

Octubre 2013

### TÍTULO

**Artículos pirotécnicos**

**Artículos pirotécnicos para vehículos**

**Parte 8: Requisitos y categorización para los iniciadores**

(ISO 14451-8:2013)

*Pyrotechnic articles. Pyrotechnic articles for vehicles. Part 8: Requirements and categorization for igniters. (ISO 14451-8:2013).*

*Articles pyrotechniques. Articles pyrotechniques pour véhicules. Partie 8: Exigences relatives aux allumeurs et leur classement en catégories. (ISO 14451-8:2013).*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14451-8:2013, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14451-8:2013.

### OBSERVACIONES

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 22 *Minería y explosivos* cuya Secretaría desempeña AITEMIN.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14451-8

## ÍNDICE

	<b>Página</b>
<b>PRÓLOGO .....</b>	<b>6</b>
<b>1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....</b>	<b>7</b>
<b>2 NORMAS PARA CONSULTA.....</b>	<b>7</b>
<b>3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES .....</b>	<b>7</b>
<b>4 REQUISITOS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN.....</b>	<b>7</b>
4.1 Generalidades .....	7
4.2 Verificación del diseño y la documentación .....	7
4.3 Ensayo de vibración y temperatura .....	7
4.4 Ensayo de ciclos de humedad térmica .....	7
4.5 Ensayo de descarga electrostática (ESD, electrostatic discharge test).....	8
4.6 Ensayo de iniciador .....	8
4.7 Ensayo en tanque.....	8
4.8 Ensayo de funcionamiento.....	8
<b>5 MATRIZ DE COMPROBACIONES PARA INICIADORES .....</b>	<b>8</b>
<b>6 CATEGORIZACIÓN .....</b>	<b>9</b>

### **1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

Esta parte de la Norma ISO 14451 especifica los tipos y el orden de los ensayos a aplicar al iniciador y establece los correspondientes criterios de aceptación y los medios de categorización.

Esta parte de la Norma ISO 14451 se aplica a los ensayos de tipo.

Esta parte de la Norma ISO 14451 no es aplicable a los artículos que contengan explosivos militares o sustancias explosivas comerciales, excepto pólvora negra o composición detonante.

### **2 NORMAS PARA CONSULTA**

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 14451-1 *Artículos pirotécnicos. Artículos pirotécnicos para vehículos. Parte 1: Terminología.*

ISO 14451-2:2013 *Artículos pirotécnicos. Artículos pirotécnicos para vehículos. Parte 2: Métodos de ensayo.*