

LA PRODUCTION CHINOISE DE 7,62x39

Suite à la fourniture par l'Union Soviétique des éléments matériels et techniques de fabrication de l'AK-47, de la SKS-45 et de la munition de 7,62 M-43, la Chine adopte armes et munition en 1956 sous les appellations « Mitraillette¹ type 56 (²1956年式衝鋒槍), fusil semi-automatique type 56 (56式半自動步槍) et cartouche type 56³ (56式彈).

D'après l'IAA, (International Ammunition Association), les plus anciens exemplaires connus de 7,62 Type 56 dateraient de 1956 et auraient été fabriqués par les Usines 31 et 71 et, selon un article chinois du Net, (彈知識基礎帖), la production annuelle aurait atteint 300 000 cartouches en 1963 ... et 120 millions de cartouches en 1965 ! Ceci grâce à de nombreuses avancées technologiques et industrielles. Et la cadence aurait encore énormément progressé puisque la production totale de 7,62 Type 56, entre 1960 et 1990, aurait été de **287 237 millions** d'unités !

Il semble qu'avec l'adoption en 87 du 5,8x42 comme calibre standard⁴, la production de munitions 'militaires' Type 56 soit, depuis 1990, uniquement destinée au soutien de pays ou de mouvements 'clients' et au remplacement des munitions qui ne sont plus « bonnes de guerre » dans les stocks nationaux, munitions mises sur le marché, tandis que la production 'civile' alimente l'énorme marché initié par les centaines de milliers de SKS et d'AK des tireurs sportifs et autres chasseurs US touchés par le « Steel-Core Importation Ban⁵ » de 1994.

Les quelques articles avec photos sur les sites chinois sont, généralement, des traductions d'articles US ... Il semble que la collection de munitions ne soit pas chose courante en République Populaire de Chine. Heureusement, la Chine s'est débarrassée, et se débarrasse encore aujourd'hui sur le marché occidental, de ses munitions militairement périmées, munitions qui constituent à peu près la seule source d'informations et d'images disponible.

Munitions et codes couleur sont identiques à la production soviétique jusqu'en 1963



¹ Pour mémoire, Avtomat était le nom des PM PPCH-41 et PPS-43 avant de devenir celui de l'AK-47.

² La Chine a adopté les chiffres « arabes » en 1949, mais on trouve parfois 五六式 pour 56式 dans des articles ou sur des armes.

³ Les Chinois avaient déjà adopté le 7,62x25 en tant que « Cartouche Type 51 » et le 7,62x54R en tant que « Cartouche Type 53 »

⁴ 5.8x42mm = DBP87 = Calibre standard pour fusil-87 = Dàn Bùqiāng Pǔtōng 87 = 彈步槍普通87, munition des QBZ type 87 et 95.

⁵ La 7,62x39 étant une « shit ammo » pendant la guerre froide, un gilet de classe 3 NIJ l'arrêtait forcément ... Avec la chute du mur et les importations massives de munitions du bloc de l'Est, les autorités US admirent que le 7,62x39 à balle normale (=> noyau acier) perceait le classe 3 des forces de l'ordre => Les munitions réglementaires à noyau acier furent interdites d'importation aux USA en 1994.

Quelques marquages et codes d'usines sur le culot de 7,62 mm Type 56



031



31



51



71



81



101



III



131



141



201



221



301



311



325



341



351



352



501



601



661



811



946



6201



9141



9671



CNIC



CBCC



Stérile

LE CONDITIONNEMENT DES MUNITIONS DE 7,62 Type 56

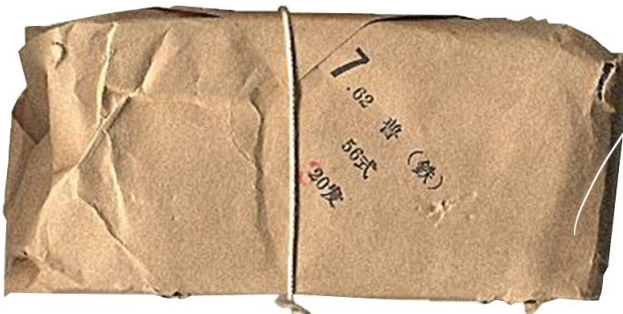


Paquets de cartouches enveloppés dans du papier, caisses métalliques étanches et caisses bois de transport.
(Noter le positionnement différent des caissettes dans les caisses bois)

Les emballages primaires

La chine a enveloppé ses munitions réglementaires type 56 dans du papier pendant 45 ans, emballage qui a peu évolué durant tout ce temps.

Les paquets de cartouches sur lames-chargeurs



Paquet, ficelé et marqué, de 20 cartouches sur 2 lames-chargeurs (1963)



Paquet de 30 cartouches sur 3 lames chargeur

Il semble que ces paquets aient perdu ficelle d'attache et marquages (7,62 à balle normale - étui en fer - type 56 - 20 cartouches) après 1963, alors que les paquets passaient à 3 lames-chargeurs et que les marquages sur caissettes métalliques étaient modifiés

Les paquets de cartouches libres



Paquet de 20
cartouches avant 1964



Paquet de 20
cartouches après
1964



Paquets de 25
cartouches
des années 70



Boite de 40 cartouches, mais
destinées à l'exportation vers
l'Arabie en 2005 ou 2007 (?)

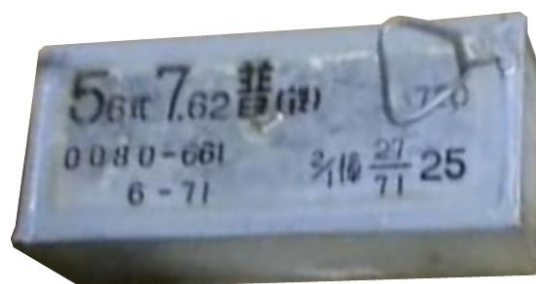


Paquet de 25 cartouches libres.
(5 rangs de 5 cartouches séparés par un accordéon en papier)

LES EMBALLAGES INTERMEDIAIRES ETANCHES (caissettes métalliques)



Caissette soudée à l'étain identique au Modèle 38 soviétique



Caissette soudée à l'étain à poignée d'ouverture



Caissette sertie à ouverture partielle par fils d'acier



Caissette sertie à ouverture partielle pré découpée (caissette, ou métal, d'origine japonaise)

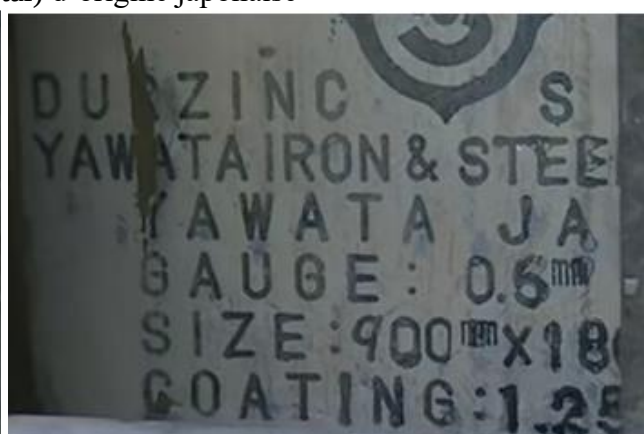
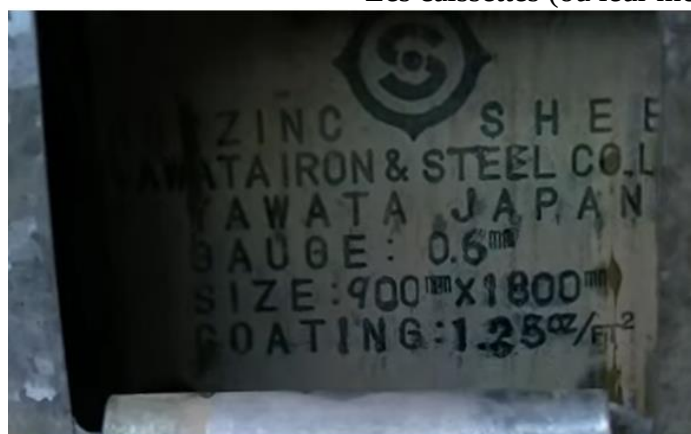


Caissette sertie à ouverture latérale haute coté marquages peints (face bombée)



Caissette sertie à ouverture latérale haute coté opposé aux marquages (marquages frappés sur la face opposée à la face couvercle bombée)

Les caissettes (ou leur métal) d'origine japonaise



A la fin des années 60 la Chine a, pour une raison X, acheté à la firme japonaise « YAWATA IRON & STEEL CO. Ltd » ces caissettes, ou le métal zingué les composant, d'un format très particulier mais à l'ouverture pré découpée plus pratique que les autres systèmes de l'époque. Le format de ces caissettes fait quant même penser à l'achat un peu précipité de caissettes ayant un volume identique aux caissettes en cours, mais une forme très différente.

Rangement des paquets de cartouches dans les caissettes métalliques



18 paquets de 3 lames chargeur + 1 lame chargeur
=> 550 cartouches



36 paquets de 20 cartouches => 720
cartouches



36 paquets de 20 cartouches => 720 cartouches



30 paquets de 25 cartouches => 750 cartouches



15 boîtes en carton de 40 cartouches
=> 600 cartouches

LE MARQUAGE DES CAISSETTES DE MUNITIONS

Marquages peints grand format jusqu'en 1964-1965 (?)

(Année codée (?) de fabrication de la poudre et avec ou sans le nombre de cartouches en haut à droite)

balle Incendiaire

燃

balle Perforante
Incendiaire

穿燃

balle Traçante

夷

balle Normale

普

Lames chargeurs

(夾)

Type 56

56式

7,62 mm

7.62

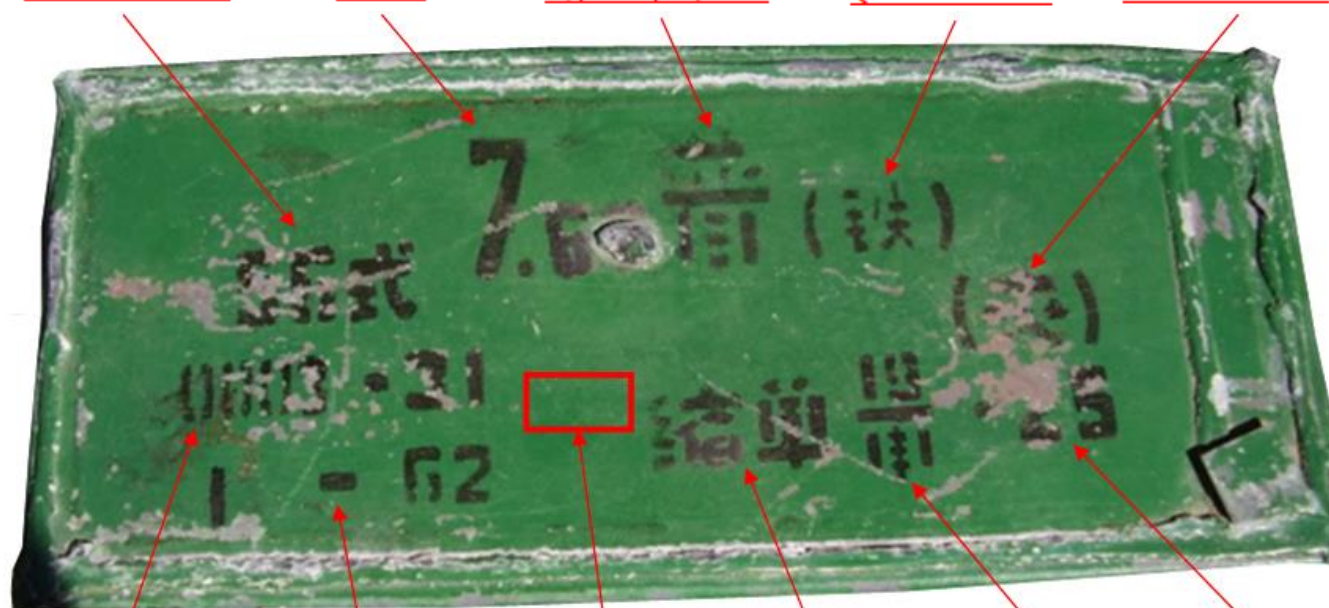
Précision calibre

Calibre

Type de projectile

Qualité de l'étui

Précision
conditionnement



Lot et Usine

Mois et année

Emplacement du
code couleur

Type de
poudre

N° de lot

Fabrique de
poudre

0803 - 31

Lot 0803
Usine N° 31

1 - 62

1^{er} mois de 1962

■ Perforante
incendiaire
(jusqu'en 1963)
Ou

■ Perforante
incendiaire
(à partir de 1963)
Ou

■ Incendiaire
Ou

■ Traçante

缩单
药单

Poudre
tubulaire
simple base

19
111

N° 19 sur un
code année ?

25
Fabrique N°25

La disparition du code de chiffrement de l'année de fabrication de la poudre

(2 caissettes de 1964 et 1 de 1965, des mêmes fabriques de poudre et cartouche)



Caissette de 720 cartouches en paquets de 20
Lot N° 54 de l'usine 31, fabrication du 3^{ème} mois de 1964
Lot de poudre N°1 de 1964 fabriqué par l'usine 25



Caissette de 550 cartouches sur lames chargeur
Lot N° 0141 (?) de l'usine 31, fabrication du 10^{ème} mois de 1964
Lot de poudre N°11 de 戌 fabriqué par l'usine 25

➔ Pour la même usine (31) et la même fabrique de poudre (25), la caissette de fin d'année, caissette de cartouches sur lames chargeurs, possède encore un code pour l'année de fabrication de la poudre, alors que la caissette du début d'année, caissette de cartouches en paquets, n'a plus de code.



Caissette de 550 cartouches sur lames chargeur
Lot N° ? de l'usine 31, fabrication du ?^{ème} mois de 1965 (tout début d'année, N° de lot à 1 chiffre illisible)
Lot de poudre N°39 de 1964 fabriqué par l'usine 25

➔ Quelques mois plus tard, sur cette caissette de cartouches sur lames-chargeurs, l'année de fabrication de la poudre n'est plus codée.

Marquages peinture grand format du début des années 60 à ≈ 1972

(Le nombre de cartouche est en haut et à droite, quand il est inscrit)

balle Incendiaire

燃

balle Normale

普

balle Traçante

夷

balle Perforante
Incendiaire

穿燃

Acier laqué

(钢涂)

(钢涂)

(钢) Acier

(钢)

(铁) Fer

(铁)

550 cartouches sur
lames chargeurs

550

(夹)

ou

(夹)

550

720 cartouches

720

Type 56

56式

7,62 mm

7.62

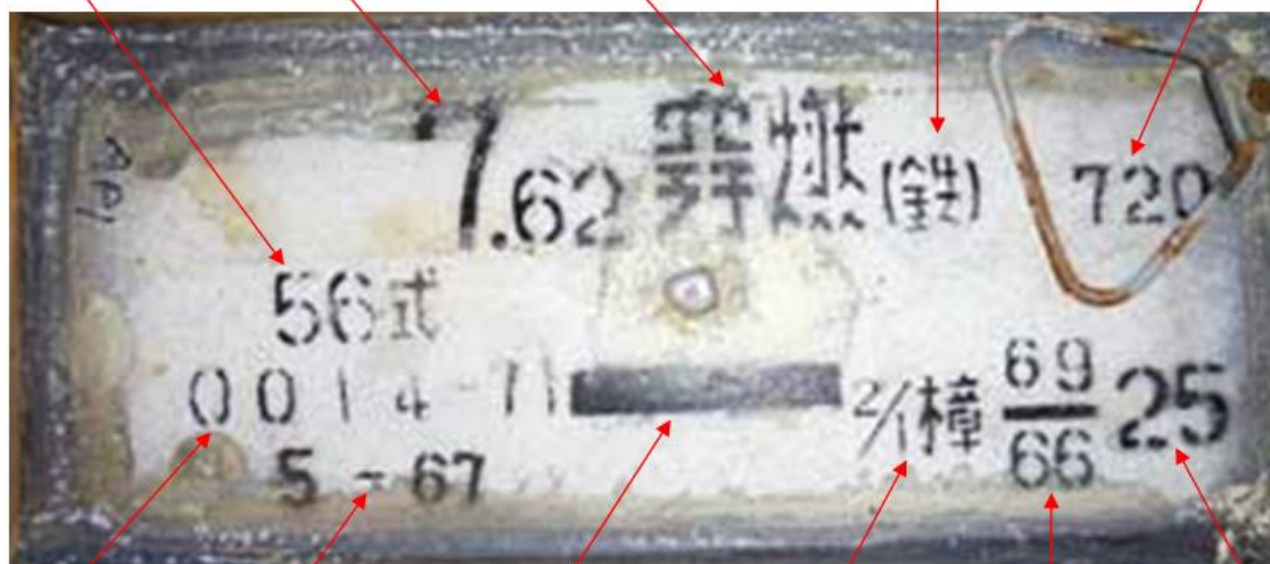
Précision calibre

Calibre

Type de projectile

Qualité de l'étui

Quantité
+ précisions



Lot et Usine

Mois et année

Code couleur

Type de poudre

N° de lot

Fabrique de
poudre

0014 - 71

Lot 0014
Usine N° 71

5 - 67

5^{ème} mois de
1967

■ Perforante
incendiaire
(à partir de 1963)
ou

■ Perforante
incendiaire
(Jusqu'en 1963)
ou

■ Incendiaire
ou

■ Traçante

2/1樟

2/1樟

Poudre N°2/1
flegmatisée au
camphre

69

66

69
66
Lot N° 69
de 1966

25
Fabrique N°25

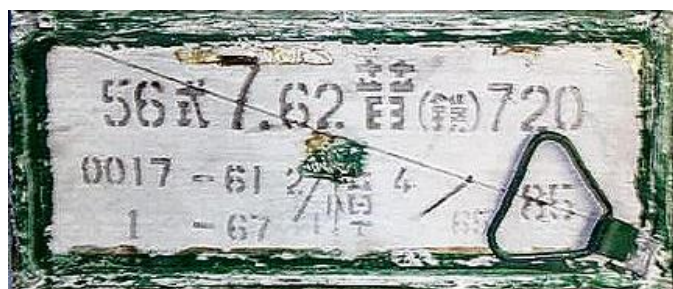
Exemples de marquages peinture grand format du début des années 60 à 1972



Etui fer – Année 63 – Usine 61



Etui fer – Année 66 – Usine 31



Etui fer – Année 67 – Usine 61



Etui fer – Année 67 – Usine 71



Etui acier laqué – Année 67 – Usine 71



Etui acier laqué – Année 67 – Usine 71



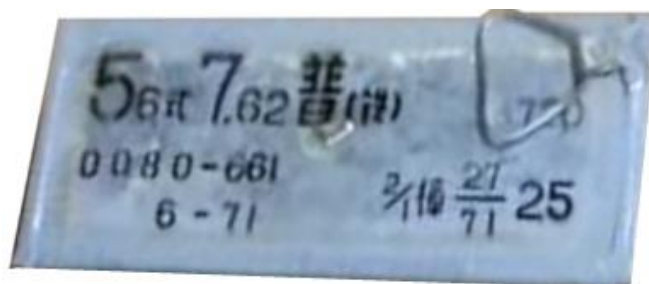
Etui fer – Année 70 – Usine 321



Etui acier laqué – Année 71 – Usine 81



Etui acier laqué – Année 71 – Usine 81



Etui fer – Année 71 – Usine 661

Marquages peinture grand format à partir de 1972

(Le conditionnement et le nombre de cartouche passent en bas et à gauche)

		(钢涂) Acier laqué			
		(钢涂) ou			
balle Perforante Incendiaire 穿燃		(铁) Fer (铁) ou		Poudre N°2/1 flegmatisée au camphre	
balle Traçante 曳		(钢) Acier (钢)		2/1樟 3/1樟	
balle Normale 普				Lot N°62 de 1971 62/71	
7,62 mm 7.62				N° de lot (poudre)	N° de la fabrique (poudre)
<u>Calibre</u>	<u>Type de projectile</u>	<u>Qualité de l'étui</u>	<u>Type de poudre</u>		

<u>Quantité + précisions conditionnement</u>	<u>Précision calibre</u>	<u>Emplacement du code couleur</u>	<u>Lot et date de fabrication</u>	<u>N° de l'usine</u>
550 发(夹) 550发 (夹) 550 coups (lames chargeurs) ou 720 发 ou 750 发	56式 56式 Type 56	Peut être : Perforante incendiaire ou Incendiaire Ou Traçante	11 - 72 11 ^{ème} Lot de 1972	948

Quelques exemples de marquages grand format à partir de 1971 – 72



Etui fer – Année 71 – Usine 101



Etui acier – Année 72 – Usine 948



Etui acier – Année 73 – Usine 351



Etui acier – Année 73 – Usine 9141



Etui acier – Année 73 – Usine 391



Etui acier – Année 73 – Usine 9121



Etui acier – Année 73 – Usine 351



Etui acier – Année 73 – Usine 9121



Etui acier laqué – Année 78 – Usine 351

Marquages peinture petit format

Ce type de marquage semble avoir duré peu de temps (70 – 71 ?) et avoir été remplacé rapidement par les marquages frappés.

L'ordonnancement des inscriptions est celui des marquages peints grand format de l'époque, avec la quantité de munitions située en haut à droite de la zone de marquage.



Marquages frappés

Ce type de marquage, plus ou moins étendu sur les fonds de caissettes, semble avoir remplacé progressivement les différents types de marquages peints. C'est, en tous cas, le seul type de marquage post 1980 que l'on trouve sur le Net.



Usine 31 – Année 71



Usine 61 – Année 74

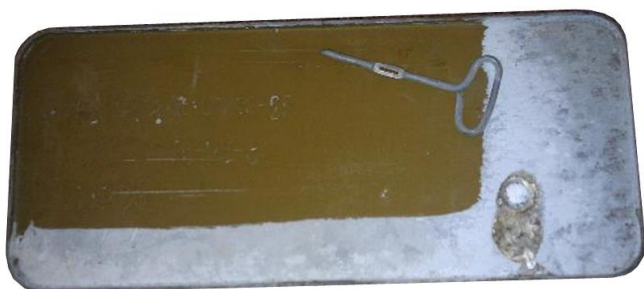


Usine 31 – Année 75



Usine 31 – Année 92

Exemples de caissettes à marquages frappés



LES EMBALLAGES EXTERIEURS

Les caisses bois



Caisse bois identique aux caisses de l'URSS et contenant 2 caissettes de 720 cartouches



Caisse bois avec 2 caissettes de 550 cartouches sur lames chargeurs (Peinture verte cachant les marquages d'origine et permettant les marquages exportation)



Caisse bois et contreplaqué avec 2 caissettes de 550 cartouches sur lames chargeurs (Peinture verte cachant les marquages d'origine et permettant les marquages exportation)



Caisse bois et contreplaqué avec 2 caissettes de 720 cartouches



Caisse bois et contreplaqué avec 2 caissettes de 750 cartouches



Caisse bois exportation de 2005 avec 2 caissettes de 600 cartouches en boites de 40

Les marquages sur flancs de caisses bois

		(钢涂) Acier laqué (钢涂) ou			
Balle Perforante Incendiaire	穿燃				
Balle Traçante	夷	(铁) Fer (铁) ou	Poudre N°2/1 flegmatisée au camphre		
Balle Normale	普	(钢) Acier (钢)	2/1樟 2/1樟	Lot N°66 de 1972 66/72	Fabrique N°25 85
7,62 mm 7.62					
<u>Calibre</u>	<u>Type de projectile</u>	<u>Qualité de l'étui</u>	<u>Type de poudre</u>	<u>N° de lot (poudre)</u>	<u>N° de la fabrique (poudre)</u>

<u>Quantité</u>	<u>Précision calibre</u>	<u>Emplacement du code couleur</u>	<u>Lot et date de fabrication</u>	<u>Poids</u>	<u>N° de l'usine</u>
1440 发 1440 cartouches ou 1500 发 ou 1100 发(夹) 1100发 (夹) (sur lames chargeurs)	56式 56式 Type 56	Il peut être : ■ Perforante incendiaire (Jusqu'en 1963) ou ■ Perforante incendiaire (A partir de 1963) ou ■ Incendiaire Ou ■ Traçante	78 - 73 78 ^{ème} Lot de 1973	全重30公斤 Poids brut 30 Kg	9141

Les marquages sur couvercles de caisses bois



Seul marquage repéré, il donne le poids de la caisse, soit 30 Kg.

Les caisses métalliques et leurs marquages simplifiés

Très peu d'informations sur ces caisses qui semblent constituer le conditionnement réglementaire de l'armée chinoise, pour le calibre 7,62x39 depuis le début des années 80.



Dimensions $\approx 33 \times 25 \times 8$ cm



- 1000 cartouches de 7,62 type 56 à balle normale et étui acier
- Lot N° 40 de l'année 1983 par l'usine 31
- Poids 20 Kg

Récapitulatif des marquages relevés et leur signification

<u>Exemples de marquages peints</u>		<u>Caractères et mots correspondants</u>	<u>Signification</u>
56式	56式	56式	Type 56
7.62普	7.62普	7.62普	7,62 Normal
7.62曳 7.62曳 7.62曳		7.62曳 (曳光弹)	7,62 Traçant
7.62穿燃 7.62穿燃		7.62穿燃 (穿甲燃烧弹)	7,62 Perforant Incendiaire
(铁)	(铁)	(铁)	Fer
	(钢)	(钢)	Acier
	(钢涂)	(钢涂)	Acier laqué
	2/1樟	2/1樟 (单气孔管状单基药 - 品号2/1樟)	Poudre tubulaire simple base - N°2/1 flegmatisée au camphre
缩单	缩单	缩单 (缩小的尺寸单气孔管状单基药)	Poudre tubulaire simple base de taille réduite
	申 戌	申 Code année 62 ou 63 ? 戌 Code année 63 ou 64 ?	Ces codes viennent de la fabrique de poudre N° 25
(夹)	(夹)	夹	Clips (Sur lames-chargeurs)
发 发	发 发	发	Coups, Cartouches
全重30公斤	全重30公斤 毛重30公斤	全重30公斤 毛(?) 30公斤	Poids brut 30 Kg

LE MODE D'OUVERTURE DES DIFFERENTES CAISSETTES METALLIQUES

La caissette en métal plié et soudé sur le modèle de la caissette soviétique modèle 38



Ce type de caissette s'ouvre par 'enroulement' de la bande transversale de fermeture, puis du couvercle => Inutile de vouloir tirer sur la languette ou briser les soudures au burin ...

La caissette en métal plié et soudé, à poignée de traction et couvercle prédécoupé



L'utilisation de la poignée impose des mouvements latéraux en début d'ouverture pour rompre la soudure au contact de la poignée. Une forte traction permet ensuite l'ouverture par découpe et rupture de soudure

La caissette en métal plié et soudé, à poignée de traction pour dessouder le couvercle entier



L'utilisation de la poignée impose des mouvements latéraux en début d'ouverture pour rompre la soudure au contact de la poignée. Une forte traction permet ensuite l'ouverture du couvercle par rupture d'une soudure que le progrès a permis d'affaiblir.

Les caissettes serties à couvercle prédécoupé

L'ouverture par fil d'acier avec poignée droite ou fermée



Deux types de poignée pour ces fils d'acier destinés à découper une partie bombée et affaiblie du couvercle

L'ouverture par anneaux montés à demeure sur bande prédécoupée



Comme dans le système à fils d'acier, seule une partie du couvercle est ouverte
La boîte ouverte, le fond peut révéler sa fabrication au Japon ...

La caissette sertie à ouverture latérale

C'est le modèle de caissette qui s'est imposé à la fin des années 70.



L'ouverture s'effectue, au moyen d'une clef type ouvre-boite à sardines ou d'un moyen de fortune (pinces), par enroulement d'une bande prédécoupées sur les cotés de la caissette