

EXPLOSEUR A CONDENSATEUR

1 - DOMAINE D'UTILISATION

Exploseurs à condensateur avec génératrice actionnée par manivelle pour travaux publics, carrières et mines non grisouteuses. Les exploseurs Schaffler 815 et 818 sont destinés au tir en série de détonateurs MOYENNE INTENSITE. Les exploseurs Schaffler 861, 922 et 932 sont destinés au tir en série de détonateurs MOYENNE et HAUTE INTENSITE.

2 - PRÉSENTATION ET CONDITIONNEMENT

Une magnéto actionnée par une manivelle ou par une poignée amovible va charger le condensateur de l'exploseur. Le mineur déclenche la mise à feu par la décharge du condensateur dans le circuit électrique créé par les détonateurs. Pour tous les modèles, les appareils de contrôle correspondants sont proposés en option. Pour les exploseurs 815 et 818 est également proposée une housse de transport.

3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voici les caractéristiques de nos modèles standard (d'autres modèles sont disponibles sur commande spéciale).

| Modèle SHAFFLER | 815 | 818 | 861 | 922 | 932 |
|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Dimensions (mm) | 122 x 80 x 157 | 122 x 80 x 157 | 240 x 145 x 257 | 370 x 180 x 270 | 500 x 180 x 270 |
| Poids (kg) | 1,9 | 2 | 9 | 16 | 21 |
| Tension nominale (V) | 450 | 1000 | 1420 | 3000 | 3000 |
| Capacité (µF) | 16 | 10 | 100 | 40 | 80 |
| Débit d'énergie (J) | 1,6 | 5 | 100 | 180 | 360 |
| Résistance limite en détonateur MI Davey (Ω) | 55 | 195 | 580 | 1070 | 1250 |
| Résistance limite en détonateur HI Davey (Ω) | - | - | 75 | 150 | 200 |
| Résistance limite en détonateur THI Porex (Ω) | - | - | 25 | 50 | 85 |

4 - CONDITIONS D'EMPLOI

Lire la notice d'utilisation qui accompagne les exploseurs. Tous les appareils sont conformes à leurs arrêtés d'agrément respectifs et ne doivent pas subir de modification. La plaque de firme doit être présente et indiquer : les résistances maxi de ligne de tir correspondant aux types de détonateurs employés (Davey, Porex...), le type de l'appareil, la marque du fabricant et le n° d'arrêté d'agrément. Les exploseurs doivent passer un contrôle annuel obligatoire (décret 92 1164 du 22/10/1992). Ne jamais essayer l'exploseur avec les bornes de sortie en court-circuit : risque de détérioration des composants électroniques internes.

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.