC} II est une famille d'équipement éprouvé et robuste pouvant faire face à toutes les conditions normales de tirs.
- La durée de vie des piles assure le fonctionnement du matériel pendant une journée complète de travail.
- Le balayage passif des codes à barres permet de saisir en toute sécurité l'ID unique des détonateurs.
- La nouvelle boîte d'essai, le nouveau testeur ou le Scanneur 260 eDev^{MC} II permettent la communication sécuritaire et directe avec les détonateurs eDev^{MC} II au front de taille.

- Le système eDev^{MC} II permet d'effectuer des tirs à distance avec l'intégration de l'Exploseur 610C à un système i-kon^{MC} CEBS.

Caractéristiques Scanneurs

Les spécifications du fabricant présentent d'autres caractéristiques en plus de celles énumérées ci-dessous.

Type de scanneur	120 /125	260
Photo non à l'échelle		
Fabricant	Motorola	Orica
Numéro de modèle	9000 /9500	260
Nombre max. de détonateurs dans une liste balayée de déts.	800	800
Comm. avec exploseurs et SHOTPlus® Tunnel	Bluetooth ^{MC}	
Étanchéité	IP64/67	IP65
Affichage	Couleur VGA	Couleur VGA
Sécurité du laser	EN6085-1 classe 2	Lumière DEL
Poids, g/oz	620 /22	930 /33

Exploseurs et testeurs

Type boîte	610	610C	Testeur
Photo non à l'échelle			
Fabricant	Orica		
Tir maximum	800	800	500
Comm. avec scanneur	Bluetooth ^{MC}		
Compatible avec scanneur	120, 125, 260		



Mise à feu à distance?	Non	Oui	S.O.
Poids, kg/lb	6,1/13,5	6,1/13,5	0,5 /1,1
Affichage/colueur	Rétroéclairage mono	Rétroéclairage mono	S.O.

Recommandations relatives à l'utilisation

Utiliser le matériel de tir eDev^{MC} II seulement avec les détonateurs eDev^{MC} II. Ne pas utiliser ce matériel de tir avec un autre type de détonateur, électrique ou électronique.

Plage de température d'utilisation recommandée pour le matériel eDev^{MC} II : -20°C (-4°F) à 70°C (158°F)

Entreposage et manutention

Exploseur et scanners

Entreposer le matériel eDev^{MC} dans un endroit avec un niveau d'humidité moyen.

Activité		Scanneur 120 et 125	Autre matériel
Utiliser	min.	-4°F/-20°C	De même
	max.	122°F/50°C	140°F/60°C
Charger	min.	32°F/0°C	De même
	max.	104°F/40°C	De même
Transport/entre	min.	-40°F/-40°C	-15°F/-25°C
	Max.	158°F/70°C	149°F/65°C

Sécurité

Le matériel eDev^{MC} II assure un haut niveau de sécurité contre la mise à feu par l'électricité statique, les courants vagabonds et les transmissions par radiofréquence. Les scanners et les exploseurs eDev^{MC} sont construits pour utilisation dans les milieux difficiles. Éviter de les submerger dans l'eau et les soumettre à un choc excessif.

Utiliser le Scanneur 260 uniquement avec les détonateurs eDev^{MC} II. Ne pas utiliser le Scanneur 260 avec les détonateurs eDev^{MC} de l'ancienne génération.

Marques de commerce

Le mot Orica, le dispositif Ring et la marque Orica sont des marques de commerce du Orica Group Companies. eDev^{MC} est une marque de commerce d'Orica Explosives Technology Pty Ltd. ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, East Melbourne, VIC, Australie.

Dénégation de responsabilité

L'information contenue aux présentes est fondée sur l'expérience et est considérée exacte et à jour au moment de la mise sous presse. Toutefois, tous les usages et conditions d'utilisation ne pouvant être sous le pouvoir du fabricant, les utilisateurs devraient effectuer leurs propres essais afin de déterminer si les produits et méthodes indiqués conviennent à l'usage qu'ils veulent en faire. Le fabricant non plus que le vendeur ne donnent aucune garantie que ce soit, expresse ou tacite, statuaire ou autre, si ce n'est que les produits définis aux présentes sont de qualité marchande. Le fabricant et le vendeur nient toute autre garantie, Y COMPRIS, SANS LIMITER LA PORTÉE DE CE QUI PRÉCÈDE, TOUTE AUTRE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU QUANT À LA CAPACITÉ DES PRODUITS DE SERVIR À DES FINS PARTICULIÈRES. Le fabricant non plus que le vendeur ne pourront en aucun cas être tenus responsables pour dommages spéciaux ou indirects, y compris, sans limiter la portée de ce qui précède, les dommages pour perte de profits ou profits escomptés.

Orica Canada Inc.
301, rue Hôtel de Ville
Brownsburg,
QC J8G 3B5
Tél. : +1 303 268 5000
Fax : +1 303 268 5250

Orica USA Inc.
33101 East Quincy Ave
Watkins, CO 80137
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Numéros d'urgence

Pour les urgences chimiques (24 heures) concernant le transport, un déversement, une fuite, un dégagement un incendie ou un accident :



Canada : Orica Canada, Intervention d'urgence **1-877-561-3636**

É.-U. : Chemtrec **1-800- 424-9300**

Explosifs perdus, volés ou égarés :

É.-U. : BATFE **1-800-800-3855**. Remplir le formulaire ATF F5400.0 et informer les autorités locales (police de l'état/municipalité, etc.)