

# RAPPORT D'ESSAIS TENUE AUX CHOCS

PPE0009 à PPE0016

## Informations Générales sur les tests Chocs

<b>Désignation</b>	Matériel Presse Etoupes type Pré-série		
<b>Constitution</b>	Chapeaux (4 modèles) en Laiton Nickelé (fabrication France et Inde)		
	Corps de fixation (2 longueurs) en Laiton Nickelé (fabrication France et Inde)		
	Garniture en Néoprène Noire 80 Sh A (fabrication France)		
	Garniture en Silicone Grise Feux 75 Sh A (fabricatin France)		
<b>Nature Essais</b>	Vérifier la résistance mécanique de corps de Presse Etoupes		
	Tailles M12 à M63 - 1 à 7 joules		
	Choc vertical sur l'extrémité des pièces		
	Suivant NF EN 50262		
<b>Matériel</b>	Elément de chocs à tête hémisphérique de diamètre 25mm		
	Tube pour la descente du poids - Pige en laiton - Boite de jonction métal		
	3 Echantillons		
<b>Température</b>	Essais réalisés à 4°C +/- 1°C		
	Engagement sur la résistance mécanique des pièces pour les valeurs suivantes :		
	-40°C sur le Néoprène (données fabricant)		
	-55°C sur le Silicone Feux (données fabricant)		
<b>Origine</b>	Métal : France + Inde	Néoprène : France	Silicone : France
<b>Complément</b>	 <p>Boitier support et Tube</p>	 <p>Début de Sectionnement du Presse Etoupe au niveau du filetage <b>Non conforme</b></p>	
	 <p>Sectionnement du Presse Etoupe au niveau du filetage <b>Non conforme</b></p>		

## Presse Etoupe Filetage M12 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M12
<b>Rapport N°</b>	01-18-PPE0009			janv-18
<b>Fabricant</b>	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		<b>Références</b>	P04-101M12C P04-101M12L
<b>Compatibilité</b>	P04-101M12C	P04-102M12C	P04-103M12C	P04-104M12C
	P04-101M12L	P04-102M12L	P04-103M12L	P04-104M12L
	P04-201M12C	P04-202M12C	P04-203M12C	P04-204M12C
	P04-201M12L	P04-202M12L	P04-203M12L	P04-204M12L
<b>Essais Chocs</b>	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M12 N4	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M12 N4	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M12 N4	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M12 N4	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M12 N4	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M12 N4	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M12 N4	7	10	1	1
Laiton Nickelé M12 N4	8	20	2	1
<b>Essais Chocs (suite)</b>	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M12 N4	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	6	7	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M12 N4	8	20	Sectionnement	Non Conforme
<b>Complément</b>	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
<b>Résistance aux chocs M12 Court</b>			<b>Catégorie 5 : 4 joules</b>	
<b>Résistance aux chocs M12 Long</b>			<b>Catégorie 5 : 4 joules</b>	

## Presse Etoupe Filetage M16 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M16
Rapport N°	01-18-PPE0010			janv-18
Fabricant	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		Références	P05-101M16C P05-101M16L
Compatibilité	P05-101M16C	P05-102M16C	P05-103M16C	P05-104M16C
	P05-101M16L	P05-102M16L	P05-103M16L	P05-104M16L
	P05-201M16C	P05-202M16C	P05-203M16C	P05-204M16C
	P05-201M16L	P05-202M16L	P05-203M16L	P05-204M16L
Essais Chocs	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M16 N5	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M16 N5	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M16 N5	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M16 N5	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M16 N5	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M16 N5	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M16 N5	7	10	1	1
Laiton Nickelé M16 N5	8	20	2	1
Essais Chocs (suite)	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M16 N5	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M16 N5	8	20	Sectionnement	Non Conforme
Complément	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
Résistance aux chocs M16 Court			Catégorie 6 : 7 joules	
Résistance aux chocs M16 Long			Catégorie 6 : 7 joules	

## Presse Etoupe Filetage M20 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M20
Rapport N°	01-18-PPE0011			janv-18
Fabricant	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		Références	P06-101M20C P06-101M20L
Compatibilité	P06-101M20C	P06-102M20C	P06-103M20C	P06-104M20C
	P06-101M20L	P06-102M20L	P06-103M20L	P06-104M20L
	P06-201M20C	P06-202M20C	P06-203M20C	P06-204M20C
	P06-201M20L	P06-202M20L	P06-203M20L	P06-204M20L
Essais Chocs	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M20 N6	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M20 N6	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M20 N6	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M20 N6	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M20 N6	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M20 N6	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M20 N6	7	10	1	1
Laiton Nickelé M20 N6	8	20	2	1
Essais Chocs (suite)	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M20 N6	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M20 N6	8	20	Sectionnement	Non Conforme
Complément	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
Résistance aux chocs M20 Court			Catégorie 6 : 7 joules	
Résistance aux chocs M20 Long			Catégorie 6 : 7 joules	

## Presse Etoupe Filetage M25 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M25
Rapport N°	01-18-PPE0012			janv-18
Fabricant	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		Références	P07-101M25C P07-101M25L
Compatibilité	P07-101M25C	P07-102M25C	P07-103M25C	P07-104M25C
	P07-101M25L	P07-102M25L	P07-103M25L	P07-104M25L
	P07-201M25C	P07-202M25C	P07-203M25C	P07-204M25C
	P07-201M25L	P07-202M25L	P07-203M25L	P07-204M25L
Essais Chocs	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M25 N7	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M25 N7	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M25 N7	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M25 N7	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M25 N7	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M25 N7	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M25 N7	7	10	1	1
Laiton Nickelé M25 N7	8	20	2	1
Essais Chocs (suite)	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M25 N7	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M25 N7	8	20	Sectionnement	Non Conforme
Complément	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
Résistance aux chocs M25 Court			Catégorie 6 : 7 joules	
Résistance aux chocs M25 Long			Catégorie 6 : 7 joules	

## Presse Etoupe Filetage M32 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M32
Rapport N°	01-18-PPE0013			janv-18
Fabricant	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		Références	P08-101M32C P08-101M32L
Compatibilité	P08-101M32C	P08-102M32C	P08-103M32C	P08-104M32C
	P08-101M32L	P08-102M32L	P08-103M32L	P08-104M32L
	P08-201M32C	P08-202M32C	P08-203M32C	P08-204M32C
	P08-201M32L	P08-202M32L	P08-203M32L	P08-204M32L
<b>Essais Chocs</b>	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M32 N8	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M32 N8	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M32 N8	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M32 N8	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M32 N8	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M32 N8	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M32 N8	7	10	1	1
Laiton Nickelé M32 N8	8	20	2	1
<b>Essais Chocs (suite)</b>	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M32 N8	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M32 N8	8	20	Sectionnement	Non Conforme
<b>Complément</b>	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
<b>Résistance aux chocs M32 Court</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	
<b>Résistance aux chocs M32 Long</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	

## Presse Etoupe Filetage M40 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M40
<b>Rapport N°</b>	01-18-PPE0014			janv-18
<b>Fabricant</b>	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		<b>Références</b>	P09-101M40C P09-101M40L
<b>Compatibilité</b>	P09-101M40C	P09-102M40C	P09-103M40C	P09-104M40C
	P09-101M40L	P09-102M40L	P09-103M40L	P09-104M40L
	P09-201M40C	P09-202M40C	P09-203M40C	P09-204M40C
	P09-201M40L	P09-202M40L	P09-203M40L	P09-204M40L
<b>Essais Chocs</b>	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M40 N9	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M40 N9	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M40 N9	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M40 N9	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M40 N9	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M40 N9	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M40 N9	7	10	1	1
Laiton Nickelé M40 N9	8	20	2	1
<b>Essais Chocs (suite)</b>	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M40 N9	1	0.2		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	2	0.5		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	3	1		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	4	2		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	5	4		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	6	7		<b>Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	7	10	Début sectionnement	<b>Non Conforme</b>
Laiton Nickelé M40 N9	8	20	Sectionnement	<b>Non Conforme</b>
<b>Complément</b>	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
<b>Résistance aux chocs M40 Court</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	
<b>Résistance aux chocs M40 Long</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	

## Presse Etoupe Filetage M50 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M50
<b>Rapport N°</b>	01-18-PPE0015			janv-18
<b>Fabricant</b>	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		<b>Références</b>	P10-101M50C P10-101M50L
<b>Compatibilité</b>	P10-101M50C	P10-102M50C	P10-103M50C	P10-104M50C
	P10-101M50L	P10-102M50L	P10-103M50L	P10-104M50L
	P10-201M50C	P10-202M50C	P10-203M50C	P10-204M50C
	P10-201M50L	P10-202M50L	P10-203M50L	P10-204M50L
<b>Essais Chocs</b>	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M50 N10	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M50 N10	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M50 N10	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M50 N10	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M50 N10	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M50 N10	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M50 N10	7	10	1	1
Laiton Nickelé M50 N10	8	20	2	1
<b>Essais Chocs (suite)</b>	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M50 N10	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M50 N10	8	20	Début sectionnement	Non Conforme
<b>Complément</b>	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
<b>Résistance aux chocs M50 Court</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	
<b>Résistance aux chocs M50 Long</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	



## Presse Etoupe Filetage M63 Court et Long

RAPPORT D'ESSAIS FONCTIONNELS TENUE AUX CHOCS				M63
<b>Rapport N°</b>	01-18-PPE0016			janv-18
<b>Fabricant</b>	DELAUNAY-D + PPE SYSTEMES		<b>Références</b>	P012-101M63C P12-101M63L
<b>Compatibilité</b>	P12-101M63C	P12-102M63C	P12-103M63C	P12-104M63C
	P12-101M63L	P12-102M63L	P12-103M63L	P12-104M63L
	P12-201M63C	P12-202M63C	P12-203M63C	P12-204M63C
	P12-201M63L	P12-202M63L	P12-203M63L	P12-204M63L
<b>Essais Chocs</b>	Valeurs de chocs	Force	Poids	Hauteur
	Catégorie	(N)	(kg)	(m)
Laiton Nickelé M63 N12	1	2	0.2	0.1
Laiton Nickelé M63 N12	2	2	0.2	0.25
Laiton Nickelé M63 N12	3	2	0.2	0.5
Laiton Nickelé M63 N12	4	2	0.2	1
Laiton Nickelé M63 N12	5	10	1	0.4
Laiton Nickelé M63 N12	6	10	1	0.7
Laiton Nickelé M63 N12	7	10	1	1
Laiton Nickelé M63 N12	8	20	2	1
<b>Essais Chocs (suite)</b>	Valeurs de chocs	Energie	Observations	Conformité
	Catégorie	(J)	Corps	Chocs
Laiton Nickelé M63 N12	1	0.2		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	2	0.5		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	3	1		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	4	2		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	5	4		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	6	7		Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	7	10	Début sectionnement	Non Conforme
Laiton Nickelé M63 N12	8	20	Début sectionnement	Non Conforme
<b>Complément</b>	La validation sur modèle Standard (la plus contraignante) valide la version réducteur			
<b>Résistance aux chocs M63 Court</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	
<b>Résistance aux chocs M63 Long</b>			<b>Catégorie 6 : 7 joules</b>	