



MEWL 1310

INMOVILIZADOR DE VEHÍCULOS

MANUAL ERGONÓMICO WHEEL LOK™

INMOVILIZADOR DE VEHÍCULOS MANUAL ERGONÓMICO WHEEL LOK™

El **inmovilizador manual ergonómico Wheel Lok**, abreviado **MEWL**, es nuestro nuevo sistema manual de bloqueo de vehículos. Protege de forma fiable y eficaz contra salidas accidentales de camiones y movimientos de remolques (*"trailer creep"*) durante las operaciones de carga y descarga en la zona de muelle.

Después de que el camión esté acoplado en el muelle, el sistema es accionado in situ por el conductor o el personal de carga. Para ello, el brazo de bloqueo montado sobre un carro de deslizamiento de fácil movimiento se coloca sobre un riel guía – directamente frente a la rueda que debe bloquearse. Al el timón de funcionamiento, el brazo de bloqueo se desplaza hacia adelante y se coloca delante del neumático. La posición del brazo está ahora bloqueada y no se puede desbloquear desde el exterior, sino sólo tras una señal del panel de control dentro del edificio.



TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO

- **Intuitivo y sencillo de manejar** (*las instrucciones están marcadas en el sistema y son fáciles*).
- **Ergonómico y de fácil manejo** (*sin tener que agacharse ni arrodillarse, sin gran esfuerzo físico, timón tipo transpaleta*).
- **Sistema robusto y de construcción sólida.**
- **Resistente condiciones meteorológicas adversas;** debido a la altura de la estructura, los componentes de bloqueo no tienen contacto con el suelo (*nieve, lluvia, hojas, barro...*). La nieve y la lluvia no afectan al mecanismo de bloqueo. Sin componentes electrónicos sensibles.

- **Seguro ante acumulaciones de agua** en la zona de carga.
- **Prácticamente libre de mantenimiento,** pocas piezas móviles, por tanto pocas averías y coste de operación bajo.
- **El sistema cumple con los requisitos de la clase FEM* 3** para remolques totalmente cargados.
- **Garantía completa de 24 meses;** posibilidad de extensión a 60 meses.



DATOS TÉCNICOS

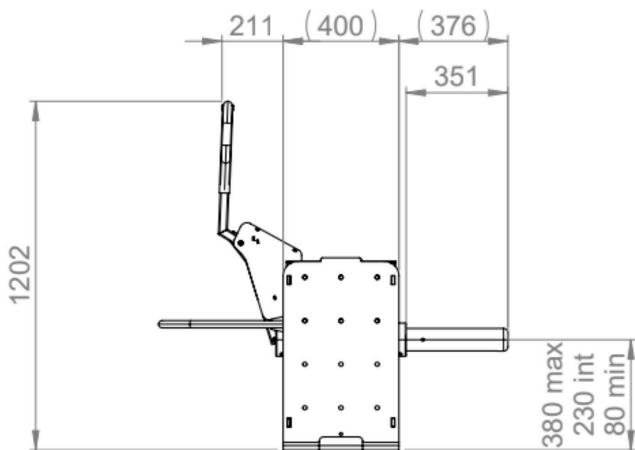
- **Protección anticorrosiva de la estructura** mediante galvanizado en caliente.
- **Protección anticorrosiva del bastidor** mediante recubrimiento KTL y doble capa de pintura en polvo epóxica cocida en horno.
- **Instalación en el suelo**, protegida encauzadores de acero galvanizado.
- **Fijación con 8 pernos** (16x150), anclados al hormigón.



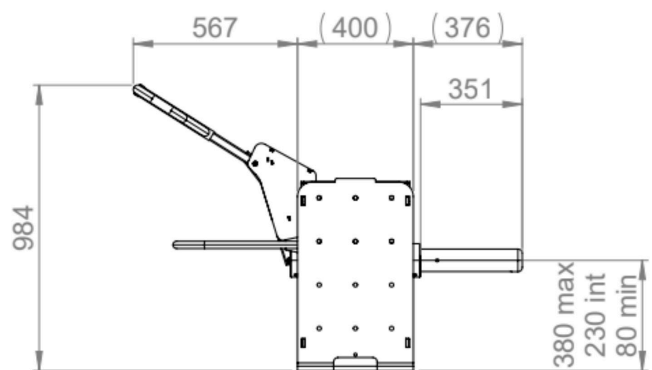
MODO FUNCIONAMIENTO

- **Autorización de aproximación** (*semáforo exterior verde*): el conductor puede aparcar en el muelle de carga.
- **Aseguramiento** (*semáforo interior rojo*): la puerta permanece cerrada hasta que se haya activado el bloqueo.
- **Activación**: el conductor posiciona el brazo de acero frente a la rueda - bloqueo automático mediante electroimán.
- **Autorización para el proceso de carga**: la luz del semáforo cambia, la puerta se abre.
- **Al finalizar**: tras cerrar puerta y rampa, el bloqueo se libera manualmente mediante pulsador.

VARIANTE DE BRAZO CORTO



VARIANTE DE BRAZO LARGO



Modelo	Tipo de palanca	Longitud mm.	Ancho mín. mm.	Ancho máx. mm.	Altura mín. mm.	Altura máx. mm.	Altura de bloqueo mm.	Rango de bloqueo mm.	Peso Kg.
MEWL 2,06m	Recto (largo)	2060	830	1343	984	1208	380	1235	300
MEWL 2,06m	Doblado (corto)	2060	830	1206	1013	1202	380	1235	300
MEWL 4,06m	Recto (largo)	4060	830	1343	984	1208	380	3243	500
MEWL 4,06m	Doblado (corto)	4060	830	1206	1013	1202	380	3243	500

PRODUCTOS DEL GRUPO VINCA

PUENTES GRÚA

Puente grúa monorraíl, birraíl, ligero.

Accesorios para puentes grúa: mandos por radio, sistema SCL de luces, balancines, etc.

GRÚAS PÓRTICO

Grúas pórtico automotriz, pórtico ligeros de acero o aluminio.

PLUMAS GIRATORIAS

Motorizadas y manuales. Fijas y móviles.

CABESTRANTES

Eléctricos, manuales, neumáticos y a batería.

POLIPASTOS

Eléctricos de cadena, eléctricos de cable, manuales y neumáticos.

CARRETONES

Carro transfer dirigible, carro transfer sobre raíles y mesa elevadora móvil a batería.

MONTACARGAS Y ELEVADORES VERTICALES

Montacargas (simple bastidor, doble bastidor), elevadores de palés.

MESAS ELEVADORAS DE TIJERAS

Estándar, Reforzadas, Electromecánicas, Especiales.

MUELLES DE CARGA

Rampas de carga, abrigos, equipos de seguridad: topes, inmovilizadores de vehículos, barreras de seguridad, DOK-GUARDIAN, etc.

PUERTAS INDUSTRIALES

Puertas flexibles, rápidas, frigoríficas, salas blancas, seccionales, cortafuegos.

VOLTEADORES, INVERSORES Y NIVELADORES

Volteador, girapiezas, nivelador, inclinador, inversor, etc.

MANIPULADORES INDUSTRIALES DE CARGAS

Manipuladores bajo gancho VACU-LIFT, de vacío, ingrávidos. Para sacos, bidones, tableros, etc.

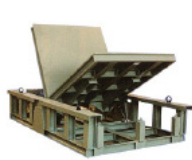
ELEVADORES MÓVILES

Apiladores, transpaletas, plataforma unipersonal y recogepedidos vertical.

VENTILADORES INDUSTRIALES

SERVICIO SAT

Mantenimiento. Reparación.



inmovilizador-de-vehiculos-mewl-1310_es – 18/11/2025

 Opcional: Acabado del equipo ATEX 

BARCELONA OFICINAS CENTRALES Y FÁBRICA

Carrer de la Tècnica, 39-41 · 08740
Sant Andreu de la Barca
Barcelona

Tel: (+34) 93 635 61 20
info@vinca.es

MADRID
Tel: (+34) 616 91 69 82
madrid@vinca.es

ANDALUCÍA
Tel: (+34) 649 743 391
andalucia@vinca.es

ARAGÓN
Tel: (+34) 629 515 652
aragon@vinca.es

VALENCIA
Tel: (+34) 647 817 537
valencia@vinca.es

EXTREMADURA
Tel: (+34) 649 743 391
extremadura@vinca.es

GALICIA
Tel: (+34) 648 923 832
galicia@vinca.es

NORTE
Tel: (+34) 651 182 243
zonanorte@vinca.es

INTERNATIONAL
Tel: (+34) 682 511 148
export@vinca.es