



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EMPLEO  
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO

rev.2(Junio 2014)

# Ropa de alta visibilidad

## 1. Riesgo

Atropello de trabajadores por vehículos o maquinaria en movimiento

## 2. Disposición legal en relación diseño y fabricación

RD 1407/1992 (artículo 5.3 RD 773/1997)

## 3. Normas armonizadas aplicables

**De requisitos generales:** UNE-EN ISO 13668:2013

**De requisitos específicos:** UNE-EN ISO 20471:2013 Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.

**Otras normas de interés:** UNE-EN 1150:1999 Ropa de señalización de alta visibilidad para uso no profesional  
UNE-EN 13356: 2001 Accesorios de visibilidad para uso no profesional

## 4. Marcado

Reglamentario (marcado CE) y específico



- Marcado específico

UNE-EN ISO 20471:2013



X

x Clase de la prenda

- Pictograma de información que indica la necesidad de leer el folleto informativo del fabricante



- Designación de la talla (de acuerdo con la norma UNE EN ISO 13668).

## 5. Contenido relevante del folleto informativo en relación con las propiedades de AV

- Pictograma y niveles de prestación.



### NOTA:

El número al lado del pictograma (en la figura **x**) indica la **clase de la prenda**.

### Clase de la prenda

	Clase 3	Clase 2	Clase 1
Material de fondo (m <sup>2</sup> )	0.8	0.50	0.14
Material retrorreflectante (m <sup>2</sup> )	0.2	0.13	0.10
Material combinado (m <sup>2</sup> )	-	-	0.20

- Recomendaciones de limpieza que cubrirán el ciclo completo de limpieza y los detalles (por ej. t<sup>ra</sup> de limpieza, proceso de secado). Cualquier limitación que exista, por ej. valor de pH, acción mecánica.
- Las instrucciones de lavado y limpieza deben darse de acuerdo a la norma UNE EN 23758:94. En el caso de que se establezcan un número máximo de ciclos de limpieza éste debe colocarse después de "max". En el caso de que la prenda pueda lavarse industrialmente debe indicarse.
- Instrucciones de uso:
  - Modo de colocación.
  - Pruebas que debería hacer el usuario antes del uso, si procede.
  - Instrucciones relativas al uso adecuado del producto para minimizar el riesgo por uso inadecuado.
  - Limitaciones de uso.
  - Instrucciones de almacenamiento y mantenimiento, periodos máximos entre verificaciones
  - Instrucciones de limpieza y/o descontaminación.
  - Información sobre cualquier material usado en la prenda que pueda causar respuestas alérgicas o pueda ser cancerígeno, tóxico para la reproducción o mutagénico.
  - Instrucciones relativas a las posibles reparaciones.
  - Instrucciones de cómo reconocer el envejecimiento y la pérdida de prestaciones del equipo.