



C.C.I. St-Étienne, le 19/07/99
RENDEZ-VOUS AVEC L'AVENIR

**RAPPORT n° 173 -
21ème**

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

1°) - Prélèvement :

La Société **QUINSA** a fait parvenir au Banc d'Epreuve des munitions calibre
470 N.E. dont détail ci-dessous :

→ calibre 470 N.E. - lot N° AQ 240199..... 250 cart.
=====

2°) - Vérifications :

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.

2.2. - Contrôle visuel de la munition :

↳ Présence du calibre ou calibre erroné sur le culot : CONFORME.

3°) - Contrôle dimensionnel de la munition :

Prélèvement : CONFORME.

BANC OFFICIEL D'ÉPREUVE

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 la pression maximale :

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.

5°) - 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 470 N.E. 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 :

G. SALAS





BANC OFFICIEL D'EPREUVE



CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE SAINT ETIENNE/MONTBRISON

Date tir : 19/07/99

HLC n° 173 (21ème)

Calibre : 470 N.E.

Type de cartouches : G.P.A.

FABRICANT : AQ - QUINSA

N° LOT : 240199

Température : 21°C

Humidité : 60 %

Pression atm. : 1020 mb

PROJECTILE

CARTOUCHES

F.C.

29,4 g de G.P.A.

TUBAL 7.000 : 6,30 g

CCI 250

HOMOLOGATION DE CARTOUCHES

CLIENT : Sté QUINSA - 41600 LAMOTTE-BEUVRON

N°	VIT. 2,5 m/s	VIT. 15 m/s	Kistler bar
1	667,3		2 695
2	663,4		2 800
3	656,6		2 734
4	655,7		2 690
5	653,7		2 659
6	655,7		2 708
7	658,8		2 751
8	652,2		2 661
9	656,1		2 729
10	649,2		2 603
11	649,5		2 622
12	650,0		2 605
13	649,2		2 588
14	657,4		2 727
15	652,4		2 678
16	654,6		2 673
17	656,1		2 727
18	659,5		2 766
19	659,0		2 761
20	661,1		2 783
My	655,60		2 698
EC	4,81		62
MCIP			2 846

My CIP :
STAT. MAXI C.I.P. :

Le Directeur :

Georges SALAS

SANCTION DES ESSAIS : CONFORME

BANC OFFICIEL D'EPREUVE - 5, Rue de Méons
Z.I. Molina-Nord - B.P. 147 - 42004 ST-ETIENNE CEDEX 1
Tél. : 77.25.12.06 - FAX : 77.37.70.46

B E S C H U S S A M T - U L M

Ballistische Messungen an wiedergeladenen Patronen entsprechen den derzeit gültigen Vorschriften des Waffengesetzes.

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

Kaliber	: .470 N.E.	Prüflauf-Nr	: 1
Los-Nr	: 240199	Prüflauflänge [mm]	: 650
Hülse	: FC	Meßstelle v. Stoßboden	: 25
Zündhütchen	: CCI 250	Meßbasis (Lv) [mm]	: 03000
Ladung	: 6.30 g. Tubal 7000	Raumtemperatur [°C]	: 20
Geschoß[g]	: 29.4 g. G.P.A.	Luftdruck [mbar]	: 965
Patronenlänge:	103	rel. Luftfeuchte [%]	: 60
Höchstzul. Gasdr. Pmax [bar]	= 2700	1.3 Pmax-Beschuß [bar]	:
Höchstzul. Energie Emax [Joule]=		Emax-Beschuß [Joule]	:
Meßart:-----			
Stauchkörper.....:		Quarz-Druckaufm. Typ	: Z15363
Stempeldurchmesser.:		Nr.	: 439276
Tabellen-Nr.....:		Empfindlichkeit [pC/bar]	: 1.164

LFD Nr.	Vers. Nr.	V1 [----- m/s -----]	V2 [----- m/s -----]	Vm [----- m/s -----]	Pcu [----- bar -----]	P-1 [----- bar -----]	P-2 [----- bar -----]	T2 [----- ms -----]	T4 [----- ms -----]
1	1	667.2	667.4	667.3	.	2695	.	.	.
2	2	663.4	663.5	663.4	.	2800	.	.	.
3	3	656.6	656.7	656.6	.	2734	.	.	.
4	4	655.6	655.8	655.7	.	2690	.	.	.
5	5	653.7	653.8	653.7	.	2659	.	.	.
6	6	655.6	655.7	655.7	.	2708	.	.	.
7	7	658.8	658.9	658.8	.	2751	.	.	.
8	8	652.1	652.4	652.2	.	2661	.	.	.
9	9	656.0	656.2	656.1	.	2729	.	.	.
10	10	649.1	649.3	649.2	.	2603	.	.	.
11	11	649.4	649.6	649.5	.	2622	.	.	.
12	12	649.9	650.1	650.0	.	2605	.	.	.
13	13	649.1	649.3	649.2	.	2588	.	.	.
14	14	657.3	657.4	657.4	.	2727	.	.	.
15	15	652.3	652.5	652.4	.	2678	.	.	.
16	16	654.6	654.6	654.6	.	2673	.	.	.
17	17	656.0	656.1	656.1	.	2727	.	.	.
18	18	659.4	659.5	659.5	.	2766	.	.	.
19	19	659.0	659.0	659.0	.	2761	.	.	.
20	20	661.0	661.1	661.1	.	2783	.	.	.
Mittelwert		:		655.9		2698			
Standard-Abweichung:		:		4.8		62			
Anzahl Werte		:		20	0	20	0	0	0
Maximale Wert		:		667.3		2800			
Minimale Wert		:		649.2		2588			
Ob. Anteils-Grenze		:				3105			
Ermittelter Wert		:				2902			
Unt. Anteils-Grenze		:							
Ermittelter Wert		:							

Blatt 2 von 2

01.03.1999 Nieß