

CEINTURES DE SECURITE BOUCLE D'ACCROCHAGE-PENE ESSAI DE VERROUILLAGE

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. PRINCIPE DE L'ESSAI	1
3. APPAREILLAGE	1
3.1. CAPTEUR D'EFFORT DE CAPACITÉ 150 N	2
3.2. CHAÎNE ÉLECTRIQUE DE MESURE	2
3.3. ENREGISTREUR	2
4. ÉPROUVETTES	3
4.1. CONDITIONNEMENT	3
4.2. NOMBRE D'ÉPROUVETTES	3
5. MODE OPÉRATOIRE	3
5.1. VÉRIFICATION DE L'ALIGNEMENT BOÎTIER-MÉCANISME AU NIVEAU DU CÔNE D'ENTRÉE	3
5.2. MESURE DE L'EFFORT DE VERROUILLAGE	3
6. PROCÈS-VERBAL D'ESSAI	3
7. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	4
7.1. HISTORIQUE	4
7.2. DOCUMENTS CITÉS	4
7.3. EQUIVALENT À :	4
7.4. CONFORME À :	4
7.5. MOTS CLEFS	4

1.OBJET

La présente procédure d'essai a pour objet de déceler les défauts rendant difficile le verrouillage du pêne dans la boucle, tels que non alignement du boîtier par rapport au mécanisme, bavures, non conformité du ressort d'éjection,...

Elle s'applique à tous les types de boucles d'accrochage pour ceinture de sécurité.

2.PRINCIPE DE L'ESSAI

Le matériel d'essais doit permettre le verrouillage d'un pêne dynamométrique dans la boucle d'accrochage à essayer.

L'effort de compression maximum nécessaire au verrouillage correct du pêne dans la boucle de fermeture est mesuré.

Un essai complémentaire ne nécessitant aucun matériel indiquera les anomalies éventuelles liées au verrouillage du pêne dans la boucle.

3.APPAREILLAGE

Il est constitué d'un support stable permettant de fixer la boucle de fermeture et d'une chaîne électrique de mesure.

3.1. CAPTEUR D'EFFORT DE CAPACITE 150 N

solidaire du pêne tel que la direction de l'effort soit confondue avec l'axe de symétrie du pêne (à titre indicatif : capteur d'efforts à jauges (CEP contraintes) 150 N).

3.2. CHAINE ELECTRIQUE DE MESURE

(à titre indicatif : ampli-pont SEDEME TS 26).

3.3. ENREGISTREUR

permettant de matérialiser les valeurs d'efforts mesurés (à titre indicatif : enregistreur oscillographique BELL-HOWEIL datagraph 5-134).