



MANUAL DE SEGURIDAD FÍSICA PARA VEHÍCULOS COMERCIALES Y FURGONETAS

Guía técnica de selección, instalación y homologación de cierres de seguridad Slamlock y Deadlock

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

1. Comparativa Mecánica: Slamlock vs Deadlock

Mecanismo	Tipo de Cierre	Uso Recomendado	Riesgo Principal
Slamlock	Automático por portazo	Reparto intensivo, mensajería, paquetería	Encierro accidental (requiere tirador interior)
Deadlock	Manual con llave	Autónomos, camperización, estacionamiento nocturno	Descuido humano si el conductor olvida girar la llave
Smart Slamlock	Automático / Desbloqueo App	Flotas conectadas con telemetría de ruta	Dependencia de alimentación eléctrica 12V
Cierre de Pasador	Manual con candado exterior	Almacenes móviles y remolques pesados	Vulnerable a corte por cizalla si el arco queda expuesto

2. Protocolo de Instalación Estructural y Prevención de Desgarro de Chapa

- ☐ **Instalación obligatoria con contraplacas interiores de acero galvanizado de 3 mm.**
Distribuye la carga de apalancamiento sobre la estructura interna impidiendo que arranquen la chapa fina exterior.
- ☐ **Fijación con remaches roscados estructurales M8 de acero al carbono o tornillos pasantes autoblocantes.**
Evita el uso de tornillos autorroscantes estándar de ferretería que ceden ante tracción mecánica.
- ☐ **Sellado perimetral con adhesivo de poliuretano estructural (tipo Sikaflex 221) o junta de EPDM.**
Garantiza estanqueidad absoluta contra agua de lluvia y evita la corrosión galvánica de la carrocería.
- ☐ **Verificación del cable de desbloqueo interior de emergencia con tirador fotoluminiscente.**
Exigido por la normativa europea de prevención de riesgos laborales para evitar atrapamientos en la zona de carga.

MARCO NORMATIVO Y BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

- * **UNE-EN 12320:** Herrajes para la edificación. Candados y accesorios de candados. — AENOR
- * **UNE-EN 1303:** Cilindros para cerraduras. Requisitos y métodos de ensayo. — CEN
- * **CNPP Cerff:** Spécification technique des serrures pour véhicules utilitaires — CNPP France

RECURSOS Y ASISTENCIA TÉCNICA:

[Consultar Asesor IA en Telegram](#)

[Ver análisis completo en CandadoInteligente.com](#)