



## Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes

Quinchon



Télécharger



Lire En Ligne

### Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes Quinchon

Nomenclature et éléments de définition. Formulation et formes. Aspects théoriques de la gélatinisation des nitrocelluloses. Préambule à la fabrication des poudres homogènes. Fabrication des poudres à simple base. Fabrication des poudres base. Fabrication des poudres multibases. Fabrication des poudres sphériques. Préambule à la description de propriétés des poudres pour armes. Propriétés mécaniques. Propriétés physicochimiques. Stabilité. Contrôle et suivi de l'évolution chimique. Préambule aux propriétés balistiques des poudres et à la balistique intérieure des armes. Propriétés balistiques des poudres pour armes. Éléments de théorie de la balistique intérieure des armes. Architectures spéciales pour armes. Considérations économiques et de sécurité. Evolution des procédés de fabrication.



[Download Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Pou  
...pdf](#)



[Read Online Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les P  
...pdf](#)

# **Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes**

*Quinchon*

## **Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes Quinchon**

Nomenclature et éléments de définition. Formulation et formes. Aspects théoriques de la gélatinisation des nitrocelluloses. Préambule à la fabrication des poudres homogènes. Fabrication des poudres à simple base. Fabrication des poudres base. Fabrication des poudres multibases. Fabrication des poudres sphériques. Préambule à la description de propriétés des poudres pour armes. Propriétés mécaniques. Propriétés physicochimiques. Stabilité. Contrôle et suivi de l'évolution chimique. Préambule aux propriétés balistiques des poudres et à la balistique intérieure des armes. Propriétés balistiques des poudres pour armes. Eléments de théorie de la balistique intérieure des armes. Architectures spéciales pour armes. Considérations économiques et de sécurité. Evolution des procédés de fabrication.

## Téléchargez et lisez en ligne Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes Quinchon

---

226 pages

Quatrième de couverture

Pourquoi cet ouvrage ?

C'est le tome 4 de la série comprenant les Explosifs, puis la nitrocellulose et les autres matières de base des poudres et des propergols, enfin les poudres pour armes. Ce tome est consacré aux propergols, avec une description de leurs procédés de fabrication, notamment en France, et des indications sur leurs propriétés.

Distinguant les propergols homogènes, dont les bases sont la nitrocellulose et la nitroglycérine, et les propergols composites, dans lesquels un oxydant cristallisé est enrobé dans un liant réducteur, la propriété de brûler par couches parallèles étant dans tous les cas conservée, on donne les principes de la fabrication, qui mènent à des procédés du type extrusion ou du type moulage.

Les propriétés mécaniques et balistiques de ces produits sont décrites, ainsi que les moyens qui permettent de les mesurer. Un chapitre important est consacré aux premières dans le cas des propergols composites.

La sécurité de la fabrication, la qualité des produits obtenus, les coûts sont autant de facteurs qui incitent à rechercher une automatisation aussi poussée que possible des procédés. Les méthodes modernes étudiées ou mises en oeuvre sont citées.

On trouvera également dans le livre des éléments sur la balistique interne des fusées, indispensables pour le calcul et le choix des chargements en autopropulsion. Biographie de l'auteur

L'ingénieur général (CR) Jean Quinchon, autrefois dans les établissements de la Direction des Poudres, puis à la Direction Générale de la S.N.P.E., a beaucoup travaillé sur la fabrication des poudres pour armes et sur les problèmes de sécurité qui s'y rattachent. Il est actuellement responsable de l'organisation professionnelle qui regroupe la plupart des industriels fabricants et utilisateurs de substances explosives en France.

Ancien ingénieur chimiste des Poudres, Jean Tranchant a effectué de nombreux travaux de recherche sur les propergols au Laboratoire central des Poudres, puis il a dirigé pendant cinq ans le secteur de fabrication des propergols homogènes à St Médard-en-Jalles, avant d'être Conseiller Scientifique du G.A.M.S.

Ephraïm Cohen-Nir, Docteur ès-Sciences, est responsable du Laboratoire Poudres Propergols de l'Ecole Nationale Supérieure de Technique Avancées. Spécialiste de la combustion, il assure des cours de Thermochimie et de Balistique dans cette école, ainsi qu'à l'Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs des Etudes et Technique d'Armement.

Download and Read Online Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes Quinchon #PZWMQ82ETD6

Lire Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon pour ebook en ligneLes Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon à lire en ligne.Online Les Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon ebook Téléchargement PDFLes Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon DocLes Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon MobipocketLes Poudres, propergols et explosifs Tome 03 : Les Poudres pour armes par Quinchon EPub  
**PZWMQ82ETD6PZWMQ82ETD6PZWMQ82ETD6**