



TOVEX® **GELS AQUEUX EXPLOSIFS**

Ces produits disponibles sous le nom d'«Explosifs à PRM» (PRM = sensibilisant) sont sans composés nitrés. Ils assurent une haute sécurité à la manipulation et peuvent être employés pour tous les travaux à l'explosif en souterrain ou en surface. Les gels aqueux explosifs TOVEX produisent surtout moins de fumées toxiques que les explosifs gélatineux ordinaires pour un même résultat. Cette propriété est surtout appréciable lors d'une utilisation souterraine.

La gamme TOVEX se compose des produits suivants:
TOVEX S extra / TOVEX A / TOVEX T

TOVEX®

GELS AQUEUX EXPLOSIFS

Caractéristiques	TOVEX S extra	TOVEX A	TOVEX T
Energie	4.9 MJ/kg 6.13 MJ/l	3.5 MJ/kg 4.2 MJ/l	2.81 MJ/kg 3.2 MJ/l
Volume gazeux à 0 °C	645 l/kg 810 l/l	890 l/kg 1070 l/l	910 l/kg 1000 l/l
Bilan oxygène	0.0 %	0.1 %	1.4 %
Densité	1.25 g/cm ³	1.20 g/cm ³	1.10 g/cm ³
Bloc de plomb	380 cm ³	330 cm ³	300 cm ³
Vitesse de détonation	4000 m/s	3800 m/s	3700 m/s
Sensibilité au choc	> 50 J	> 50 J	> 50 J
Durée de conservation	24 mois	24 mois	24 mois
Température extérieure d'utilisation	- 10 °C	- 10 °C	- 10 °C

Poids des cartouches

Ø 25 x 320 mm	ca. 200±20 g	-	ca. 175±20 g
Ø 25 x 800 mm	-	-	ca. 400±20 g*
Ø 30 x 320 mm	ca. 290±25 g	-	ca. 280±25 g*
Ø 30 x 800 mm	ca. 700±20 g	-	ca. 600±20 g*
Ø 35 x 320 mm	ca. 400±30 g	-	-
Ø 35 x 800 mm	ca. 1000±20 g	-	ca. 800±20 g*
Ø 40 x 800 mm	ca. 1200±30 g*	-	ca. 1100±30 g*
Ø 44 x 800 mm	ca. 1400±50 g	-	-
Ø 50 x 800 mm	ca. 1850±50 g	-	ca. 1700±50 g
Ø 55 x 800 mm	ca. 2300±75 g*	-	ca. 2100±75 g*
Ø 60 x 800 mm	ca. 2800±75 g	ca. 2500±75 g	ca. 2500±75 g
Ø 65 x 800 mm	ca. 3100±75 g	-	ca. 2800±75 g
Ø 70 x 800 mm	ca. 3600±75 g	-	ca. 3100±75 g
Ø 75 x 800 mm	ca. 4200±75 g	-	-
Ø 90 x 800 mm	ca. 6250±100 g	-	-

*Sur demande

Poids net par carton	25 kg	25 kg	25 kg
-----------------------------	-------	-------	-------