



APAVE SUDEUROPE SAS, organisme notifié, identifié sous le numéro 0082, attribue
APAVE SUDEUROPE SAS, notified body, identified under number 0082, awards

Centre d'Essais de Fontaine
17, Boulevard Paul Langevin
38600 FONTAINE - France
Tél. +33.(0)4.76.53.52.22
Fax +33.(0)4.76.53.32.40
lab38chute@apave.com

COURANT S.A.
36, Bd de l'Industrie
Z.I. Angers Ecoflant
49000 ANGERS
France

**RAPPORT D'EXAMEN "CE" DE TYPE
DIRECTIVE EPI 89/686/CEE - Article 10
E.P.I. contre les chutes de hauteur**

Rapport n°	13.6.0307
Référentiel technique	EN 361:2002 EN 358 :1999 En 813 :2008
Type d'EPI	EPI de catégorie III Harnais d'antichute intégrant une ceinture de maintien à cuissardes
Marque commerciale	COURANT
Modèle	HAKA RESCUE
Référence	RTA0HR++ (++=code des tailles)

Fontaine, le 6 novembre 2013

Rapport envoyé à l'attention de M. Nicolas Courant et M. David Levron aux adresses emails
suivantes : nc@cordescourant.com et methodes@cordescourant.com

Ce rapport comprend 29 pages

La Chargée d'Affaires EPI

Document original immatériel



Sommaire

1. Introduction - Description de la prestation
2. Utilisation du rapport
3. Identification de l'équipement
4. Conditions d'utilisation de l'équipement
5. Spécifications de référence
6. Description de l'équipement
7. Correspondance entre les articles de la directive 89/686/CEE et la norme de référence
8. Rapport d'examen
9. Conclusion

1. Introduction - Description de la prestation

Ce rapport concerne un EPI de catégorie III - un harnais d'antichute, tel que défini au § 3.1 de la norme EN 361 de mai 2002.

Il a pour finalité d'évaluer sa conformité à la directive européenne 89/686/CEE du 21 décembre 1989 "Equipements de Protection Individuelle" transposée en droit français par les dispositions pertinentes du code du travail en vue de la mise sur le marché européen exclusivement.

L'examen a été effectué conformément à la commande du COURANT S.A..

Raison sociale : COURANT S.A. – 36, Boulevard de l'Industrie – Z.I. Angers Ecoflant – 49000 ANGERS - France

2. Utilisation du rapport

Ce rapport ne concerne que l'équipement identifié en 3 et décrit en 6.

La reproduction intégrale de ce rapport est seule autorisée.

Le fabricant ou son mandataire, s'engage à ne pas utiliser ce rapport pour un équipement qui n'est pas strictement identique à celui objet de ce rapport.

3. Identification de l'équipement

3.1 Fabricant - Lieu de fabrication - Mise sur le marché

COURANT S.A. – 36, Boulevard de l'Industrie – Z.I. Angers Ecoflant – 49000 ANGERS – France

3.2 Equipement examiné

L'équipement suivant a fait l'objet d'essais :

Marque commerciale : **COURANT** Modèle : **HAKA RESCUE**

Référence : **RTA0HRML** Spécificité : **Harnais d'antichute de taille M/L**

Une attestation d'examen CE de type est délivrée pour ce modèle.

3.3 Modèle équivalent

Le modèle suivant diffère du modèle examiné sur un point mineur, ne nécessitant pas d'essais :

Marque commerciale : **COURANT** Modèle : **HAKA RESCUE**

Référence : **RTA0HRXL** Spécificité : **Harnais d'antichute de taille XL**

Cette référence figure en équivalence de l'attestation d'examen CE de type délivrée pour la référence **RTA0HRML**

3.4 Autre marque commerciale

Pas d'autre marque commerciale

4. Conditions d'utilisation de l'équipement

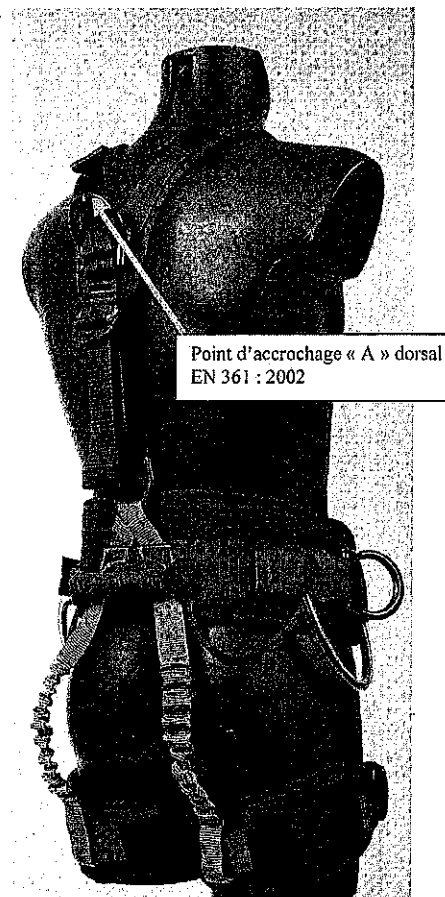
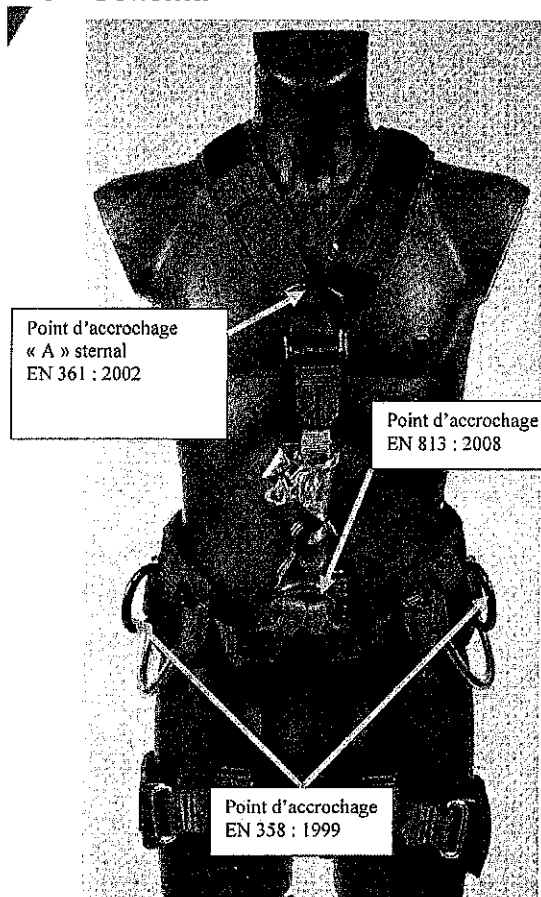
Ce harnais d'antichute est destiné à être utilisé, en combinaison avec d'autres composants, comme équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

5. Spécifications de référence

L'évaluation de la conformité à la directive européenne 89/686/CEE du 21 décembre 1989 "Equipement de Protection Individuelle" a été effectuée en tenant compte des dispositions de la norme EN 361 "Equipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur – Harnais d'antichute" de mai 2002. L'évaluation prend également en compte les dispositions de la norme EN 358 «Equipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention des chutes de hauteur – Ceinture de maintien au travail et de retenue et longes de maintien au travail» de décembre 1999 et des dispositions de la norme EN 813 «Equipement de protection individuelle pour la prévention des chutes de hauteur – Ceintures à cuissardes» de d'août 2008.

6. Description de l'équipement

6.1 Schéma





6.2 Description

Harnais d'antichute à deux points d'accrochage antichute, un point d'accrochage antichute dorsal par Dé métallique double barre et un point d'accrochage antichute sternal central par Dé métallique double barre. Ceinture de maintien au travail à deux points d'accrochage fixes, symétriques et équivalents par dés métalliques double barre. Ceinture à cuissardes à un point d'accrochage ventral par deux boucles en sangle reliées par un anneau métallique. Charge nominale maximale du point ventral : 150 kg. Les bretelles sont reliées à l'avant de la ceinture par un dispositif de réglage de corde de type B de référence 2BLCTB1G, conforme à la norme EN 12841: 2006, et un connecteur de référence 2MQC0340, conforme à la norme EN 362:2004 qui relie des deux boucles en sangle ventral. Fermeture de la ceinture par boucles métallique mâle/femelle. Fermeture des bretelles et des tours de cuisses par deux boucles métallique femelle

6.3 Points d'accrochage

- * 1 point d'accrochage antichute dorsal par Dé métallique double barre
- * 1 point d'accrochage antichute sternal central par Dé métallique double barre
- * 2 points d'accrochage de maintien fixes, symétriques et équivalents par Dé métallique double barre
- * 1 point d'accrochage ventral par deux boucles en sangle reliées par un anneau métallique

6.4 Éléments constitutifs

Description détaillée des équipements de marque commerciale « COURANT », modèle « HAKA RESCUE » et référence « RTA0HR++ », dans le dossier technique de fabrication, référencé DT TH 00049, daté du 15/04/13, reçu le 05/07/13 et mis à jour le 05/11/13 édité par COURANT S.A.

6.5 Marquage

- * Marquage CE : **CE 0333**
- * Organisme Notifié intervenant pour le contrôle des EPI fabriqués : **AFNOR Certification France**
- * Graphisme des lettres C et E : **Conforme**
- * Hauteur des lettres : **5 mm**
- * Marquage clair et indélébile : **Conforme**
- * Localisation du marquage :



7. Correspondance entre les articles de la directive européenne 89/686/CEE et la norme de référence

Le tableau ci-après établit la correspondance entre les exigences essentielles de la directive européenne 89/686/CEE du 21 décembre 1989 "Equipements de Protection Individuelle" et les articles de la norme EN 361 "Equipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur – Harnais d'antichute" de mai 2002, articles de la norme EN 358 « Equipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention des chutes de hauteur – Ceinture de maintien en au travail et de retenue et longes de maintien au travail » de décembre 1999 ainsi que les articles de la norme EN 813 « Equipement de protection individuelle pour la prévention des chutes de hauteur – Ceintures à cuissardes » d'août 2008.

Directive européenne 89/686/CEE Annexe II		Articles de la norme
1.1	Principe de conception	4.1 et 4.2 – EN 361
1.1.1	Ergonomie	4.1.1.1 et 4.1.2.1 – EN 358 4.1, 4.2.3 et 4.2.4 – EN 813
1.2.1	Absence de risques et autres facteurs de nuisance « autogènes »	4.1 et 4.2.5 – EN 813
1.2.1.2	Etat de surface adéquat de toute partie d'un EPI en contact avec l'utilisateur	4.2.5.2 – EN 813
1.2.1.3	Entraves maximales admissibles pour l'utilisateur	4.1.1.1 et 4.1.2.2 – EN 358
1.3.1	Adaptation des EPI à la morphologie de l'utilisateur	4.3 – EN 361 4.1.1.1 à 4.1.1.3 – EN 358 4.1 – EN 813
1.3.2	Légèreté et solidité de construction	4.1.1.1, 4.1.3, 4.1.5 et 4.2 – EN 358 4.3 et 4.4 – EN 813
1.3.3	Compatibilité nécessaire entre les EPI destinés à être portés simultanément par l'utilisateur	4.1, et 6.1 f) – EN 358
1.4	Notice d'information du fabricant	7 – EN 361 6.1 – EN 358 7 – EN 813
2.1	EPI comportant des systèmes de réglage	4.1.1.1 à 4.1.1.3, 4.1.2.2 à 4.1.2.4 – EN 358
2.4	EPI sujet à un vieillissement	6.1 j), 6.1 k) et 6.1 l) – EN 358
2.9	EPI comportant des composants réglables ou amovibles par l'utilisateur	4.1.1.1 à 4.1.1.3, 4.1.2.2 à 4.1.2.4 – EN 358
2.10	EPI raccordables à un autre dispositif complémentaire, extérieur à l'EPI	4.1.2.4, 6.1 f), 6.1 g) – EN 358
2.12	EPI portant une ou plusieurs marques de repérage ou de signalisation concernant directement ou indirectement la santé et la sécurité	6 – EN 361 6 n), 6.2 – EN 358 6 – EN 813
3.1.2.2	Prévention des chutes de hauteurs	4.4 – EN 361 6.1 f), 6.1 g), 6.1 j) – EN 358 4.2.2. – EN 813

Avertissement : D'autres exigences et d'autres Directives UE peuvent être applicables au(x) produit(s) relevant du domaine d'application de la présente norme.

8. Rapport d'examen

8.1 Conformité à la norme EN 361

Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4.1	<p>Conception et ergonomie</p> <p>Les exigences générales en matière de conception et d'ergonomie sont précisées en 4.1 de EN 363:2008</p> <p>Article 4.1 de la norme EN 363:2008 :</p> <p>Caractéristiques : Un système de protection individuelle contre les chutes se compose d'un assemblage de composants reliés entre eux de façon dissociable ou indissociable.</p> <p>Un système de protection individuelle contre les chutes comprend un dispositif de maintien du corps fixé à un point d'ancrage fiable par l'intermédiaire d'un système d'accrochage, constitué d'un ou de plusieurs composants normalement intégrés au système en fonction de l'emploi prévu (par exemple, longes, connecteurs, antichute, dispositifs d'ancrage).</p> <p>Assemblage Lors de la combinaison des composants destinés à constituer un système de protection individuelle contre les chutes, les aspects suivants doivent être pris en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'aptitude des composants à l'emploi prévu du système de protection individuelle contre les chutes compte tenu des différentes phases d'utilisation (par exemple accès, travail) ; • Les caractéristiques du poste de travail (par exemple déclivité, emplacement des ancrages) ; • L'utilisateur prévu (par exemple niveau de compétence) ; • La comptabilité des composants (par exemple interaction entre le dispositif d'ancrage et les autres composants) ; • Les considérations ergonomiques (par exemple le choix du harnais et des éléments d'accrochage corrects afin de réduire le plus possible la gêne et la contrainte pour le corps) ; • Les informations fournies sur tous les composants ; • La nécessité de faciliter des opérations de sauvetage efficaces en toute sécurité (empêcher, par exemple, un traumatisme dû à la suspension) ; • Les caractéristiques du dispositif d'ancrage (par exemple emplacement et résistance) <p>Tout composant utilisé dans un système de protection individuelle contre les chutes doit être conçu et soumis à l'essai en fonction de l'emploi prévu (par exemple conformité aux normes applicables).</p> <p>Les composants peuvent être utilisés dans différents types de systèmes de protection individuelle contre les chutes à condition d'être adaptés à l'emploi spécifique.</p> <p>Il convient qu'un plan de sauvetage soit toujours en place lors du démarrage de travaux en hauteur.</p>	✓			



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4.2	Matériaux et construction				
	* Les sangles et les fils de couture des harnais d'antichute doivent être en filament vierge de grande ténacité ou en fibres synthétiques multifilament adaptées à leur utilisation.	✓			
	* La ténacité des fibres synthétiques doit être au minimum de 0,6 N/tex.	✓			
	* Les fils de couture doivent être physiquement compatibles avec la sangle et leur qualité doit être compatible avec celle de la sangle. Cependant, ils doivent être de couleur différente ou contrastée pour faciliter l'examen visuel.	✓			
	* Un harnais d'antichute doit comprendre des sangles ou des éléments semblables placés dans la région pelvienne et sur les épaules. Le harnais d'antichute doit être adapté au porteur. Des moyens de réglage peuvent être prévus à cet effet.	✓			
	* Les sangles ne doivent pas quitter la position prévue et ne doivent pas se détendre.	✓			
	* La largeur des sangles principales doit être d'au moins 40 mm et celle des sangles secondaires d'au moins 20 mm.	✓			
	* Il doit être confirmé visuellement pendant l'essai de résistance statique spécifié en 5.1, que les sangles qui supportent le mannequin torse ou qui exercent une pression sur le mannequin torse sont des sangles principales.	✓			
	* Le (ou les) élément(s) d'accrochage de l'antichute peut (peuvent) être placé(s) de façon à se trouver, pendant l'utilisation du harnais d'antichute, au-dessus du centre de gravité, devant la poitrine et/ou dans le dos et/ou sur les deux épaules du porteur.	✓			
	* Le harnais d'antichute peut être incorporé à un vêtement.	✓			
	* Il doit être possible de soumettre la totalité du harnais d'antichute à un examen visuel même s'il est incorporé à un vêtement. Toutes les boucles de sécurité (c'est-à-dire celles qui ne sont pas utilisées pour le réglage) doivent être conçues de manière à ne pouvoir être assemblées que de façon correcte. Si elles peuvent être assemblées de plusieurs façons différentes, chacune des méthodes d'assemblage possibles doit satisfaire aux exigences requises en matière de performance et de résistance.	✓			
	* Les accessoires métalliques doivent satisfaire aux exigences de protection contre la corrosion spécifiées en 4.4 de l'EN 362:1992**.	✓			
	**Essai sous-traité à notre filiale				



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité*			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 4.3, Art 5.1.4.2 et 5.1.4.3	<p>* Résistance statique</p> <p>Au cours de l'essai portant sur chaque élément d'accrochage conformément à 5.1.4.2 de l'EN 364:1992 avec une force de 15 kN et conformément à 5.1.4.3 de l'EN 364:1992 avec une force de 10 kN, le harnais d'antichute ne doit pas libérer le mannequin torse.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 10 kN sur point antichute dorsal * 15 kN sur point antichute dorsal * 10 kN sur point antichute sternal * 15 kN sur point antichute sternal 	✓ ✓ ✓ ✓			Date des essais : 03/06/2013
Art 4.4 et Art 5.2	<p>* Performance dynamique</p> <p>Au cours de l'essai portant sur chaque élément d'accrochage d'antichute conformément à 5.2 avec un mannequin torse d'une masse de 100 kg, le harnais d'antichute doit résister à deux chutes successives avec une distance de chute libre réglée à 4 m (première chute avec les pieds du mannequin les premiers, deuxième chute avec la tête du mannequin la première) sans libérer le mannequin. Après chaque chute, le mannequin torse doit être positionné de manière à avoir la tête vers le haut et l'angle formé par l'axe longitudinal du plan dorsal du mannequin torse et le vertical doit être au plus de 50°.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1^{ère} chute – tête en haut sur point antichute dorsal * 2^{ième} chute – tête en bas sur point antichute dorsal * 1^{ère} chute – tête en haute sur point antichute sternal * 2^{ième} chute – tête en bas sur point antichute sternal 	✓ ✓ ✓ ✓			$\alpha = -32^\circ$ $\alpha' = -35^\circ$ $\alpha = 22^\circ$ $\alpha' = 18^\circ$
Art 4.5	<p>* Eléments supplémentaires</p> <p>Si un harnais d'antichute est équipé d'éléments supplémentaires permettant de l'utiliser avec un système de maintien au travail ou de retenue, ces éléments doivent satisfaire à l'EN 358 et/ou à l'EN 813.</p>	✓			EN 358

*Les incertitudes de mesures ne sont pas prises en compte pour déclarer la conformité



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 4.6	<p>* Marquage et information</p> <p>Les harnais d'antichute doivent être marqués selon l'article 6</p> <p>Des informations selon l'article 7 doivent être fournies avec les harnais d'antichute</p>				
Art. 6	<p>* Marquage</p> <p>Le marquage du harnais d'antichute doit être conforme à 4.8 de l'EN 365:2004 et tous les textes doivent être rédigés dans les langues du pays de destination.</p>				
4.8.1 EN 365:2004	<p>Article 4.8 de la norme EN 365:2004</p> <p>Chaque article d'EPI ou d'un autre équipement doit être marqué par le fabricant, de manière claire, indélébile et permanente et dans la langue officielle du pays de destination, par toute méthode appropriée n'ayant aucun effet néfaste sur les matériaux ainsi marqués. Le marquage doit inclure au moins les informations suivantes :</p> <p>a) un moyen d'identification, par exemple le nom du fabricant ou du fournisseur ou la marque commerciale ;</p> <p><i>NOTE 1 Lorsque l'EPI porte le nom du fournisseur, il convient que ce marquage soit approuvé par l'organisme notifié.</i></p> <p>b) le numéro de lot de production du fabricant ou le numéro de série, ou tout autre moyen de traçabilité ;</p> <p>c) l'identification du modèle et du type ;</p> <p>d) le numéro et l'année du document auquel l'équipement est conforme ;</p> <p>e) un pictogramme ou autre méthode enjoignant aux utilisateurs de lire le mode d'emploi ;</p> <p><i>NOTE 2 Il convient de fournir également toute information supplémentaire requise spécifique à l'équipement.</i></p>	✓			
4.8.2 EN 365:2004	<p>Les caractères des marquages doivent être lisibles et non ambigus.</p> <p>* Outre sa conformité au 4.8 de l'EN 365:2004, le marquage doit comporter les éléments suivants :</p> <p>a sur le harnais d'antichute, un pictogramme indiquant que les utilisateurs doivent lire la notice d'information du fabricant ;</p> <p>b un «A» majuscule sur chaque élément d'accrochage de l'antichute;</p> <p>c la marque d'identification du modèle/type du harnais d'antichute ;</p> <p>d le numéro de la norme européenne, c'est-à-dire EN 361.</p>	✓	✓		
Directive	<p>* Présence de : "CE + n° de l'organisme notifié article 11 "</p> <p>* Marquages clairs, indélébiles, permanents et sans action néfaste sur les matériaux</p> <p>* Caractères lisibles et visibles</p>	✓	✓		



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 7	Notice d'information du fabricant				
	La notice d'information du fabricant doit être rédigée dans les langues du pays de destination. Elle doit satisfaire au 4.2 de l'EN 365:2004				
4.2.1 EN 365:2004	Le fabricant doit fournir le mode d'emploi, des instructions pour l'entretien et des instructions pour les examens périodiques, pour chaque article d'EPI ou d'autres équipements, rédigés dans les langues officielles du pays destinataire. <i>NOTE Le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien et les instructions pour les examens périodiques peuvent constituer des documents indépendants les uns des autres.</i> Le mode d'emploi doit être écrit, clair, lisible et non ambigu, et doit contenir tous les détails appropriés, complétés, si nécessaire, par des schémas, afin de permettre une utilisation correcte et en toute sécurité de l'EPI ou autre équipement.				
4.2.2 EN 365:2004	Le mode d'emploi doit comprendre : a) les noms et coordonnées du fabricant ou du mandataire, selon le cas ; b) un descriptif de l'équipement, de son utilisation prévue, de son application et de ses limites ; c) un avertissement relatif aux conditions médicales susceptibles d'affecter la sécurité de l'utilisateur lors de l'utilisation normale de l'équipement et en cas d'urgence ; d) un avertissement précisant que l'équipement ne doit être utilisé que par une personne formée et compétente pour l'utiliser en toute sécurité ; e) un avertissement précisant qu'un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail ; f) un avertissement précisant que toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit du fabricant, et que toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires du fabricant ; g) un avertissement précisant que l'équipement ne doit pas être utilisé au-delà de ses limites, ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu ; h) des recommandations pour établir s'il convient que l'équipement soit réservé à l'usage d'une seule personne ; i) des informations en nombre suffisant pour s'assurer de la compatibilité des différents articles de l'équipement lorsqu'ils sont assemblés en un système ; j) un avertissement contre le danger susceptible de survenir lors de l'utilisation de plusieurs articles dans lesquels la fonction de sécurité de l'un des articles est affectée par la fonction de sécurité d'un autre article ou interfère avec celle-ci ;	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

Dossier 13.6.0307



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 7 4.2.2 EN 365:2004	Notice d'information du fabricant (suite) w) une clause décrivant le modèle d'équipement, son type, les marques d'identification et, éventuellement, le numéro et l'année du document auquel il est conforme ; x) lorsqu'il est requis qu'un examen CE de type soit effectué par un organisme notifié, le nom, l'adresse et le numéro d'identification de l'organisme notifié concerné par la phase de conception et de l'organisme notifié concerné par la phase de contrôle de la production ; y) une phrase précisant la durée de vie prévue pour une utilisation en toute sécurité du produit ou de n'importe quelle partie du produit et/ou la manière dont cette durée peut être déterminée ; z) un avertissement précisant qu'il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur, si le produit est revendu hors du premier pays de destination, que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien, pour les examens périodiques ainsi que les instructions relatives aux réparations, rédigés dans la langue du pays d'utilisation du produit ; <i>NOTE 2 Il convient de fournir également toute information supplémentaire requise spécifique à l'équipement.</i>	✓			
4.3 4.3.1 EN 365:2004	Instructions pour l'entretien Les instructions pour l'entretien doivent être claires, lisibles et non ambiguës, et doivent contenir tous les détails appropriés, complétés, si nécessaire, par des schémas, afin de permettre un entretien correct et en toute sécurité de l'EPI ou autre équipement.	✓			
4.3.2 EN 365:2004	Les instructions pour l'entretien doivent comprendre : a) les méthodes de nettoyage, y compris la méthode de désinfection le cas échéant, telles qu'elles ne causent aucun effet préjudiciable aux matériaux utilisés dans la fabrication de l'équipement, ou à l'utilisateur, et un avertissement précisant qu'il faut se conformer strictement à ces méthodes ; b) si pertinent, un avertissement précisant que, lorsque l'équipement est mouillé, soit lors de son utilisation, soit lors de son nettoyage, il doit sécher naturellement et être maintenu à l'écart de toute chaleur directe ; c) les conditions de stockage, y compris toute exigence préventive nécessaire lorsque des facteurs environnementaux ou autres sont susceptibles d'affecter l'état des composants, par exemple, un environnement humide, des bords à arêtes vives, des vibrations, un rayonnement ultraviolet ; d) toute méthode d'entretien adaptée à l'équipement, par exemple, la lubrification.	✓			
4.4 EN 365:2004	Instructions pour les examens périodiques (voir 4.7) Les instructions pour les examens périodiques doivent comprendre : a) un avertissement afin de souligner la nécessité d'examens périodiques réguliers, précisant que la sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement ;	✓			

Dossier 13.6.0307



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 7 4.7 EN 365:2004	Notice d'information du fabricant (suite) Examen périodique Il est de la responsabilité des fabricants de fournir tous les équipements et toutes les informations nécessaires, par exemple les instructions, les listes de vérification, les listes de pièces de rechange, les outils spéciaux, etc., afin de permettre à une personne compétente d'effectuer les examens périodiques. <i>NOTE Les fabricants peuvent prévoir des formations pour former certaines personnes ou mettre à jour leurs compétences dans le domaine des examens périodiques des EPI ou autres équipements ; ils peuvent également mettre à disposition des organismes ou des personnels autorisés.</i>				
	* Et en outre, comprendre au moins les prescriptions et conseils suivants :	✓			
	a la manière correcte d'endosser le harnais d'antichute ;	✓			
	b les conditions particulières dans lesquelles le harnais d'antichute peut être utilisé ;	✓			
	c les caractéristiques exigées pour un point d'ancrage fiable ;	✓			
	d la façon correcte de connecter le harnais d'antichute à un point d'ancrage fiable, à un sous-système, par exemple, un absorbeur d'énergie, une longe et un connecteur, et à d'autres composants d'un système d'arrêt des chutes ;	✓			
	e les éléments d'accrochage du harnais d'antichute qui doivent être utilisés dans un système d'arrêt des chutes ou dans un système de maintien au travail ;	✓			
	f la manière de s'assurer de la compatibilité de tout composant à utiliser conjointement au harnais d'antichute, en se référant par exemple à d'autres Normes européennes ;	✓			
	g qu'il convient d'examiner le tirant d'air minimal nécessaire sous les pieds de l'utilisateur afin d'éviter toute collision avec la structure ou le sol en cas de chute de hauteur et de donner des conseils spécifiques avec le sous-système, par exemple, l'absorbeur d'énergie ou l'antichute ;	✓			
	h les matériaux dont est fabriqué le harnais d'antichute ;	✓			
	i les limites des matériaux utilisés dans le produit ou les risques qui peuvent affecter ses performances, tels que la température, les effets de bords acérés, de réactifs chimiques, de la conductivité électrique, de coupures, d'abrasion, de dégradations dues aux ultra-violets et autres conditions climatiques ;	✓			
	j qu'avant et pendant l'utilisation, il y a lieu d'envisager la façon dont le sauvetage éventuel pourrait être assuré de manière efficace et en toute sécurité ;	✓			



Article de la norme EN 361	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 7	Notice d'information du fabricant (suite) k il est recommandé que le produit ne soit utilisé que par des personnes formées ou compétentes ou que l'utilisateur soit sous la surveillance directe de telles personnes ; l la méthode de nettoyage du produit, y compris la méthode de désinfection, sans qu'il ne subisse d'effets préjudiciables ; m si de telles informations sont disponibles, la durée de vie prévue du produit (obsolescence) ou la manière dont celle-ci peut être déterminée ; n la manière de protéger le produit en cours de transport ; o la marque d'identification du modèle/type du harnais d'antichute ; p la signification de tout marquage sur le produit ; q Le numéro de la norme européenne ;	✓			
Directive	* Présence sur la notice du nom, adresse et numéro de l'organisme notifié ayant réalisé l'examen CE de type	✓			
Art. 8	Emballage * Les harnais d'antichute doivent être fournis emballés, mais pas nécessairement scellés, dans un matériau assurant une certaine résistance à la pénétration d'humidité	✓			
4.9 EN 365:2004	Emballage Les fabricants doivent prendre toutes les précautions raisonnables afin de s'assurer que l'équipement est suffisamment bien emballé pour ne subir aucun dommage ni détérioration pendant le transport. <i>NOTE En présence de conditions environnementales rigoureuses ou lorsque des conditions spéciales de livraison sont précisées, par exemple un stockage de longue durée, ou encore en cas d'exigences en matière de transport, il convient que les dispositions soient spécifiées par l'acheteur et acceptées par le fabricant.</i>				



8.2 Conformité à la norme EN 358

Article de la norme EN 358	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4.1	* Conception et fabrication				
Art 4.1.1	* Ceinture				
Art.4.1.1.1.	Une ceinture doit être conçue pour permettre au porteur d'effectuer son travail sans gêne injustifiée et à le protéger des risques de chute de hauteur. Les éléments essentiels de réglage et de fixation doivent rester accessibles au porteur et doivent fonctionner effectivement lorsqu'il sont actionnés à la main	✓			
Art.4.1.1.2.	La largeur de la ceinture ne doit pas être inférieure à 43 mm. La ceinture doit pouvoir être réglée à la taille du porteur et doit avoir au moins un élément d'accrochage pour la connexion des éléments supportant la charge. La ceinture doit satisfaire aux exigences de performance spécifiées en 4.2	✓			
Art.4.1.1.3.	Les éléments de réglage et de fixation d'une ceinture doivent être conçus et fabriqués de manière à ce que, une fois fermés ou serrés, une ouverture ou un desserrage inopinés ne soient pas possibles. Lorsque les éléments de réglage ou de fixation peuvent être fermés ou serrés de plusieurs manières, la ceinture doit être conforme aux exigences de performance de la présente norme européenne pour chacune des possibilités existantes	✓			
Art.4.1.1.4.	Il doit être possible d'effectuer un examen visuel de la ceinture et de tous ses éléments d'accrochage même lorsque la ceinture est intégrée à un vêtement ou est un composant d'un harnais d'antichute	✓			
Art.4.1.1.5.	Une ceinture non munie d'un dosseret et destinée au maintien au travail ne doit pas avoir une largeur inférieure à 80 mm			✓	
Art.4.1.1.6.	Lorsqu'une ceinture est munie d'un dosseret, ce dernier doit être conçu de manière à fournir au porteur le soutien nécessaire sans entraver ses mouvements de bras ou de jambes. La longueur minimale du dosseret doit être de 500 mm supérieure à la moitié de la circonférence de la ceinture lorsqu'elle est réglée sur la longueur radiale maximale (tour de taille) spécifiée par le fabricant. La largeur minimale du dosseret doit être de 100 mm sur une longueur de 200 mm centrés sur la colonne vertébrale du porteur et de 60 mm pour les autres parties	✓			
Art.4.1.1.7.	Lorsqu'une ceinture est équipée de bretelles ou de sangles cuissardes, ces dernières ne doivent en rien gêner l'utilisation de la ceinture. Aucun élément d'accrochage ne doit être raccordé à bretelles ou à des sangles cuissardes	✓			



Article de la norme EN 358	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 4.1.1	Ceinture (suite)				
Art.4.1.1.8.	Lorsqu'une ceinture est intégrée à un autre équipement, par exemple un harnais d'antichute (voir EN 361), la ceinture doit satisfaire aux exigences de performance spécifiée en 4.2	✓			
Art 4.1.2	* Longe de maintien au travail			✓	
Art 4.1.3	* Matériaux				
Art.4.1.3.1.	Les sangles et les fils doivent être fabriqués en fibres synthétiques neuves, mono-filaments ou multi-filaments, convenant à l'usage prévu. La résistance à la rupture de la fibre synthétique doit être connue pour être d'au moins 0,6 N/tex	✓			
Art.4.1.3.2.	Les fils utilisés pour les coutures doivent être physiquement compatibles avec les sangles et doivent avoir des qualités comparables à celles des sangles. Ils doivent cependant être d'une couleur ou d'une teinte contrastée pour faciliter l'examen visuel	✓			
Art.4.1.3.3.	Lorsqu'une longe de maintien au travail est destinée à une application spécifique, les matériaux propres à cette application (par exemple : chaîne ou câble métallique) doivent être spécifiés par le fabricant			✓	
Art.4.1.3.4.	Le matériau utilisé pour la fabrication d'une longe de maintien au travail doit être connu pour avoir une force de rupture minimale de 22 kN			✓	
Art 4.1.4	* Connecteurs				
	Les connecteurs doivent être conformes à l'EN 362.	✓			
Art 4.1.5 et 5.2.3	* Résilience thermique L'équipement qui est déclaré convenir à des utilisations dans des environnements à température élevée (par exemple, lutte contre l'incendie) doit être essayé conformément à 6.3.1.4 de l'EN137 :1993 et ne doit pas continuer à brûler pendant plus de 5 s après le retrait de la flamme.			✓	



Article de la norme EN 358	Contenu	Conformité*			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4.2	* Performance				Date des essais : 04/06/2013
Art 4.2.1	* Résistance statique				
Art 4.2.1.1 et 5.2.1	Une ceinture doit être soumise à l'essai de résistance statique décrit en 5.2.1 et doit support une force de 15 kN appliquée pendant 3 min sans lâcher le cylindre. Essai validé par le dossier 13.6.0306 – ceinture à cuissardes	✓			
Art 4.2.1.2 et 5.2.2	Une ceinture avec longe de maintien au travail intégrée doit être soumise à l'essai de résistance statique décrit en 5.2.2 et doit supporter une force de 15 kN appliquée pendant 3 min sans lâcher le cylindre.			✓	
Art 4.2.1.3 et 5.2.3	Une longe de maintien au travail avec un élément de réglage doit être soumise à l'essai de résistance statique décrit en 5.2.3 et doit supporter, sans se rompre, une force de 15 kN appliquée pendant 3 min			✓	Date des essais du 12 et 14/06/2013
Art 4.2.2 et 5.3	Résistance dynamique Une ceinture et une longe de maintien doivent être soumises à l'essai décrit en 5.3 ensemble et ne doivent pas lâcher le mannequin. Essai validé par le dossier 13.6.0306 – ceinture à cuissardes	✓			
Art 4.2.3 et 5.4	Résistance à la corrosion Lors des essais effectués conformément à 5.4, aucune partie métallique d'une ceinture et d'une longe de maintien au travail ne doit présenter de signe de corrosion susceptible d'affecter son fonctionnement**. **Essai sous-traité à notre filiale.	✓			
Art. 6	* Notice d'information du fabricant, marquage et emballage				
Art. 6.1	* Notice d'information du fabricant				Cf page de 11 à 15
	La notice d'information du fabricant doit être conforme aux exigences pertinentes de l'EN 365 :2004 qui s'appliquent et doit en plus contenir les informations et indications suivantes :				
	a Les détails relatifs à la taille et les instructions pour obtenir l'ajustement optimal	✓			
	b la manière correcte de mettre la ceinture	✓			
	c la nécessité impérative de vérifier régulièrement les éléments de réglage et/ou de fixation pendant l'utilisation	✓			

*Les incertitudes de mesures ne sont pas prises en compte pour déclaré la conformité

Article de la norme EN 358	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 6.1	Notice d'information du fabricant (suite)				
	d l'identification des éléments d'accrochage, la méthode correcte pour les raccorder et une mention claire et dépourvue d'ambiguïté précisant l'application de chaque élément	✓			
	e Des indications spécifiant l'application et les limites du produit	✓			
	f un avertissement que l'équipement ne doit pas être utilisé pour l'arrêt des chutes et qu'il peut être nécessaire de compléter les systèmes de maintien au travail ou de retenue avec des dispositifs de protection contre les chutes de hauteur, de type collectifs (filets de sécurité par exemple) ou individuel (systèmes d'arrêt des chutes conformes à l'EN 363)	✓			
	g une instruction relative à la mise en place et/ou au réglage de la longe de maintien au travail, de manière à ce que le point d'ancrage se trouve au niveau de la taille ou au-dessus ; la longe est maintenue tendue et, le déplacement libre est limité à 0,6 m maximum	✓			
	h une indication que l'utilisation de l'équipement est réservée à des personnels compétents et ayant suivi une formation appropriée ou sous la responsabilité immédiate d'un supérieur compétent	✓			
	i une indication enjoignant, avant l'utilisation de l'équipement, de prendre des dispositions concernant la mise en oeuvre d'un éventuel sauvetage en toute sécurité	✓			
	j des indications relatives aux limites applicables aux matériaux du produit ou aux risques pouvant affecter la performance des matériaux, comme par exemple la température, les produits chimiques, les arêtes vives, l'abrasion, les coupures, les rayonnements ultraviolets, etc	✓			
	k des instructions relatives au nettoyage et à la désinfection du produit	✓			
	l des indications relatives à la durée de vie prévue du produit ou une méthode permettant de la déterminer	✓			
	m des indications relatives à la protection de l'équipement pendant le transport	✓			
	n l'interprétation des marquages	✓			
	o la nécessité de procéder à des vérifications régulières de la ceinture et de la (des) longe(s) associée(s) pour tout signe d'usure ou de détérioration avant l'emploi	✓			



Article de la norme EN 358	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 6.2	<p>* Marquage</p> <p>Le marquage des ceintures et les longes de maintien au travail doit être conforme à l'EN 365:2004 et comprendre la désignation ou la référence du modèle du fabricant et le numéro de la norme européenne qui est EN 358</p>	✓			Cf page 10
Art. 6.3	<p>* Emballage</p> <p>Chaque ceinture et longe de maintien au travail doit être fournie dans un emballage approprié résistant à l'humidité.</p>				

8.3 Conformité à la norme EN 813

Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4	* Exigences				
Art 4.1	Lorsque la ceinture à cuissardes est soumise à l'essai conformément à 5.3.1, il doit être démontré qu'elle satisfait aux exigences suivantes : a) Elle peut être réglée pour pouvoir être placée correctement sur l'utilisateur ; b) Elle peut soutenir l'utilisateur en position assise verticale lorsqu'il est en suspension ; c) Elle permet au porteur de la ceinture à cuissardes d'exécuter une série spécifiée de mouvements, sans gêne excessive ; d) Elle comprend une bouclerie en métal qui n'entre pas en contact avec l'aine, l'intérieur des cuisses, les aisselles ou le bas du dos ; e) Elle demeure correctement ajustée.	✓			
Art. 4.2	* Conception, matériaux et fabrication				
Art 4.2.1	Matériaux	✓			
Art 4.2.1.1	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.1, il doit être établi que les sangles et les fils de couture sont fabriqués en fibres synthétiques continues, mono ou multifilaments, adaptées à l'utilisation prévue et que la résistance à la rupture des fibres synthétiques est au moins de 0.6 N/tex. Note : Le nylon et le polyester sont des exemples types de matériaux considérés comme appropriés à une utilisation normale. Cependant, d'autres matériaux peuvent mieux convenir dans certaines circonstances.				
Art 4.2.1.2	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.2, il doit être établi d'une part, que les fils de couture sont physiquement compatibles, eu égard à leurs propriétés mécaniques, avec les sangles, et d'autre part, que leur couleur contraste avec celle des angles afin de faciliter l'inspection visuelle.				
Art 4.2.2	Points d'accrochage				
Art 4.2.2.1	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.3, la ceinture à cuissardes doit comporter au moins un point d'accrochage situé à l'avant et au centre.	✓			
Art 4.2.2.2	Lorsqu'une ceinture à cuissardes est munie d'éléments d'accrochage latéraux ou arrière, elle doit non seulement être conforme à la présente Norme européenne mais également à l'EN 358.	✓			
Art 4.2.2.3	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.7, les bretelles de la ceinture à cuissardes ne doivent pas comporter de points d'accrochage.	✓			



Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 4.2.3	Parties supportant la charge				
Art 4.2.3.1	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.1.6, il faut déterminer quelles parties de la ceinture à cuissardes supportant la charge exercent une pression sur le corps.	✓			
Art 4.2.3.2	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.5, la largeur des parties supportant la charge qui exercent une pression sur le corps doit être d'au moins 43 mm. Les parties supportant la charge aux autres endroits (par exemple à l'intérieur des cuisses où elles peuvent engendrer une gêne) peuvent mesurer moins de 43 mm de largeur.	✓			
Art 4.2.4	Soutien dorsal				
Art 4.2.4.1	La ceinture doit comporter un soutien dorsal.	✓			
Art 4.2.4.2	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.6, la longueur minimale du soutien dorsal doit dépasser de 50 mm la demi-circonférence de la ceinture, lorsqu'elle est réglée à la longueur circonférentielle maximale (tour de taille) spécifiée par le fabricant. La largeur minimale du soutien dorsal doit être de 100 mm pour une longueur de 200 mm centrée sur la colonne vertébrale du porteur et doit être de 60 mm au minimum de tout autre point.	✓			
Art 4.2.5	Élément de bouclage et de réglage				
Art 4.2.5.1	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.8, les éléments de bouclage et de réglage doivent être conçus et fabriqués de manière à pouvoir n'être desserrés que sous l'effet d'au moins deux actions manuelles délibérées, lorsqu'ils ont été convenablement fixés.	✓			
Art 4.2.5.2	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.3.2.9, les parties métalliques ou autres ne doivent pas présenter d'arêtes vives ou de bavures pouvant occasionner des blessures.	✓			
Art 4.2.5.3	Dans le cadre des contrôles effectués selon 5.5, la distance de glissement des éléments de bouclage et de réglage ne doit pas être supérieure à 20 mm. Si les éléments de bouclage et de réglage peuvent être fixés ou réglés de plusieurs manières, chacune d'elles doit faire l'objet d'un essai.	✓			
Art 4.2.6	Accessibilité				
	Dans le cadre des contrôles selon 5.3.2.4, l'ensemble de la ceinture à cuissardes doit pouvoir être soumis à un examen visuel, pour déceler, par exemple, des signes d'usure ou d'attaque chimique. Cela s'applique également lorsque la ceinture à cuissardes est intégrée dans un vêtement.	✓			



Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité*			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 4.3 * Résistance dynamique et Art. 5.4	Lors des essais réalisés conformément à 5.4 sur chaque point d'accrochage ventral, conduits avec un mannequin d'essai d'une masse minimale de 100 kg ou d'une masse équivalant à la charge nominale maximale, selon la masse la plus élevée, la ceinture à cuissardes doit résister à un essai de chute sans libérer le mannequin d'essai et aucune partie supportant la charge ne doit se briser ou se rompre. Aucun élément de la ceinture à cuissardes ne doit se détacher. Essai validé par le dossier 13.6.0306	✓			Date des essais du 04/06/2013
Art. 4.4 * Résistance statique et Art. 5.5	Au cours de l'essai réalisé conformément à 5.5 sur chaque point d'accrochage ventral avec une force appliquée pendant 3 min, équivalant à 10 fois la charge nominale et supérieure ou égale à 15 kN, aucune partie supportant la charge ne doit se briser ou se rompre. Aucun élément de la ceinture à cuissardes ne doit se détacher. Essai validé par le dossier 13.6.0306	✓			
Art. 4.5 * Résistance à la corrosion et Art. 5.6	Au terme des essais réalisés conformément à 5.6, les parties métalliques de la ceinture à cuissardes ne doivent présenter aucun signe de corrosion susceptible d'entraver leur fonctionnement. La présence d'un écaillage ou d'une décoloration est acceptable si le fonctionnement est préservé**. **Essai sous-traité à notre filiale. Note : La conformité à la présente exigence n'implique pas l'aptitude à l'emploi en milieu marin.	✓			Date des essais du 12 et 14/06/2013
Art. 4.6 * Marquage et informations	Le marquage doit être conforme à l'Article 6 Les informations doivent être fournies avec la ceinture à cuissardes en conformité avec l'Article 7.	✓ ✓			
Art. 5 * Méthodes d'essai Art 5.1	Echantillons pour essai Quatre ceintures à cuissardes neuves doivent être prévues : deux à soumettre aux essais spécifiés en 5.3 et deux aux essais spécifiés en 5.4 et 5.5. Un échantillon destiné à l'essai décrit en 5.3 doit être utilisé pour l'essai de résistance à la corrosion de 5.6				
Art 5.2	Sujets d'essai Les sujets d'essai doivent être deux individus de taille différente mesurant entre 160 cm et 190 cm et de poids également différent, compris entre 60 kg et 110 kg. Chaque individu doit avoir des mensurations correspondant à la gamme des tailles soumise à l'examen et doit porter des vêtements légers. Il doit y avoir entre les deux individus une différence de taille d'au moins 15 cm et de poids d'au moins 30 kg.				

*Les incertitudes de mesures ne sont pas prises en compte pour déclarer la conformité



Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 5.3	Examen de la conception				
Art 5.3.1	Ergonomie				
Art 5.3.1.1	Les essais doivent être conduits par chacun des sujets d'essai pour chaque point d'accrochage ventral de la ceinture désigné par le fabricant.	✓			
Art 5.3.1.2	Le sujet d'essai doit porter la ceinture à cuissardes conformément aux informations fournies par le fabricant.	✓			
Art 5.3.1.3	Suspendre le sujet d'essai au-dessus du sol au moyen d'un dispositif de levage approprié, relié au point d'accrochage.	✓			
	Les sujets d'essai doivent être surveillés directement pendant toute la durée du mode opératoire.	✓			
Art 5.3.1.4	L'essai doit être interrompu immédiatement si le sujet d'essai ressent une douleur, une gêne ou une souffrance intolérables.	✓			
Art 5.3.1.5	Le temps de suspension doit être au moins de 3 min 45 et ne doit pas dépasser 4 min. Le réglage de la ceinture à cuissardes pendant que le sujet est en suspension, peut se faire à tout instant en cours d'essai. Si le sujet d'essai doit descendre à terre pour effectuer un nouveau réglage, l'essai doit recommencer depuis le début après ledit réglage.	✓			
Art 5.3.1.6	Identifier les parties supportant la charge qui exercent une pression sur le corps en cours de suspension.	✓			
Art 5.3.1.7	Durant l'essai, le sujet doit montrer, pendant qu'il est en suspension, qu'il peut rester en position assise sans éprouver de sensation d'inconfort. En outre, il doit effectuer les mouvements suivants pour déterminer si la ceinture à cuissardes procure une liberté de mouvement adéquate : a) prendre son pied gauche de la main droite, puis relâcher ; b) prendre son pied droit de la main gauche, puis relâcher ; c) allonger les bras en extension au-dessus de sa tête, avec les mains jointes, puis relâcher ; d) maintenir ses mains jointes derrière la taille, puis relâcher.	✓			
Art 5.3.1.8	Pendant l'essai, la ceinture à cuissardes doit être examinée en vue de déterminer si une bouclerie en métal est en contact avec l'aîne, l'intérieur des cuisses, les aisselles ou le bas du dos. Chaque sujet d'essai doit noter s'il ressent : 1) un engourdissement (perte de sensation) ou des picotements (« fourmillements ») dans une quelconque partie du corps ; 2) une gêne respiratoire.	✓ ✓			
Art 5.3.1.9	Après réalisation de l'essai en suspension, le sujet d'essai se tenant debout sur le sol, vérifier que la ceinture à cuissardes est toujours correctement ajustée.	✓			

Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité*			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art 5.3.1	Matériaux et autres aspects de la conception				
Art 5.3.2.1	Vérifier les données fournies par le fabricant pour contrôler l'adéquation des matériaux de fabrication de la ceinture à cuissardes par rapport à l'utilisation prévue ainsi que la résistance à la rupture des fibres synthétiques utilisées dans la fabrication de la ceinture.	✓			
Art 5.3.2.2	Vérifier les données fournies par le fabricant et effectuer un examen visuel de la ceinture pour étudier la couleur des fils de couture et la compatibilité de ceux-ci avec les sangles.	✓			
Art 5.3.2.3	Procéder à un contrôle visuel, localiser et compter les points d'accrochage.	✓			
Art 5.3.2.4	Vérifier qu'il est possible d'effectuer un examen visuel de l'ensemble de la ceinture à cuissardes.	✓			
Art 5.3.2.5	Mesurer la largeur minimale des parties supportant la charge, identifiées conformément à 5.3.1.6, au millimètre près.	✓			
Art 5.3.2.6	Vérifier que chaque ceinture à cuissardes est munie d'un soutien dorsal et en mesurer les dimensions au millimètre près.	✓			
Art 5.3.2.7	Procéder à un examen visuel des bretelles, le cas échéant.	✓			
Art 5.3.2.8	Vérifier la façon de détacher les éléments de bouclage et de réglage.	✓			
Art 5.3.2.9	Effectuer un examen visuel et tactile de toutes les parties de la ceinture à cuissardes et noter la présence éventuelle d'arêtes vives et de bavures.	✓			

*Les incertitudes de mesures ne sont pas prises en compte pour déclarer la conformité

Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 6	* Marquage				Cf page 10
Art. 6.1	Le marquage de la ceinture à cuissardes doit être conforme à l'EN 365. En outre, il doit comprendre les informations suivantes :				
	a La taille ;	✓			
	b La méthode correcte de bouclage ou de réglage de la ceinture à cuissardes (par exemple des pictogrammes) ;	✓			
	c La charge nominale maximale de la ceinture à cuissardes, exprimée en kilogrammes.	✓			Cf page 11 à 15
Art. 7	Informations fournies par le fabricant				
Art. 7.1	Le mode d'emploi doit être conforme aux articles correspondants de l'EN 365 :2004 et doit en outre comporter au moins les conseils ou informations suivants :				
	a Une recommandation que l'utilisateur lise et comprenne les informations fournies par le fabricant avant d'utiliser la ceinture à cuissardes ;	✓			
	b La charge nominale maximale de la ceinture à cuissardes ;	✓			
	c La taille de la ceinture à cuissardes et le moyen d'obtenir un réglage optimal ;	✓			
	d La manière correcte de mettre la ceinture à cuissardes ;	✓			
	e La nécessité de vérifier régulièrement les éléments de bouclage et de réglage ;	✓			
	f L'identification des points d'accrochage de la ceinture à cuissardes et la manière dont ils doivent être utilisés ;	✓			
	g Une recommandation qu'avant la première utilisation, l'utilisateur teste le confort et les réglages dans un endroit sûr afin de s'assurer que la ceinture à cuissardes a la taille correcte, est bien réglée et fournit un niveau de confort acceptable pour l'utilisation prévue ;	✓			
	h Les matériaux utilisés pour fabriquer la ceinture à cuissardes ;	✓			
	i Une mise en garde soulignant qu'une ceinture à cuissardes n'est pas adaptée à l'arrêt des chutes ;	✓			
	j Un avertissement concernant les causes et les effets traumatiques du maintien en suspension et le moyen de s'en prémunir ;	✓			
	k L'importance d'une vérification régulière de la ceinture à cuissardes afin de s'assurer de l'absence de toute détérioration ;	✓			
	l Si la ceinture à cuissardes peut être démontée, le mode d'assemble ou de réassemblage des éléments en vue d'obtenir une ceinture à cuissardes prête à l'emploi ;	✓			
	m Le numéro de la présente Norme Européenne et sa date de publication, c'est-à-dire EN 813 :2008	✓			



Article de la norme EN 813	Contenu	Conformité			Commentaires
		Oui	Non	Sans objet	
Art. 8	Emballage L'emballage doit être conforme aux exigences relatives à l'emballage énoncées dans l'EN 365	✓			



9. Conclusion

Le harnais d'antichute de marque commerciale « **COURANT** », modèle « **HAKA RESCUE** », référence « **RTA0HR++ (==code taille)** » satisfait aux exigences essentielles de la Directive Européenne 89/686 du 21 décembre 1989, "Equipements de Protection Individuelle" relative à la conception du produit examiné et transposée en droit français par les dispositions pertinentes du code du travail.

L'évaluation tient compte de la conformité du harnais d'antichute aux dispositions de la norme EN 361 de mai 2002, de la norme EN 358 de décembre 1999, de la norme EN 813 d'août 2008 et de la conformité du dossier technique du fabricant.

En conséquence, une attestation d'examen CE de type est établie et transmise au demandeur :

Numéro de l'Attestation d'Examen CE de type : 0082/318/160/11/13/0335