

# Racking Inspection Meeting Kit – Spanish



## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los sistemas de estanterías están presentes en todos los almacenes, centros de distribución y trastiendas de tiendas minoristas, y aunque puedan parecer resistentes, no son indestructibles. Un solo impacto de una carretilla elevadora, una estantería sobrecargada o un poco de óxido inadvertido pueden provocar el fallo de toda una estantería. Eso significa caída de productos, lesiones graves y un importante tiempo de inactividad. Las inspecciones periódicas de las estanterías no son opcionales, sino que constituyen una defensa de primera línea contra accidentes evitables y colapsos estructurales. Si se saltan las inspecciones o se ignoran las señales de advertencia, no solo se pone en riesgo el inventario, sino también vidas humanas.

## CUÁL ES EL PELIGRO

Los sistemas de estanterías no suelen parecer peligrosos, hasta que se derrumban de repente. Esa es la cuestión: las estanterías pueden parecer sólidas, pero un pequeño problema puede convertirse en un gran desastre si nadie presta atención.

### **Daños causados por carretillas elevadoras: el asesino silencioso de las estanterías**

Es posible que solo golpees ligeramente una estantería con el montacargas, pienses «no pasa nada» y sigas adelante. Pero incluso un ligero golpe puede doblar un soporte o desalinear un refuerzo. Una vez que la estructura se ve comprometida, es solo cuestión de tiempo.

- Un montante abollado puede seguir aguantando hoy, pero ¿y la semana que viene?
- Y si una pieza falla, todo puede derrumbarse rápidamente, justo sobre un trabajador, otro montacargas o un palé de productos pesados.

### **Sobrecarga: cuando «solo un palé más» es demasiado**

Todos lo hemos visto: demasiado producto, poco espacio. Así que aprietas un palé más en una estantería que ya está combada. Mal hecho.

- La sobrecarga o el apilamiento desigual (por ejemplo, con cosas pesadas en

la parte superior) desequilibra la estructura.

- Las vigas comienzan a combarse, los pernos se tensan y, de repente, esa estantería ya no es tan sólida.

### **Óxido y desgaste: lo que no se ve puede hacerte daño.**

La humedad, el paso del tiempo o los productos químicos presentes en el aire pueden corroer silenciosamente las estanterías. Puede que por fuera parezcan estar bien, pero por dentro la corrosión podría estar debilitando piezas fundamentales.

- Anclajes o placas base oxidados = menor estabilidad.
- Soldaduras agrietadas o soportes doblados = fallo estructural inminente.

### **Piezas de seguridad faltantes: pequeñas cosas, gran riesgo.**

- ¿No hay pasadores de seguridad ni clips para vigas? Un levantamiento incorrecto y toda la estantería podría ceder.
- Las «soluciones» temporales, como bridas o soportes doblados, no sirven: empeoran las cosas.

## **COMO PROTEGERSE**

Cuando se trata de sistemas de estanterías, «instalarlo y olvidarse» no es suficiente. Estas estructuras necesitan una supervisión regular, especialmente en almacenes o tiendas muy transitadas, donde las carretillas elevadoras, las cargas pesadas y el desgaste diario pasan factura. Mantener la seguridad de las estanterías no es complicado, pero requiere constancia.

### **Realice inspecciones rutinarias, no solo cuando algo vaya mal**

Incorpore la inspección de las estanterías a sus hábitos de seguridad diarios o semanales. No es necesario ser ingeniero para detectar señales de advertencia. Solo tiene que dedicar unos minutos a buscar:

- Abolladuras o dobleces en los montantes, especialmente en los niveles inferiores, donde las carretillas elevadoras pueden golpearlos
- Clips y pasadores de seguridad sueltos o faltantes
- Óxido o corrosión cerca de la base o los puntos de soldadura
- Grietas en el hormigón donde está anclada la estantería
- Estantes combados, combados o desiguales

Si algo no parece estar bien, márkelo y reporte. No adivine. No espere. Diga algo.

### **Respete los límites de carga, sin excepciones.**

Cada sistema de estanterías está clasificado para un peso específico. Esa clasificación no es una sugerencia, es el máximo que puede soportar de forma segura.

- No exceda esos límites, aunque la estantería «parezca estar bien».
- Almacene los artículos más pesados en los niveles inferiores.
- Equilibre la carga entre las vigas para evitar que se vuelque o se desplace.

## **Repárelo correctamente, no con cinta adhesiva y esperanza.**

Si algo está dañado, no lo «arregle» con bridas, cuerdas o cualquier otro material que tenga a mano. Así es como se producen los derrumbes. Solo el personal cualificado debe reparar o sustituir los componentes dañados de las estanterías.

## **Utilice protectores de estanterías y postes.**

Especialmente en zonas con mucho tráfico de carretillas elevadoras, los protectores pueden marcar la diferencia entre un golpe y un derrumbe.

- Instale protectores de estanterías o postes de acero en los extremos y las esquinas de los pasillos.
- Forme a los operadores de carretillas elevadoras para que se muevan con cuidado alrededor de las estructuras de las estanterías.

## **CONCLUSIÓN**

Los sistemas de estanterías pueden parecer sólidos, pero un bastidor doblado, un estante sobrecargado o una inspección omitida pueden hacer que todo se derrumbe. No espere a que se produzca un colapso para tomarse en serio la seguridad.

---