



BANC OFFICIEL D'EPREUVE DES ARMES ET MUNITIONS

St-Etienne, le 10/07/00

RAPPORT n° 173 (23^{ème})

**COMPTE-RENDU d'HOMOLOGATION DES LOTS DE CARTOUCHES
CONFECTIONNEES PAR LA SOCIETE QUINSA
41600 LAMOTTE BEUVRON**

1°) - Prélèvement :

La Société **QUINSA** demande son homologation pour le calibre suivant :

☞ **30-06 SPRINGFIELD**

Cette société a donc expédié au Banc d'Epreuve **250 cartouches de ce calibre.**

◆ Calibre 30-06 SPRINGFIELD- lot n° AQ 200500..... **250**

2°) - Vérification :

2-1 : Emballage élémentaire :

- ☞ Présence du nom ou marque du fabricant : **conforme**
- ☞ Appellation commerciale ou selon les normes : **conforme**
- ☞ N° identification du lot : **conforme.**
- ☞ Nombre de munitions dans l'emballage : **20**
- ☞ Signe de contrôle C.I.P. : **conforme.**
- ☞ Absence de cartouches de types différents dans l'emballage : **conforme**

2-2 : Contrôle visuel de la munition :

- ☞ Présence de l'identification de l'encartoucheur : **conforme**
- ☞ Présence du calibre ou calibre erroné sur le culot : **conforme**
- ☞ Présence de la longueur de la douille : **conforme**

Si la longueur est supérieure à 65 mm, pour les calibres 20 mm
Si la longueur est supérieure à 63,5 mm pour les calibres 4 et inférieurs

↪ Absence de défauts avant tir (fissures supérieures à 3 mm et rupture du culot).

3°) - Contrôle dimensionnel de la munition :

L = longueur totale de la douille avant tir : **conforme.**

d = diamètre du culot : **conforme**

t = épaisseur du bourrelet : **conforme**

Contrôle avec vérificateur :

Vérifier que l'amorce n'est pas en saillie : **conforme.**

4°) - Contrôle de la pression maximale :

Voir compte-rendu ci-joint.

5°) - Contrôle de fonctionnement :

↪ Echappement de gaz vers l'arrière : **conforme**

↪ Arrêt du projectile dans le canon : **conforme**

↪ Rupture de la douille : **conforme**

↪ Déchaussement de la douille : **conforme**

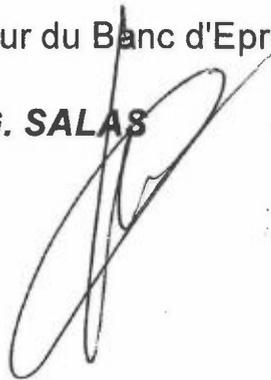
↪ Eclatement du culot : **conforme.**

CONCLUSION

Le lot de cartouches, calibre 30-06 SPRINGFIELD répond aux conditions requises par la C.I.P.

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

G. SALAS



BANC OFFICIEL D'EPREUVE DES ARMES ET MUNITIONS
Chambre de Commerce et d'Industrie de Saint-Etienne/Monbrison
Cartouches du commerce

Calibre : 30-06 Spring.	Canon : 30-06 Spring.	N° :	Température : 20°
Type de Cartouche : Cartouche SOLOGNE	Longueur canon : 610 mm		Humidité relative : 60%
Fabricant : Mr QUINSA A.	Capteur :	N° :	Pression atmosphérique : 968mb
Importateur :	Capteur :	N° :	Bulletin n° : 000054
Num Lot : AQ 200500			Date de tir : 05/07/2000
Date chargement :	Crusher : CRUSHER		Heure de tir : 13:46

CONTROLE : PRESSION VITESSE

CLIENT : Mr QUINSA A.

CARTOUCHE

Marque au culot : 30-06 Spring.
 Hauteur cartouche : 80.1 mm

POUDRE

Type : TUBAL 7000
 Lot :
 Poids : 3.4 g

PROJECTILE

Type : OGIVE - G.P.A
 Poids : 180 grain

Nr	P Crush (bar)	V2.5 (m/s)
1	3121	776
2	3321	789
3	3040	772
4	3271	781
5	3141	776
6	3121	779
7	3161	781
8	3080	776
9	3080	777
10	3060	772
11	3220	778
12	3181	781
13	3060	772
14	3020	770
15	3181	781
16	2979	765
17	3100	775
18	3100	776
19	2999	767
20	3100	775
Moy	3117	776
Ec-typ	87	5
Max	3321	789
Min	2979	765
Ec-tot	342	24

P Moy. (Bar) : 3117

V2.5 Moy. (m/s) : 776

V10 Moy. (m/s) : 0

Nbr tirs : 20 Kxn : 3.3

P Moy. stat CIP : 4025 Bar

P Moy. stat obtenue : 3405 Bar

Critère 1 : Pn <= PMax

3117 <= 3500

Conforme

Critère 2 : Pn + (K1n x Sn) <= PK

3405 <= 4025

Conforme

Conclusion CIP : CONFORME

Commentaires:

Signature

Technicien Laboratoire
 Jean-Louis GREGOL

BANC OFFICIEL D'EPREUVE DES ARMES ET MUNITIONS
Chambre de Commerce et d'Industrie de Saint-Etienne/Monbrison

Cartouches du commerce

Calibre : 30-06 Spring.	Canon : 30-06 Spring.	N° :	Température : 20°
Type de Cartouche : Cartouche SOLOGNE	Longueur canon : 610 mm	N° :	Humidité relative : 60%
Fabricant : Mr QUINSA A.	Capteur :	N° :	Pression atmosphérique : 968mb
Importateur :	Capteur :	N° :	Bulletin n° : 000054
Num Lot : AQ 200500			Date de tir : 05/07/2000
Date chargement :	Crusher : CRUSHER		Heure de tir : 13:46

CONTROLE : PRESSION VITESSE

CLIENT : Mr QUINSA A.

CARTOUCHE

Marque au culot : 30-06 Spring.
 Hauteur cartouche : 80.1 mm

POUDRE

Type : TUBAL 7000
 Lot :
 Poids : 3.4 g

PROJECTILE

Type : OGIVE - G.P.A
 Poids : 180 grain

Nr	P Crush (bar)	V2.5 (m/s)
1	3127	778
2	3221	791
3	3140	776
4	3211	782
5	3141	779
6	3141	779
7	3191	782
8	3090	775
9	3101	772
10	3102	769
11	3211	773
12	3191	781
13	3091	764
14	3010	788
15	3182	787
16	2975	775
17	3108	776
18	3106	779
19	2996	786
20	3122	791
Moy	3123	779
Ec-typ	70	7
Max	3221	791
Min	2975	764
Ec-tot	246	27

P Moy. (Bar) : 3123

V2.5 Moy. (m/s) : 779

V10 Moy. (m/s) : 0

Nbr tirs : 20 Kxn : 3.3

P Moy. stat CIP : 4025 Bar

P Moy. stat obtenue : 3354 Bar

Critère 1 : Pn <= PMax

3123 <= 3500

Conforme

Critère 2 : Pn + (K1n x Sn) <= PK

3354 <= 4025

Conforme

Conclusion CIP : CONFORME

Commentaires:

Signature :

