


GENERAL DATA

Division : Head Protection
Family : Respiratory Protection
Range : Powered Air Purifying Respirators
Brand formerly known as : FERNEZ by Willson
Business Countries
 EMEA
 United Kingdom
 Middle East
Activity Domains :
 Industry

Product Use :

ZEPHYR assisted ventilation devices with hoods or visors are devices conforming to the EN12941:1998 standard. The protection category and the type of application for these headpieces depend on the respiratory equipment to which they are connected.

A motor draws in ambient air through filters and blows it into the head protector through a corrugated tube.

Assisting ventilation reduces the breathing effort required and contributes to reducing fatigue resulting from using a filtering respiratory protection device. The overpressure generated in the hood by the assisted ventilation, guarantees a high Nominal Protection Factor.

NPF = 500 - APF = 40

The motorised fan is attached to the waist with an adjustable fire-proof snap-on belt buckle.

The motorised fan is run by a rechargeable battery.

They can only be used in sufficiently ventilated premises where the atmosphere contains a minimum oxygen volume of 17 %.

CHARACTERISTICS :

Weight of the motorised fan with support belt: 0.82 kg

Weight of the tube: 0.12 kg

Minimum flow: 130 l/min.

Minimum autonomy: 8 hours under normal working conditions.

PACKAGING :

- 1 ZEPHYR assisted ventilation device with rechargeable battery (sold uncharged) and support belt
- 1 air flow indicator
- 1 corrugated tube with RD40 male and RD40 female connectors
- 1 hood
- Sold without filter and without charger.

PRODUCT ADVANTAGES
Feature :

EN 12941 / 12942

Benefit :

Multipurpose

Feature :

Size

Benefit :

Optimised worker mobility

Feature :
Reinforced plastic casing

Benefit :
Sturdy

Feature :
Weight

Benefit :
Lightweight/easy to use

Feature :
Flow

Benefit :
Safety ensured

Feature :
Wide belt

Benefit :
Comfortable

Feature :
Use with hood according to EN12941

Benefit :
Safety ensured

TECHNICAL DESCRIPTION

ADDITIONAL INFORMATION

Spare Parts :

Marking/ Reference /Approved products

1760025 : Visor T1

1760026 : Visor T2

1760014 : Hood T

1760900 : Hood T4

1760901 : Hood T5

1760902 : Hood T6

1793288 : Hose cover Ø32 length 1090

Marking /Reference/ Description

01 - 1793117 : Motor unit ZEPHYR AH Fernez 2 filters

01' - 1793118 : Motor unit ZEPHYR AH Fernez 3 filters

02 - 1710180 : Joint for RD40 F connection of the ZEPHYR hose

03 - 1793101 : Battery pack for ZEPHYR

04 - 1793141 : Canvas belt for ZEPHYR 2 filters (belt without buckle)

04' - 1793140 : Canvas belt for ZEPHYR3 filters (belt without buckle)

05 - 1793102 : Flow indicator 130-160 l/min for ZEPHYR

06 - 1793108 : Hose Ø32 RD40 length 900

06' - 1793194 : Hose Ø32 RD40 length 1050

07 - 1793121 : Retainer plate ZEPHYR

08 - 1793143 : Screw TCB for ZEPHYR

09 - 1763677 : Buckle for canvas belt ZEPHYR

10 - 1793124 : Flat gasket for ZEPHYR

CERTIFICATION AND CONFORMITY

European Directives :
89/686/EEC

EC Category PPE* : Category III

Standards :
EN12941

Tagging :
CE 0194

EC CONFORMITY DECLARATION

The manufacturer or its legal representative supplier settled in the European Community:

Sperian Protection Europe

Declares that the next Personal Protective Equipment described here after is in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/CEE:

Designation: Zephyr with hood T5 and built-in helmet

Reference: 1793264

Standard(s): EN12941

This PPE is the object of the above EC attestation type:

0070-236-079-10-01-0066

Delivered by:

INRS

Avenue de Bourgogne

BP 27

54501 Vandoeuvre Cedex

France

Made at Villers-Cotterêts, on the 07/27/2007

By: P. MARGERIT

Division: Head Protection


Pascal MARGERIT


VISITA NUESTRA TIENDA
EN **FEPACO.COM**

CENTRE DE LORRAINE

Avenue de Bourgogne
B.P. n° 27
54501 Vandœuvre Cedex
Téléphone : 03 83 50 20 00
Télécopie : 03 83 50 20 97
SIRET : 775 671 456 00058
NAF 731 Z

Siège social
30, rue Olivier-Noyer
75680 Paris Cedex 14
Téléphone : 01 40 44 30 00

En exécution de la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux équipements de protection individuelle et des décrets n° 92-765, 766 et 768 du 29 juillet 1992 portant transposition de cette directive en droit français,

habilité par arrêté du ministère du travail et de l'agriculture en date du 11 août 1992,

identifié sous le numéro 0070

attribue

L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

n° 0070-236-079-10-01-0066

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- dénomination : Appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée avec casque ou cagoule
- marque commerciale, type : Zéphyr cagoule T5 classe TH2 gaz P référence suivant composition (Fenzy/Produits Fernez)
- fabricant : FENZY
- demandeur de l'attestation : FENZY
ZI Paris Nord II
13, Rue de la Perdrix
BP 50398
95943 – Roissy CdG Cedex

La description détaillée du modèle d'équipement de protection individuelle objet de cette attestation, les références des prescriptions vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type et des rapports d'essais et de vérifications correspondants ainsi que le marquage réglementaire apposé sur cet équipement de protection individuelle sont précisés en pages 2/3 et 3/3 de cette attestation.

Le 03 Octobre 2001,

le Directeur du Centre



B. MONCELON

NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 233-62 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité, modification des caractéristiques et des limites d'emploi du produit, etc....).

Cette attestation comporte 3 pages paraphées et numérotées 1/3, 2/3 et 3/3

Description

L'appareil se compose :

- d'une cagoule T5, référence 1760909 (junior combi), composée d'un casque de protection de la tête recouvert d'une cagoule en toile plastifiée. Une étanchéité additionnelle est disposée au niveau du cou. Cette dernière est rendue solidaire de la cagoule par une fermeture éclair. Dans la cagoule se trouve le dispositif d'arrivée d'air filtré au niveau du front du porteur. Ce dispositif est équipé, sur sa partie arrière, d'un raccord fileté femelle Rd 40 conforme à EN148-1 destiné à raccorder le tuyau respiratoire. Un film de protection interchangeable est disposé sur la partie avant de l'oculaire pour le protéger des rayures.
- d'un tuyau respiratoire annelé, référence 1793108, assurant la liaison entre le ventilateur et la cagoule, équipé à une extrémité d'un raccord fileté mâle de liaison à la cagoule et à l'autre d'un raccord fileté femelle de liaison à l'unité de ventilation. Les raccords filetés Rd 40 sont conformes à EN148-1;
- d'un dispositif de ventilation Zéphyr 3F référence 1793128, dans lequel est placé le bloc accumulateur référence 1793101. Le boîtier dispose d'un bouton marche arrêt à commande temporisée et d'un témoin lumineux d'alarme de débit minimal. Une alarme électronique sonore est aussi incorporée dans l'appareil. Le boîtier est équipé d'un raccord fileté mâle destiné à raccorder le tuyau respiratoire et trois raccords filetés femelles pour les filtres. Tous les raccords filetés Rd 40 sont conformes à EN148-1;
- d'une ceinture toile pour Zéphyr 3 filtres référence 1793140, avec boucles de réglage, sur laquelle est fixée l'unité de ventilation;
- de trois filtres, de marque FERNEZ, contre les gaz ou les gaz et les particules solides et liquides, raccordés sur le boîtier de ventilation par un raccord fileté Rd 40 conforme à EN148-1 à choisir dans la liste ci-après ;

A2	:	1785010
K2	:	1785080
A2B2	:	1785040
A2B2E2K1	:	1785000
A2P3	:	1783010
K2P3	:	1783080
A2B2P3	:	1783040
A2B2E2K1P3	:	1783000

- d'un dispositif de vérification du débit minimal avant utilisation du type "débitmètre à flotteur" référence 1793102;
- d'un chargeur de batterie référence 1793108.

Caractéristiques garanties par le fabricant :

- débit minimal 160 l/min
- autonomie de 8 heures à pleine charge des batteries

Domaine et limites d'emploi

L'appareil Zéphyr cagoule T5 classe TH2 gaz P référence suivant composition est destiné à la protection respiratoire des personnes. Il répond aux exigences de la classe TH2 de la norme européenne harmonisée EN12941:1998 lorsqu'il est équipé de filtres contre les gaz ou contre les gaz et les particules solides et liquides du même fabricant et définis dans la composition de l'équipement.

Il ne peut être utilisé :

- dans des lieux dont l'atmosphère contient moins de 17% d'oxygène en volume;
- dans des atmosphères explosibles.



Photographie de l'équipement

Marquage CE

Le marquage CE est conforme à la Directive 89/686/CEE. Il comporte le sigle "CE" suivi du numéro d'identification de l'organisme (0194) qui assure le contrôle qualité suivant l'article 11/B. Les éléments de marquage ont 5 mm de hauteur, et sont imprimés sur le corps de l'appareil.

Les références de l'INRS qui a procédé à l'examen CE de type, sont données dans la notice d'utilisation établie par le fabricant.

Références des prescriptions vérifiées, des rapports d'essais et de vérification

L'attestation a été établie par référence aux exigences essentielles de santé et de sécurité données à l'annexe II de la Directive 89/686/CEE applicables aux EPI.

Les résultats sont consignés dans le rapport d'examen INRS n°00RE26510678.