
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	DE LAS INSTALACIONES	RT-030910-020207-04
	MEDIOS MECANICOS DE ELEVACION	VERSION: 1


020207-04. GUARDA MECANIZADA DE VEHICULOS EN PLATAFORMA ELEVADA

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	DE LAS INSTALACIONES	
	MEDIOS MECANICOS DE ELEVACION	RT-030910-020207-04
	GUARDA MECANIZADA DE VEHICULOS EN PLATAFORMA ELEVADA	VERSION: 1

Estructura de la documentación

1. Características generales (Art. 3.9.10.25 CE)	3
2. Estructura autoportante (Art. 3.9.10.25 CE)	3
3. Bandejas o canastos (Art. 3.9.10.25 CE)	3
4. Accionamiento, seguridad y control (Art. 3.9.10.25 CE)	3
5. Alimentación (Art. 3.9.10.25 CE)	3
6. Maniobrabilidad (Art. 3.9.10.25 CE)	4
7. Elementos de transmisión (Art. 3.9.10.25 CE)	4
8. Referencias/Glosario.....	4

	DE LAS INSTALACIONES	
	MEDIOS MECANICOS DE ELEVACION	RT-030910-020207-04
	GUARDA MECANIZADA DE VEHICULOS EN PLATAFORMA ELEVADA	VERSION: 1

1. Características generales (Art. 3.9.10.25 CE)

La guarda mecanizada de vehículos en plataforma elevada se compone de una estructura independiente de la edificación con un peso propio tal que merece un cálculo estructural para que las fundaciones soporten el peso de cada módulo con la sobrecarga completa de vehículos a guardar. Son de tipo automatizado y no transportan vehículos con conductores. Requieren de un panel de control desde el cual se programan y un área de operación segura a efectos de evitar la intromisión de personas en el momento del accionamiento del sistema.

2. Estructura autoportante (Art. 3.9.10.25 CE)

La estructura de los estacionamientos verticales es autoportante, de acero y se dimensiona previendo la cantidad de vehículos a guardar, como además de ser necesario, la intensidad de los vientos (Norma CIRSOC 102) a los efectos del cálculo en aquellos lugares donde se instale a cielo abierto, las condiciones de velocidad de trabajo y las eventuales cargas dinámicas debido a fallas.

No se admitirán estructuras que superen la altura máxima edificable según las limitaciones establecidas por el Código Urbanístico en la localización que se instalen.

3. Bandejas o canastos (Art. 3.9.10.25 CE)

Son las estructuras móviles que portan los vehículos, cuyas dimensiones varían en función de los modelos a transportar, sean automóviles o camionetas. Deben poseer topes para las ruedas delanteras del vehículo de modo de evitar que el mismo se pueda desplazar. Los mecanismos de movimiento se dan por cadenas vinculadas a los motores.

4. Accionamiento, seguridad y control (Art. 3.9.10.25 CE)

El equipo debe poseer sensores ópticos en su perímetro para controlar que el mismo opere sin presencia de personas cerca. El mismo debe estar rodeado de rejas o cercos para garantizar que la zona de operación no sea invadida. Debe instalarse una baliza luminosa roja con aviso sonoro cuando el equipo es invadido al encontrándose operando, para que automáticamente se detenga en la posición en que se encuentre. Para reiniciar el equipo se debe liberar la zona y rearmar el proceso desde el panel de control, el cual posee una pantalla o display donde se informa el estado del equipo.

5. Alimentación (Art. 3.9.10.25 CE)

Para el funcionamiento del sistema la red de alimentación debe cumplir con las prescripciones de la Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles (AEA 90364) en su Sección 791 de la Parte 7 "Instalaciones eléctricas para medios de transporte fijos de personas, animales domésticos y de cría y cargas en general" en sus dos tomos (1 Ascensores de pasajeros y 2 Escaleras mecánicas, rampas y andenes móviles, sillas y plataformas salva escaleras y montacargas).

Los medios mecánicos propiamente dichos (productos) deben cumplir con la norma IRAM NM 267 y la serie de normas IRAM 3681

	DE LAS INSTALACIONES	
	MEDIOS MECANICOS DE ELEVACION	RT-030910-020207-04
	GUARDA MECANIZADA DE VEHICULOS EN PLATAFORMA ELEVADA	VERSION: 1

Toda la instalación tendrá un sistema de alimentación alternativo de generadores con su capacidad en función a no detener la prestación del servicio frente a eventuales cortes de energía eléctrica.

6. Maniobrabilidad (Art. 3.9.10.25 CE)

A efectos del ingreso de los vehículos a la bandeja deben conservarse las medidas mínimas de circulación que permitan las maniobras de los vehículos, según el Art. 3.8.8.4 del C.E.

7. Elementos de transmisión (Art. 3.9.10.25 CE)

En caso de utilizarse cadenas, como elementos de transmisión, se debe controlar periódicamente la tensión, la lubricación, estiramiento y desgaste de las mismas.

8. Referencias/Glosario