



C.C.I.
RENDEZ-VOUS AVEC L'AVENIR

St.-Étienne, le 19/11/97

**RAPPORT n° 173 -
17ème**

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

La Société **QUINSA** a fait parvenir au Banc d'Epreuve des munitions calibre **8 X 75 RS** pour homologation.

1°) - Prélèvement :

La Société **QUINSA** a remis au Banc d'Epreuve 125 cartouches, calibres **8 x 75 RS** réparties comme suit :

◆ **Calibre 8 x 75 RS - lot n° 060997** **125**

2°) - Vérification des marques distinctives :

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) CONFORME
- ↪ Signe de contrôle C.I.P. : CONFORME
- ↪ Absence de cartouches de types différents dans l'emballage : CONFORME.

BANC OFFICIEL D'ÉPREUVE

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE SAINT-ÉTIENNE/MONTRISON

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 : sans objet.

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).

2.3. - Contrôle des pressions :

Les tests de pression ont été effectués au Banc d'Epreuve de ULM (Allemagne) car nous ne possédons pas le tube manométrique pour tirer ces munitions.

Voir compte-rendu ci-joint.

3°) - Contrôle dimensionnel de la munition :

Prélèvement : CONFORME.

L = longueur totale de la douille avant tir : CONFORME.

d = diamètre du culot : CONFORME.

t = épaisseur du bourrelet : CONFORME.

Contrôle avec vérificateur : CONFORME.

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

4°) - Contrôle de fonctionnement :

Prélèvement : 40 par calibre.

↳ 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 8 X 75 RS répond aux conditions requises par la C.I.P.

La Société QUINSA peut être homologuée pour ce calibre mais il est à noter que les contrôles de fabrication sont obligatoires (sur 25 cartouches, dès qu'un changement intervient dans l'une de ces fabrications).

Le Directeur du Banc d'Épreuve :

n. /

G. SALAS

 BISCH

Ballistische Messungen an Gebrauchspatronen entsprechend den derzeit gültigen Vorschriften des Waffengesetzes.

Antragsteller :A. Quinsa
 36, Avenue Hotel de Ville
 F- 41600 Lamotte-Beuvron

Kaliber	: 8 x 75 RS	Prüflauf-Nr	: 1
Los-Nr	: 060997	Prüflauflänge [mm]	: 600
Hülse	: MEN	Meßstelle v. Stoßboden	: 25
Zündhütchen	: CCI 200	Meßbasis (Lv) [mm]	: 03000
Ladung	: 63.3 gr.Tuba1 7000	Raumtemperatur [°C]	: 20
Geschoß[g]	: 196 gr. GPA TM	Luftdruck [mbar]	: 960
Patronenlänge:	93.5	rel. Luftfeuchte [%]	: 60
Höchstzul. Gasdr. Pmax [bar]	= 3800	1.3 Pmax-Beschuß [bar]	:
Höchstzul. Energie Emax [Joule]=		Emax-Beschuß [Joule]	:
Meßart:-----			
Stauchkörper.....:		Quarz-Druckaufm. Typ	: Z15363
Stempeldurchmesser.:		Nr.	: 439274
Tabellen-Nr.:.....:		Empfindlichkeit[pC/bar]:	1.191

LFD Nr.	Vers. Nr.	V1 [----- m/s -----]	V2 [----- m/s -----]	Vm [----- m/s -----]	Pcu [----- bar -----]	P-1 [----- bar -----]	PII [----- bar -----]	T2 [----- ms -----]	T4 [----- ms -----]
1	1	788.9	788.6	788.8		3508			
2	2	801.7	801.5	801.6		3538			
3	3	797.3	797.0	797.1		3401			
4	4	785.8	785.5	785.6		3225			
5	5	806.8	806.6	806.7		3560			
6	6	786.4	786.1	786.3		3191			
7	7	795.9	795.7	795.8		3342			
8	8	785.0	784.7	784.9		3181			
9	9	790.6	790.3	790.5		3247			
10	10	806.6	806.3	806.4		3545			
11	11	805.7	805.4	805.6		3525			
12	12	803.2	802.8	803.0		3477			
13	13	781.2	780.7	781.0		3062			
14	14	814.2	813.9	814.0		3618			
15	15	794.8	794.4	794.6		3303			
16	16	804.0	803.7	803.8		3359			
17	17	802.2	801.9	802.1		3347			
18	18	810.2	809.9	810.1		3552			
19	19	805.7	805.5	805.6		3394			
20	20	803.1	802.9	803.0		3291			
Mittelwert	:			798.3		3383			
Standard-Abweichung:	:			9.4		154			
Anzahl Werte	:			20	0	20	0	0	0
Maximale Wert	:			814.0		3618			
Minimale Wert	:			781.0		3062			
Ob. Anteils-Grenze	:					4370			
Ermittelter Wert	:					3893			
Unt. Anteils-Grenze	:								
Ermittelter Wert	:								