



ES

E78 PIXA ATEX  
<Ex> II 3 GD

Ex nA ic IIB T4 Gc  
Ex tc IIIC T135° C Dc  
-30° C ≤ Ta ≤ +40° C  
CE0080 INERIS 10ATEX3015X

Linterna frontal para atmósferas explosivas.

### Campo de aplicación

La linterna frontal PIXA ATEX puede utilizarse en presencia de gases, vapores, polvos y nieblas, en que la temperatura de autoinflamación es superior a 135° C a presión atmosférica (135° C de temperatura superficial máxima de la linterna). La PIXA ATEX no debe utilizarse en las minas con presencia de grisú.

### Léxico: significado del marcado

La reglamentación internacional CEI (norma CEI 79.10 de 1995 y la directiva europea 94/9/EC; ATEX 95) distingue tres zonas peligrosas.

Zona 0 o 20: la atmósfera explosiva siempre está presente (depósito petrolífero).

Zona 1 o 21: la atmósfera explosiva a menudo está presente: mezcla que se forma durante el funcionamiento de una instalación.

Zona 2 o 22: la atmósfera explosiva puede estar presente accidentalmente: mal funcionamiento de la instalación, fuga.

La PIXA ATEX es un material de categoría 3 que puede utilizarse en zonas 2 y 22. Utilización prohibida en zonas 0 y 20 y en zonas 1 y 21.

Antes de utilizar la linterna, infórmese de las diferentes zonas explosivas que puede encontrarse en sus desplazamientos y en su lugar de trabajo.

### <Ex> II 3 GD

Ex: utilización del material en atmósfera explosiva  
II: grupo de aparato para las industrias de superficie  
3: aparato para las zonas 2/22  
GD: atmósfera gaseosa y pulverulenta

### Modo de protección contra gases

Ex nA ic IIB T4 Gc

nA: protección contra el riesgo de chispa  
ic: modo de protección por seguridad intrínseca  
IIB: subdivisión de gas, incluyendo el etileno  
T4: temperatura superficial máxima 135° C

Gc: nivel de protección contra gases

\* Atención: cuando la linterna, con o sin cinta, se lleva en un casco VERTEX Petzl (con o sin pantalla protectora), solamente está clasificada como IIA (subdivisión de gas, incluyendo el propano). Para cualquier otro casco, procure hacer su propio análisis de riesgos ATEX.

### Modo de protección contra polvo

Ex tc IIIC T135° C Dc

tc: protección por envolvente

IIIC: polvos conductores

T135° C: temperatura superficial máxima 135° C

Dc: nivel de protección contra polvo

-30° C ≤ Ta ≤ +40° C

Ta: rango de la temperatura ambiente de utilización

### CE0080

Número del organismo de certificación.

### Tipos de pilas

La linterna PIXA ATEX ha sido certificada por un laboratorio independiente INERIS Material utilizable en atmósferas explosivas, con las pilas alcalinas AA siguientes: Nx, Energizer ES1, Duracell MN1500 y Duracell MX1500.

En zonas explosivas, utilice únicamente las pilas citadas anteriormente.  
**ATENCIÓN PELIGRO: no abra la caja de las pilas en una atmósfera explosiva.**



«CE/EU» DECLARATION OF CONFORMITY  
DECLARATION «CE/EU» DE CONFORMITE

The manufacturer / Le fabricant:

ZEDEL  
Z.I de Crolles  
38920 CROLLES  
FRANCE

declares that the product described below  
déclare que le produit décrit ci-après

: headlamp  
: lampe frontale

Name / Nom : PIXA 1

Reference / Référence : E78 AHB

Name / Nom : PIXA 2

Reference / Référence : E78 BHB

Name / Nom : PIXA 3

Reference / Référence : E78 CHB

- conforms to the requirements of the RoHS Directive 2011/65/UE, EMC Directive 2014/30/UE, and ATEX Directive 94/9/EC, is manufactured within ISO 9001 certified system under the control of notified body TUV CERT.

- est conforme aux dispositions de la Directive 2011/65/UE, de la Directive CEM 2014/30/UE, et de la Directive ATEX 94/9/CE, est fabriqué dans le cadre d'une certification ISO 9001, sous le contrôle de l'organisme notifié TUV CERT.

### EMC/CEM

Test report/certificate n° : R1410327C1-E  
Rapport d'essai / attestation de type n° : R1410327C2-E  
R1410327C3-E



INERIS 10ATEX3015  
INERIS 10ATEX3015/01

according to following standards:  
selon les normes suivantes

EN 55015:2007  
+A1:2007/A2:2009  
+EN61547:2009

EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013 - IEC 60079-0 : 2011  
EN 60079-11 : 2012 - CEI 60079-11 : 2011  
EN 60079-15 : 2010 - CEI 60079-15 : 2010  
EN 60079-31 : 2009 - CEI 60079-31 : 2013

released by:  
delivré par :

AEMC Lab  
19, rue François Blumet  
38600 SASSENAGE

INERIS, Parc technologique Alata, BP n°2,  
60550 Verneuil en Halatte, France

Date / Date : Dec /2014

Bernard BRESSOUX

Quality Director / Directeur Qualité