

# BLENDEX 70 - 70 A

Explosifs

Les **BLENDEX 70 et 70 A** sont fabriqués sur site par des Unités Mobiles de Fabrication.

Cette nouvelle technologie très sécurisante et performante optimise l'abattage en carrière dans le respect de l'environnement.

Grâce à leur densité plus élevée, ces produits apportent une efficacité accrue par rapport aux nitrates fiouls traditionnels.



## 1 Présentation

	BLENDEX 70	BLENDEX 70 A
Type	Emulsion composite	Emulsion composite aluminisée
Couleur	Blanc crème	Gris
Unité Mobile de Fabrication	Oui	Oui
Versable	Non	Non
Pompable fond de trou	Oui	Oui

## 2 Caractéristiques techniques mesurées \*

	BLENDEX 70	BLENDEX 70 A
Densité de tassement	1,22 ( $\pm 0,07$ )	1,22 ( $\pm 0,07$ )
Vitesse de détonation sous confinement acier ( $\varnothing$ 70 mm)	4900 m/s	4500 m/s
Vitesse de détonation mesurée sur site ( $\varnothing$ 115 à 165 mm)	5200 / 5500 ms	5200 / 5500 ms
Energie de choc	1,35 MJ / kg	1,62 MJ / kg
Energie de bulle	1,65 MJ / kg	1,95 MJ / kg
Energie totale	3,0 MJ / kg	3,57 MJ / kg

\* Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent être sujettes à modifications. Les mesures ont été réalisées sur site ou en piscines.

### 3 Caractéristiques théoriques calculées

	BLENDEX 70	BLENDEX 70 A
Densité retenue pour le calcul	1,22	1,22
Volume de gaz (0°C/1At)	974 L / kg	900 L / kg
Température de détonation	1501°C	2030°C
Energie totale massique	3 MJ / kg	3,9 MJ / kg
Energie totale volumique	3,6 MJ / L	4,5 MJ / L
Vitesse de détonation	6500 m/s	6500 m/s
Pic de pression de détonation	14,3 GPa	14,3 GPa

### 4 Limites d'utilisation

	BLENDEX 70	BLENDEX 70 A
Diamètre critique	> 70 mm	> 70 mm
Amorçage - Détonateur - Relais d'amorçage (>100 grs) - Cordeau détonant	Non Oui Non	Non Oui Non
Pression statique	< 3 bars	< 3 bars
Température	- 5°C à + 70°C	- 5°C à + 70°C
Résistance à l'eau	Excellente	Excellente
Durée de vie	7 jours	7 jours

### 5 Autorisations et classements

	BLENDEX 70	BLENDEX 70 A
Agrément technique (France)	XN 433 F - 27/08/93	XN 460 F - 17/01/97
Chargement par gravité	EXP 99/10 - 22/12/99	EXP 97/02 - 17/01/97
Chargement en vrac par pompage	EXP 95/11 <sup>1</sup> - 06/07/95	EXP 97/02 - 17/01/97
Classification transport des matières premières	5.1	5.1
Nomenclature douanes	360200000009G	360200000009G

1/ Certificat INERIS valable uniquement pour la pompe moineau type 40110 avec un diamètre intérieur des canules de chargement < 36mm.

### 6 Responsabilité

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-après sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.