



C.C.I. St-Etienne, le 11/05/1998  
RENDEZ-VOUS AVEC L'AVOIR



**RAPPORT n° 173 -  
18ème**

**HOMOLOGATION DE LOTS DE CARTOUCHES  
CONFECTIONNEES PAR LA SOCIETE QUINSA  
41600 LAMOTTE-BEUVRON**

**1°) - Prélèvement :**

La Société QUINSA a expédié au Banc d'Epreuve 250  
cartouches, calibre 6,62 R FRERES réparties comme suit :

- lot n° 240298 .....	250 cart.
<hr/>	
TOTAL : .....	250 CART.
	=====

**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 : 240298 : 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/MONTBRISON

5. rue de Méons - Z.I. Molina-Nord - Boîte Postale : 147 - 42004 Saint-Etienne Cedex 01  
C.C.P. Lyon 9400-60 C - Téléphone : 77 25 12 06 - Télex C.C.I. : 330 683 - Télécopie : 77 33 97 08 **Nouveau FAX : 04 77 37 70 46**



2.2. - Contrôle visuel de la munition :

- ↪ Présence du calibre ou calibre erroné sur le culot : CONFORME
- ↪ Absence de défauts avant tir (fissures supérieures à 3 mm et rupture du culot).

3°) - Contrôle dimensionnel :

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 :

Voir feuille balistique ci-jointe.

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.

**CONCLUSION**

Le lot de cartouches calibre :

◆ 7,62 R FRERES

répond aux conditions requises par la C.I.P.

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

P.

**G. SALAS**  
DISCH



# BANC OFFICIEL D'EPREUVE

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

Date tir : 11 mai 1998

HOMOLOGATION n°  
173 - 18ème

Calibre : 6,62 R FRERES

Capteur : PCB

N° de lot : 240298

**CARTOUCHE**

Marque du culot :

Type d'amorce : CCI 200

Canon étalon : 1

Mle :

Température : 21°C

Humidité : 60 %

Pression atm. : 1018 mB.

**POUDRE**

Type : TUBAL 5.000

Chargement : 47,9 g

Balle : 95 gr Nosler Bal. Trip

**PROJECTILE**

Type :

N° Imprimé :

Masse :

## HOMOLOGATION

CLIENT : Sté QUINSA - 41600 LAMOTTE-BEUVRON

N°	VIT. 2,5 m/s	VIT. 15 m/s	PCB bar
1	1006,6		4253,0
2	999,2		4155,0
3	1010,4		4370,0
4	1012,8		4414,0
5	990,1		3999,0
6	1004,2		4194,0
7	1011,4		4336,0
8	1002,4		4219,0
9	997,9		4150,0
10	1001,7		4141,0
11	999,2		4170,0
12	998,3		4126,0
13	1008,2		4302,0
14	999,5		4131,0
15	999,1		4106,0
16	994,5		4077,0
17	999,3		4141,0
18	1003,4		4229,0
19	1007,4		4331,0
20	999,3		4106,0
My	1002,25		4197,50
EC	5,82		107,73
MCIP			4456,05

My CIP : 4.300 Bars

STAT. MAXI C.I.P. : 4.945 Bars

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

SANCTION DES ESSAIS :

BON

G. SALAS

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



C.C.I.  
RENDEZ-VOUS AVEC LA C.C.I.

Saint-Etienne, le 12/05/98

Monsieur **Alain JOLY**  
**F.F.Tir**  
**29, Boulevard Jules Sandeau**  
  
**75353 PARIS 07 SP**

**GS/TC**

**N/Ref. : Compte rendu d'homologation Sté QUINSA - Cal. 6,62 R FRERES**

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser, ci-joint, à titre confidentiel, le dossier d'homologation n° **173 (18ème)** concernant les munitions Cal. **6,62 R Frères** de la Société **QUINSA - 41600 LAMOTTE BEUVRON**.

Je vous demande de bien vouloir me donner votre avis sur ce dossier.

Je vous signale que j'adresse ce dossier à Monsieur MAUREL - MINISTERE DE L'INDUSTRIE/SERBCO - 3-5, Rue Barbet de Jouy - 75353 PARIS 07 SP.  
☎ 01.43.19.34.53.

Dès que j'aurai reçu votre réponse ainsi que celle de M. MAUREL, je délivrerai l'homologation pour ce calibre, à cette société.

Dans cette attente,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

**G. SALAS**

**BANC OFFICIEL D'ÉPREUVE**

**CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE SAINT-ÉTIENNE/MONTBRISON**

5, rue de Méons - Z.I. Molina-Nord - Boîte Postale : 147 - 42004 Saint-Etienne Cedex 1  
C.C.P. Lyon 9400-60 C - Téléphone : 77 25 12 06 - Télex C.C.I. : 330 683 - Télécopie : 77 25 12 06

**FAX : 04 77 37 70 46**



St-Etienne, le 12/05/98

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

Monsieur MAUREL  
MINISTERE DE L'INDUSTRIE  
S.E.R.B.CO.  
3-5, Rue Barbet de Jouy

75353 PARIS 07 SP

GS/TC

N/Ref. : Compte rendu d'homologation Sté QUINSA - Cal. 6,62 R FRERES

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser, ci-joint, à titre confidentiel, le dossier d'homologation n° 173 (18ème) concernant les munitions Cal. 6,62 R Frères de la Société QUINSA - 41600 LAMOTTE BEUVRON.

Je vous demande de bien vouloir me donner votre avis sur ce dossier.

Je vous signale que j'adresse ce dossier à Monsieur JOLY - F.F.T. - 29, Bd Sandeau - 75016 PARIS.

Dès que j'aurai reçu votre réponse ainsi que celle de M. JOLY, je délivrerai l'homologation pour ce calibre, à cette société.

Dans cette attente,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

G. SALAS

BANC OFFICIEL D'ÉPREUVE

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

5, rue de Méons - Z.I. Molina-Nord - Boîte Postale : 147 - 42004 Saint-Etienne Cedex 02  
C.C.P. Lyon 9400-60 C - Téléphone : 77 25 12 06 - Télex C.C.I. : 330 683 - Télécopie : 77 33 97 08

Nouveau FAX : 04 77 37 70 46

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

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

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

Kaliber	: 6 x 62 R Freres	Prüflauf-Nr.	: 1
Los-Nr.	:	Prüflauflänge [mm]	: 600
Hülse	: MEN	Meßstelle v. Stoßboden	: 25.0
Zündhütchen	: CCI 200	Meßbasis [mm]	2000 /03000
Ladung	: 47.9 gr. Tubal 5000	Raumtemperatur [°C]	: 20
Geschoß [g]	: 95 gr. Nosler Bal.Tip	Luftdruck [mbar]	: 60
Patronenlänge:	80.0	rel. Luftfeuchte [%]	: 65
Höchstzul. Gasdr. Pmax [bar]	: 4300	Pmax-Beschuß [bar]	:
Höchstzul. Energie Emax [Joule]:	4845	Emax-Beschuß [Joule]	:
	MESSART		
Stauchkörper	:	Quarz-Druckaufn. Typ	:Z15363
Stempeldurchmesser	:	Nr.	:439274
Tabellen-Nr.	: 0	Empfindlichkeit [pC/bar]	: 1.193

LFD	Vers.	V1	V2	Vm	Pcu	P-1	P-2	T2	T4
Nr.	Nr.	[-----	m/s -----]		[-----	bar -----]		[-----	ms -----]
1	1	1007.4	1005.9	1006.6	.	4253	.	.	.
2	2	999.7	998.7	999.2	.	4155	.	.	.
3	3	1011.1	1009.6	1010.4	.	4370	.	.	.
4	4	1013.5	1012.1	1012.8	.	4414	.	.	.
5	5	990.8	989.4	990.1	.	3999	.	.	.
6	6	1004.9	1003.6	1004.2	.	4194	.	.	.
7	7	1012.1	1010.7	1011.4	.	4336	.	.	.
8	8	1003.0	1001.7	1002.4	.	4219	.	.	.
9	9	998.6	997.3	997.9	.	4150	.	.	.
10	10	1002.4	1001.1	1001.7	.	4141	.	.	.
11	11	999.9	998.5	999.2	.	4170	.	.	.
12	12	999.0	997.6	998.3	.	4126	.	.	.
13	13	1008.9	1007.5	1008.2	.	4302	.	.	.
14	14	1000.2	998.7	999.5	.	4131	.	.	.
15	15	999.7	998.4	999.1	.	4106	.	.	.
16	16	995.2	993.7	994.5	.	4077	.	.	.
17	17	1000.0	998.6	999.3	.	4141	.	.	.
18	18	1004.2	1002.7	1003.4	.	4229	.	.	.
19	19	1008.2	1006.7	1007.4	.	4331	.	.	.
20	20	999.9	998.6	999.3	.	4106	.	.	.
Mittelwert :				1002.2		4198			
Standard-Abweichung:				5.8		108			
Anzahl Werte :				20	0	20	0	0	0
Maximale Wert :				1012.8		4414			
Minimale Wert :				990.1		3999			
Ob. Anteils-Grenze :						4945			
Ermittelter Wert :						4553			
Unt. Anteils-Grenze :									
Ermittelter Wert :									

Blatt 2 von 2

12.03 1998 Nieß