

CEINTURES DE SECURITE ESSAI DYNAMIQUE BOUCLE D'ACCROCHAGE-PENE

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

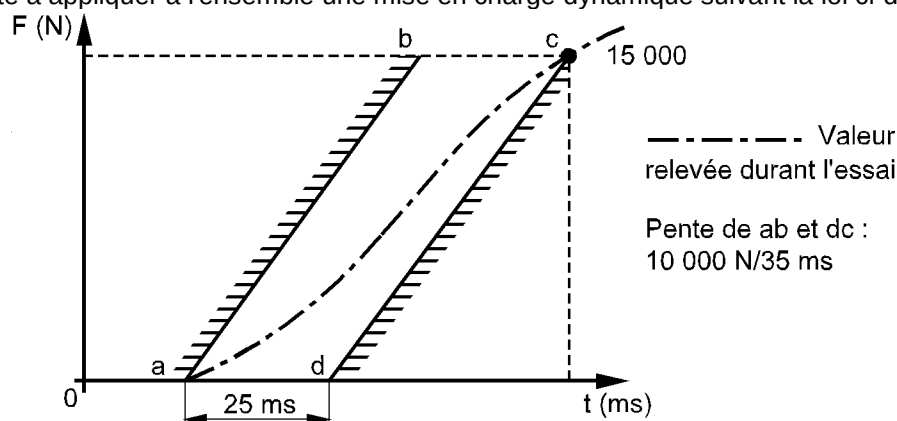
1. BUT	1
2. METHODOLOGIE	1
3. MOYENS D'ESSAI	1
4. MODE OPERATOIRE	2
5. EXPRESSION DES RESULTATS	2
ANNEXE	3
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	4
6.1. HISTORIQUE	4
6.2. DOCUMENTS CITÉS	4
6.3. EQUIVALENT À :	4
6.4. CONFORME À :	4
6.5. MOTS CLEFS	4

1.BUT

Cet essai a pour but de vérifier la tenue de l'ensemble boucle d'accrochage-pêne en dynamique.

2.METHODOLOGIE

La méthode consiste à appliquer à l'ensemble une mise en charge dynamique suivant la loi ci-dessous.



3.MOYENS D'ESSAI

(à titre d'exemple)

Banc vertical

L'extrémité supérieure de l'ensemble en essai (côté pêne) est accrochée à un chariot : à l'autre extrémité est suspendue une masse d'essai m . Le chariot est coulissant sur deux glissières verticales.

Le tout est lâché en chute libre d'une hauteur h_0 , puis le chariot est freiné par un système mécanique (aiguilles perforant des disques métalliques) sur une distance X_0 .

Les valeurs de m , h_0 , X_0 sont déterminées de façon à satisfaire la loi de montée en effort.

La mesure de décélération γ en fonction du temps, de la masse m permet d'obtenir la loi $F = F(t)$.

4.MODE OPERATOIRE

Les pièces à essayer sont préparées comme indiqué sur le schéma en annexe. Elles ont auparavant subi le test d'endurance suivant la procédure d'essai B37 1106.

Après l'essai dynamique, elles subissent les essais précisés au cahier des charges des ceintures B27 1100.

5.EXPRESSION DES RESULTATS

Indiquer :

- la charge appliquée durant l'essai,
- l'état des pièces. En particulier, les pièces du boîtier doivent satisfaire les exigences de la procédure d'essai B37 1106,
- toute anomalie constatée au cours de l'essai.