



ANNO 1672

RUE FOND-DES-TAWES, 45
B - 4000 LIEGE
TEL. (04) 227 14 55
FAX (04) 227 81 78

BANC D'ÉPREUVES DES ARMES À FEU

Haute surveillance des armes à feu dans le Royaume
Lois coordonnées du 24 mai 1888 et du 10 août 1923

PROEFBANK VOOR VUURWAPENS

Hoog toezicht op vuurwapens in het Rijk
Geordende wetten van 24 mei 1888 en 10 augustus 1923

Monsieur PIRLOT Marc
Directeur du Bureau Permanent de la C.I.P.
Ecole Royale Militaire
Avenue de la Renaissance , 30

1000 Bruxelles

N/Ref. : INSP 13-001
V/Ref. :

Liège, le 20/02/2013
de

Monsieur Le Directeur,

Objet : Inspection des calibres acceptés pour le producteur PIONKI

Nous avons l'honneur de porter à votre connaissance que nous acceptons après les tests d'inspection en fonctions des règles de la C.I.P., les calibres suivants :

- 12/70
- 16/70
- 20/70

J.L. STASSEN,
Directeur du Banc d'Épreuves des Armes à feu ,
Officier de Police Judiciaire ,
Chef de la Délégation Belge à la Commission Internationale
Permanente pour les armes portatives .



BANC D'ÉPREUVE DES ARMES À FEU
B4000 LIEGE - BELGIQUE

1963

RAPPORT D'ESSAIS
CARTOUCHE DE COMMERCE CALIBRE LISSE

Calibre:	12/70 (2 3/4)	Canon:	12/70 (C4)	Température:	20.0 °C
Type cartouche:		Longueur canon:	765.0 mm	Humidité rel.:	56 %
Fabricant:	FAM - PIONKI	Capteurs:	167A11 (1548) - 2.848 - LAB01	Pression atm:	0 mBar
Importateur:				Bulletin n°:	1963
Num Lot:	19 13			Date de tir:	2013-02-18
Date charg.:				Tireur:	Frankin

CONTROLE: INSPECTION CLIENT: FAM - PIONKI

CARTOUCHE	POUDRE	PROJECTILE
Hauteur: 56.0 mm	Type:	Type: LEAD
Hauteur culot: 11.0 mm	Lot:	Masse: 32.0 g
Marque culot: FAM PIONKI	Masse:	N° imprimé: 5
Nature tube: PLASTIQUE		Long./Dia.: 3.0
Couleur tube: ROUGE		Diamètre:
Sertissage: ETOILE 6		Dureté:
Bourre:		Ecrasement:
Type d'amorce:		

Nr	V2.5 (m/sec)	V2.5/2 (m/sec)	PMAx1 (bar)	Q mouv N/s	Energie Joule	Remarque
1	384.2	383.2	470.43	12.29	2361.98	
2	385.0	384.0	469.21	12.32	2371.74	
3	387.9	386.9	498.02	12.41	2406.97	
4	382.9	382.1	464.47	12.25	2346.29	
5	386.9	386.0	461.31	12.38	2394.60	
6	390.3	389.5	500.09	12.49	2437.41	
7	382.6	381.5	430.92	12.24	2341.96	
8	388.8	387.7	464.47	12.44	2419.20	
9	393.1	392.2	519.78	12.58	2473.01	
10	382.6	381.6	429.59	12.24	2342.45	
11	393.3	392.3	532.91	12.58	2474.64	
12	386.1	385.1	485.50	12.35	2385.08	
13	388.5	387.6	468.36	12.43	2415.34	
14	385.4	384.4	468.12	12.33	2376.91	
15	385.0	384.0	447.82	12.32	2371.65	
16	386.0	385.0	426.91	12.35	2383.75	
17	383.3	382.3	437.73	12.27	2350.92	
18	381.6	380.6	449.40	12.21	2329.73	
19	392.6	391.6	541.42	12.56	2466.59	
20	390.4	389.5	486.23	12.49	2439.05	
Moy	386.8	385.9	472.63	12.38	2394.46	
EcType	03.7	03.7	33.02	0.12	45.48	
Max	393.3	392.3	541.42	12.58	2474.64	
Min	381.6	380.6	426.91	12.21	2329.73	
EcTot	11.7	11.7	114.51	0.37	144.91	

Nbr tirs: 20 K1n: 3.30 K2n: 2.40 K3n: 1.93
Critère 1: PMAx1_Pn <= PMAx 472.6 <= 740.0 Conforme
Critère 2: PMAx1_Pn+(K2n*PMAx1_Sn) <= PK 551.9 <= 850.0 Conforme
Critère 3:
Critère 4:
Critère 5:
Critère 6:
Critère 7:

Conclusion CIP: Conforme

Commentaires:

La validité de ce rapport est limitée aux objets effectivement soumis aux essais.
Ce rapport ne peut être reproduit qu'intégralement, sauf autorisation écrite de reproduction partielle donnée par le Banc d'Épreuves.

The validity of this report is limited to objects actually tested.
This report may be reproduced entirely unless written permission to reproduce a portion given by the Bench test.



**BANC D'EPREUVE DES ARMES A FEU
B4000 LIEGE - BELGIQUE**

1964

**RAPPORT D'ESSAIS
CARTOUCHE DE COMMERCE CALIBRE LISSE**

Calibre:	16/70 (2 3/4)	Canon:	16/70 (C9)	Température:	20.0 °C
Type cartouche:		Longueur canon:	710.0 mm	Humidité rel.:	57 %
Fabricant:	FAM - PIONKI	Capteurs:	167A11 (1548) - 2.850 - LAB01	Pression atm:	0 mBar
Importateur:				Bulletin n°:	1964
Num Lot:	20 13			Date de tir:	2013-02-18
Date charg.:				Tireur:	Fralkin

CONTROLE: INSPECTION **CLIENT:** FAM - PIONKI

CARTOUCHE	POUDRE	PROJECTILE
Hauteur: 58.0 mm	Type:	Type: LEAD
Hauteur culot: 10.5 mm	Lot:	Masse: 26.0 g
Marque culot: FAM PIONKI	Masse:	N° Imprimé: 5
Nature tube: PLASTIQUE		Long./Dia.: 3.0
Couleur tube: ROUGE		Diamètre:
Sertissage: ETOILE 6		Dureté:
Bourre:		Ecrasement:
Type d'amorce:		

Nr	V2.5 (m/sec)	V2.5/2 (m/sec)	PMAX1 (bar)	Q mouv N/s	Energie Joule	Remarque
1	389.7	389.0	553.45	10.13	1974.32	
2	397.3	396.9	540.81	10.33	2051.88	
3	408.0	407.6	558.32	10.61	2163.69	
4	391.2	390.7	456.09	10.17	1989.21	
5	393.9	393.2	530.97	10.24	2017.51	
6	403.1	402.7	528.78	10.48	2112.85	
7	381.2	380.3	447.21	9.91	1889.30	
8	389.4	389.0	482.46	10.12	1971.32	
9	392.3	391.9	518.81	10.20	2000.88	
10	398.3	397.7	563.67	10.36	2062.10	
11	392.8	392.0	499.97	10.21	2005.40	
12	387.1	386.2	445.15	10.06	1948.08	
13	394.5	394.8	507.14	10.26	2023.40	
14	387.2	386.3	435.54	10.07	1948.57	
15	397.6	401.1	573.03	10.34	2055.41	
16	398.4	398.0	581.66	10.36	2063.69	
17	394.6	393.9	504.22	10.26	2023.96	
18	391.8	391.1	486.72	10.19	1995.92	
19	392.0	391.3	471.65	10.19	1998.09	
20	388.9	388.3	442.72	10.11	1966.21	
<i>Moy</i>	<i>393.5</i>	<i>393.1</i>	<i>506.42</i>	<i>10.23</i>	<i>2013.09</i>	
<i>EcType</i>	<i>06.0</i>	<i>06.3</i>	<i>46.91</i>	<i>0.16</i>	<i>61.38</i>	
<i>Max</i>	<i>408.0</i>	<i>407.6</i>	<i>581.66</i>	<i>10.61</i>	<i>2163.69</i>	
<i>Min</i>	<i>381.2</i>	<i>380.3</i>	<i>435.54</i>	<i>9.91</i>	<i>1889.30</i>	
<i>EcTot</i>	<i>26.8</i>	<i>27.3</i>	<i>146.12</i>	<i>0.70</i>	<i>274.39</i>	

Nbr tirs: 20 K1n: 3.30 K2n: 2.40 K3n: 1.93
 Critère 1: PMAX1_Pn <= PMax 506.4 <= 780.0 Conforme
 Critère 2: PMAX1_Pn+(K2n*PMAX1_Sn) <= PK 619.0 <= 900.0 Conforme
 Critère 3:
 Critère 4:
 Critère 5:
 Critère 6:
 Critère 7:

Conclusion CIP: **Conforme**
Commentaires:

La validité de ce rapport est limitée aux objets effectivement soumis aux essais.
 Ce rapport ne peut être reproduit qu'intégralement, sauf autorisation écrite de reproduction partielle donnée par le Banc d'Epreuves.

The validity of this report is limited to objects actually tested.
 This report may be reproduced entirely unless written permission to reproduce a portion given by the Bench test.



BANC D'EPREUVE DES ARMES A FEU
B4000 LIEGE - BELGIQUE

1966

RAPPORT D'ESSAIS
CARTOUCHE DE COMMERCE CALIBRE LISSE

Calibre:	20/70 (2 3/4)	Canon:	20/70 (C11)	Température:	19.0 °C
Type cartouche:		Longueur canon:	700.0 mm	Humidité rel.:	49 %
Fabricant:	FAM - PIONKI	Capteurs:	167A11 (1548) - 2.853 - LAB01	Pression atm:	0 mBar
Importateur:				Bulletin n°:	1966
Num Lot:	21 13			Date de tir:	2013-02-20
Date charg.:				Tireur:	Fraikin

CONTROLE: INSPECTION CLIENT: FAM - PIONKI

CARTOUCHE	POUDRE	PROJECTILE
Hauteur: 59.5 mm	Type:	Type: PLOMB
Hauteur culot: 10.0 mm	Lot:	Masse: 24.0 g
Marque culot: FAM PIONKI	Masse:	N° imprimé: 5
Nature tube: PLASTIQUE		Long./Dia.: 3.0
Couleur tube: JAUNE		Diamètre:
Sertissage: ETOILE 6		Dureté:
Bourre:		Ecrasement:
Type d'amorce:		

Nr	V2.5 (m/sec)	V2.5/2 (m/sec)	PMAX1 (bar)	Q mou N/s	Energie Joule	Remarque
1	379.0	378.2	508.60	9.10	1724.13	
2	386.6	385.6	549.81	9.28	1793.10	
3	372.4	371.6	448.79	8.94	1664.29	
4	381.1	380.2	523.55	9.15	1743.07	
5	386.4	385.5	560.51	9.27	1791.46	
6	379.6	379.0	491.70	9.11	1729.17	
7	374.0	373.0	479.55	8.98	1678.15	
8	376.8	375.9	472.01	9.04	1704.05	
9	372.1	371.0	536.07	8.93	1661.18	
10	382.7	381.8	476.02	9.18	1757.38	
11	384.5	383.7	529.99	9.23	1774.38	
12	373.4	372.3	527.81	8.96	1672.70	
13	390.9	391.1	539.35	9.38	1833.49	
14	381.4	380.9	575.09	9.15	1745.17	
15	377.0	376.1	488.42	9.05	1705.78	
16	378.6	378.0	545.80	9.09	1720.51	
17	383.9	383.0	546.53	9.21	1768.36	
18	390.2	389.4	526.71	9.36	1826.70	
19	377.2	376.2	512.85	9.05	1707.33	
20	385.3	384.2	546.65	9.25	1781.15	
Moy	380.7	379.8	519.29	9.14	1739.08	
EcType	05.6	05.8	33.57	0.13	51.46	
Max	390.9	391.1	575.09	9.38	1833.49	
Min	372.1	371.0	448.79	8.93	1661.18	
EcTot	18.8	20.1	126.30	0.45	172.31	

Nbr tirs: 20 K1n: 3.30 K2n: 2.40 K3n: 1.93
Critère 1: PMAX1_Pn <= PMax 519.3 <= 830.0 Conforme
Critère 2: PMAX1_Pn+(K2n*PMAX1_Sn) <= PK 599.9 <= 950.0 Conforme
Critère 3:
Critère 4:
Critère 5:
Critère 6:
Critère 7:

Conclusion CIP: Conforme

Commentaires:

La validité de ce rapport est limitée aux objets effectivement soumis aux essais.
Ce rapport ne peut être reproduit qu'intégralement, sauf autorisation écrite de reproduction partielle donnée par le Banc d'Epreuves.

The validity of this report is limited to objects actually tested.
This report may be reproduced entirely unless written permission to reproduce a portion given by the Bench test.