

TITANOBEL propose une gamme complète d'accessoires utiles pour la bonne réalisation des tirs de mine.

## 1 - FILS DE RACCORDEMENT

Unifilaire ou bifilaire, cuivre ou fer, avec différentes sections selon l'utilisation ligne de tir ou fil de jonction, la liste des fils proposée par TITANOBEL est adaptée à toutes les situations du minage.

Type	Nombre de conducteurs	Enduction et couleur	Ame	Diamètre	Métrage par bobine	Métrage par caisse
Ligne de tir	2	PVC blanc	Cuivre	12/10°	100	300
Fil de jonction	1	PVC blanc	Cuivre	51/100°	1000	8000
Fil de jonction	2	PVC blanc	Cuivre	51/100°	500	4000
Fil de jonction (*)	2	PE vert et rose	Cuivre	7/10°	500	2000
Fil de jonction (*)	2	PVC bleu ou blanc	Fer	6/10°	500	4000

(\*) sur commande spéciale

## 2 - BOURROIRS, ACCESSOIRES PLASTIQUES ET DÉRIVÉS

Les bourroirs sont des accessoires indispensables pour le chargement des trous de mine. Nous proposons des bourroirs en matière plastique antistatique, à corde ou en longueur rigide cylindrique de 2 m. Ces derniers sont taraudés aux deux extrémités et équipés d'un embout plein (tête de bourroir) ou d'un embout fileté (prolongateur).

- Bourroirs à corde : corde en polypropylène de 25 m, bourroir d'extrémité en diamètre 53 mm ou 63 mm.
- Bourroirs rigides : en longueur 2 m, diamètre intérieur/extérieur 16/22, 22/27, 26/32 ou 33/40 mm.
- Extracteur de cartouche en laiton.
- Tubes de précharge pour les tirs souterrains.
- Obturateurs à ailette Ø 27 à 50 mm par caisse de 500 unités pour les tirs souterrains.
- Sur commande spéciale, obturateurs coniques pour les forages des tirs à l'air libre.

## 3 - AVERTISSEURS SONORES

L'avertissement de l'imminence du tir de mine par un signal sonore suffisamment puissant pour être audible sur tous les abords du périmètre de sécurité est indispensable pour garantir la sécurité.

## 4 - AUTRES ACCESSOIRES

**Multimètre** : Pour la mesure des profondeurs de trou et de leur chargement.

Antistatique, livré en longueur de 30 m avec enrouleur à main léger et lest en plomb.

**Gaine** : Gaine polyéthylène basse densité pour la mise en gaine du nitrate fioul (différents diamètres et épaisseurs disponibles, nous consulter).

**Pince à sertir** pour détonateur pyrotechnique sur mèche lente.

## 5 - RESPONSABILITÉS

Les produits décrits sont garantis de tout défaut matériel et de fabrication dans le cadre de conditions normales de fabrication, d'entretien, de conservation, d'application et d'utilisation pendant un an à compter de la date de livraison.

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont données à titre indicatif, de bonne foi et ne peuvent constituer une garantie. Elles sont fondées sur tous les tests réalisés à ce jour par le fabricant qui ne peut envisager toutes les applications possibles, ni contrôler la qualité d'utilisation des produits. Nous réservons notre droit d'effectuer à tout moment et sans préavis des mises à jour : ajouts, suppressions ou modifications d'informations au présent document.

