

## 1 - DOMAINE D'UTILISATION

Les détonateurs NONEL EZ DET combinent à la fois un détonateur non électrique fond de trou 500 ms et un raccord de surface 25 ms.

Les raccords de surface sont dotés de blocs de connexion capables de contenir 6 tubes de transmission et ayant une petite charge de base afin de réduire les nuisances sonores et d'éliminer tout risque de cisaillement par éclat.

Il existe également des raccords de surface (utilisables entre rangées) NONEL EZ SD de différents retards :

- Jaune : 17 ms
- Rouge : 25 ms
- Blanc : 42 ms
- Bleu : 65 ms

Les raccords de surface NONEL EZ SD ne doivent pas être utilisés pour la mise à feu de cordeau détonant.



## 2 - PRÉSENTATION ET CONDITIONNEMENT

Désignation	NONEL® EZ	
Nature de l'étui du détonateur	Aluminium	
	<b>RACCORD DE SURFACE</b>	<b>DETONATEUR DE FOND DE TROU</b>
Temps retard nominal (ms)	25	500
Charge de base	Pentrite	
Charge primaire	Azoture de plomb	
Sertissage	Double sertissage	
Bouchon	Conducteur en caoutchouc	
Nature du tube de transmission	Surlyn/Polyéthylène	
Couleur	Rouge	Jaune
Longueur du tube de transmission	Sur demande du client	
Marquage du temps retard	Type du détonateur (abrégé), temps retard nominal	
Résistance électro statique	20 kV, 500 pF 1 kV AC/50Hz/60 sec	
Résistance à la pression de l'eau	0,3 MPa/48 heures	
Force mécanique du détonateur assemblé	> 40 N	
Températures d'utilisation	Entre - 20°C et + 50°C	
Stockage	2 ans (- 20°C à + 50°C) dans les emballages d'origine scellés	

### 3 - PROPRIÉTÉS

RACCORD DE SURFACE	DETONATEUR DE FOND DE TROU
<ul style="list-style-type: none"><li>• Connexions simplifiées</li><li>• Mécanisme permettant de maintenir les tubes dans le connecteur de surface</li><li>• Capacité de 6 tubes</li><li>• Codage couleur du connecteur de surface selon le retard du détonateur</li><li>• Résistant à toute source d'énergie extérieure</li><li>• Le détonateur est équipé d'une étiquette retard mentionnant le temps du retard et la longueur du détonateur</li><li>• La charge explosive primaire est protégée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monté sur un tube de transmission de couleur jaune vif pour une meilleure visibilité</li><li>• Le détonateur contient une charge de base de 0,83 g de pentrite qui assure une énergie puissante de mise à feu même dans les conditions les plus extrêmes</li><li>• La composition du retard est sertie dans un étui en acier de manière à éviter toute perte de performance due à la pression transitoire lors de la détonation des trous de mine environnants</li><li>• Résistant à toute source d'énergie extérieure</li><li>• Le détonateur est équipé d'une étiquette retard mentionnant le temps du retard et la longueur du détonateur</li><li>• La charge explosive primaire est protégée</li></ul>

### 4 - DÉSIGNATIONS ADMINISTRATIVES

<i>Autorisation d'emploi en France</i>	<b>NONEL® EZ DET</b>	<b>NONEL® EZ SD</b>
Classement au transport	<b>1.4.B – UN 0361</b>	<b>1.4.B – UN 0361</b>
N° attestation d'examen UE de type	<b>1395-009/2012</b>	<b>1395-002/2008</b>

### 5 - RESPONSABILITÉS

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 pour ces explosifs ni contrôler la qualité de leur utilisation. Les produits décrits dans ce document sont donc vendus sous la seule garantie de leur conformité aux attestations d'examen CE de type et aux arrêtés d'agrément et Décisions référencés par le Ministère Français de l'Industrie.

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.