

**CONFIDENTIELL**



C.C.I. St-Etienne, le 21/06/95  
RENDEZ-VOUS AVEC L'AVENIR

**RAPPORT n° 173 - 15ème**

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

-----

**1°) - Prélèvement :**

La Société **QUINSA** a expédié au Banc d'Epreuve **50 cartouches, calibres 404 RIMLESS.**, réparties comme suit :

◆ **Calibre 404 RIMLESS - lot n° 080595.....**                      **50 cart.**

**Toutes ces munitions sont fabriquées avec des douilles neuves.**

**2°) - Contrôle visuel :**

Lors du contrôle des cartouches et des emballages remis, nous n'avons constaté aucun défaut.

**3°) - Contrôle dimensionnel :**

Lors du contrôle des cartouches remises, nous n'avons constaté aucun défaut.

**4°) - Analyse de chargement :**

Voir feuilles balistiques ci-jointe.

.../...

**BANC OFFICIEL D'ÉPREUVE**

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

5, rue de Méons - Z.I. Molina-Nord - Boîte Postale : 147 - 42004 Saint-Etienne Cedex 1  
C.C.P. Lyon 9471-39 X - Téléphone : 77 25 12 06 - Télécopie : 77 37 70 46

5°) - Contrôle des pressions :

Les essais de pression ont été effectués au **BANC D'EPREUVE DE BELGIQUE**. La lecture de ces résultats permet de se rendre compte que les pressions mesurées ne dépassent pas les maxi imposés par la C.I.P..

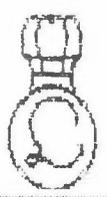
6°) - CONCLUSION :

Le lot de cartouches, calibre 404 RIMLESS. répond aux conditions requises par la C.I.P.

Le Directeur du Banc d'Epreuve :

**M. SALAS**

BANC D'EPREUVES DES ARMES A FEU  
 BUREAU D'ESSAIS  
 B4000 - LIEGE - BELGIQUE  
 Laboratoire Balistique



CARTOUCHE DU COMMERCE

Calibre : 404 RIMLESS	Manometre : 404R	N° : 330	Temperature : 23 C	Bulletin n° :
Type de cartouche :	Longueur du canon : 606 mm		Humidite Relative : 57%	Date du tir : 07/06/1995
Fabricant : SOLOGNE	Capteur :	N° : H :	Pression Atm. : 1012 mbar	Heure du tir : 08:57
Importateur :	Capteur :	N° : H :		
N° du lot : 080595	Capteur :	N° : H :		
Date de chargement :	Crusher : 4x6 COM	N° : H : 30		

CONTROLE : VITESSES, PRESSIONS

CLIENT : BE ST ETIENNE

CARTOUCHE	POUDRE	PROJECTILE
Marque du culot : RWS	Type : T 3000	Type : RWS
Hauteur cartouche : 88 mm	Lot :	Masse : 26 g
	Masse : 4.45 g	

CONTROLE DES MARQUES DISTINCTIVES - Conforme CIP :  
 CONTROLE DIMENSIONNEL - Conforme CIP :  
 CONTROLE DE FONCTIONNEMENT - Conforme CIP :

N°	Vel 1 m/s	TVI 1 m/s	Crsh1 Bar	Crsh2 Bar
1	658.3	1510.1	0.0	0.0
2	659.6	1516.1	0.0	0.0
3	648.3	1540.4	0.0	0.0
4	651.6	1534.7	0.0	0.0
5	655.7	1529.0	0.0	0.0

My	654.7	1527.5	0.0	0.0
Ec	4.7	11.0	0.0	0.0
Pe	0.0	0.0	0.0	0.0
Ps	0.0	0.0	0.0	0.0
Et	11.2	26.3	0.0	0.0

n=5  
 PMoy <= 3200 Bar  
 Pression Statistique <= 3680 Bar

K1, n= 5.75  
 P moy = 0.0  
 P Stat = 0.0



BANC D'EPREUVES DES ARMES A FEU  
BUREAU D'ESSAIS  
64000 - LIEGE - BELGIQUE  
Laboratoire Balistique



CARTOUCHE DU COMMERCE

Calibre : 404 RIMLESS      manometre : 404R      N° : 330      Temperature : 23 C      Bulletin n° :  
 Type de cartouche :      Longueur du canon : 606 mm      Humidite Relative : 57%      Date du tir : 07/06/1995  
 Fabricant : SOLOGNE      Capteur :      N° :      M :      Pression Atm. : 1012 mbar      Heure du tir : 08:57  
 Importateur :      Capteur :      N° :      M :  
 N° du lot : 080595      Capteur :      N° :      M :  
 Date de chargement :      Crusher : 4x6 00K      M : 30

CONTROLE : VITESSES,PRESSIONS

CLIENT : BE ST ETIENNE

CARTOUCHE

BOUCHE

PROJECTILE

Marque du culot : RWS  
Hauteur cartouche : 88 mm

Type : 1 3000  
Lot :  
masse : 4.45 g

Type : RWS  
Masse : 26 g

CONTROLE DES MARQUES DISTINCTIVES - Conforme CIP :  
 CONTROLE DIMENSIONNEL - Conforme CIP :  
 CONTROLE DE FONCTIONNEMENT - Conforme CIP :

N°	Vel 1 m/s	PM1 Bar	Crsh1 Bar	Crsh2 Bar
1	656.0	1824.3	2587.0	0.0
2	652.4	1832.9	2431.0	0.0
3	648.0	1840.1	2364.0	0.0
4	646.5	1846.8	2364.0	0.0
5	658.5	1818.5	2565.0	0.0
6	656.0	1824.3	2498.0	0.0
7	661.3	1811.1	2698.0	0.0
8	656.0	1824.3	2587.0	0.0
9	652.2	1833.0	2476.0	0.0
10	663.0	1801.5	2721.0	0.0

MY	655.1	1826.7	2529.1	0.0
Ec	5.6	12.5	125.3	0.0
Pe	0.0	0.0	0.0	0.0
Ps	0.0	0.0	3027.7	0.0
Et	14.4	36.8	357.0	0.0

n=10  
 PMoy <= 3200 Bar  
 Pression Statistique <= 3680 Bar

PMoy = 3190  
 M moy = 2529.1  
 P stat = 3027.7