

Inspection

Essential Health and Safety Requirements (Annex I of the M.D.)



Description

Paragraph 1 of "Article 5 Placing on the market and putting into service" of the Machinery Directive reads as follows:

1. Before placing machinery on the market and/or putting it into service, the manufacturer or his authorised representative shall:
 - a) ensure that it satisfies the relevant essential health and safety requirements set out in Annex I;

i9s verifies the conformity of the machine with the EHSRs of Annex I that apply to it.

Specifications

The inspections are based on the following Directives or specifications:

- Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council, on machinery.
- Guide to application of the Machinery Directive 2006/42/EC.

Examples

Examples are shown below:

6 LISTA DE VERIFICACIÓN – GENERALIDADES			
6.1 DEFINICIONES			
6.2 PRINCIPIOS DE INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD			
§	REQUISITO	RES.	COMENTARIO
1.1.2	La máquina está diseñada y fabricada de manera que es apta para su función y para que se puedan manejar, regular y mantener sin riesgo para las personas cuando dichas operaciones se lleven a cabo en las condiciones previstas, pero también teniendo en cuenta cualquier mal uso razonablemente previsible.	√	
1.1.2	Se han tenido en cuenta los posibles riesgos durante la vida útil previsible de la máquina, incluidas las fases de: transporte, montaje, desmontaje, retirada de servicio y desguace.	√	
1.1.2	Se han aplicado los principios siguientes y en el orden que se indica: — eliminar o reducir los riesgos en la medida de lo posible (diseño y fabricación de la máquina inherentemente seguros). — adoptar las medidas de protección que sean necesarias frente a los riesgos que no puedan eliminarse. — informar a los usuarios acerca de los riesgos residuales debidos a la incompleta eficacia de las medidas preventivas adoptadas, indicar si se requiere una formación especial y señalar si es necesario proporcionar algún equipo de protección individual.	√	
1.1.2	La máquina se ha diseñado y fabricando teniendo en cuenta el uso normal y también el mal uso razonablemente previsible, por ejemplo: — metales o productos que contienen objetos extraños; — el uso de herramientas inadecuadas; — la sustitución de piezas o repuestas por otros que no sean los especificados; — el uso de la máquina por operarios no entrenados; — falta de concentración o atención; — ley del "mínimo esfuerzo".	√	

Example of a checklist

Scope of the inspection

EHSR checklist, according to Annex I of the Machinery Directive.

Note: In order to perform this inspection, i9s must first conduct a risk assessment of the machine according to standard EN ISO 12100.

Documentation

The following are delivered with each inspection:

- A PDF format inspection form.
- A list of possible Non-Conformities found.
(In Spanish. Other languages on demand.)



i9s, S.A.

Calle Béjar 91, 1º, 1ª.
(08014) | Barcelona | (Spain)

(+34) 93.113.26.05
i9s@i9s.es
www.i9s.es