

Aparcamiento dependiente

¡Sólo adecuado para usuarios fijos y formados! La plaza inferior es adecuada para usuarios diferentes (por ejemplo en oficinas, hoteles o tiendas).

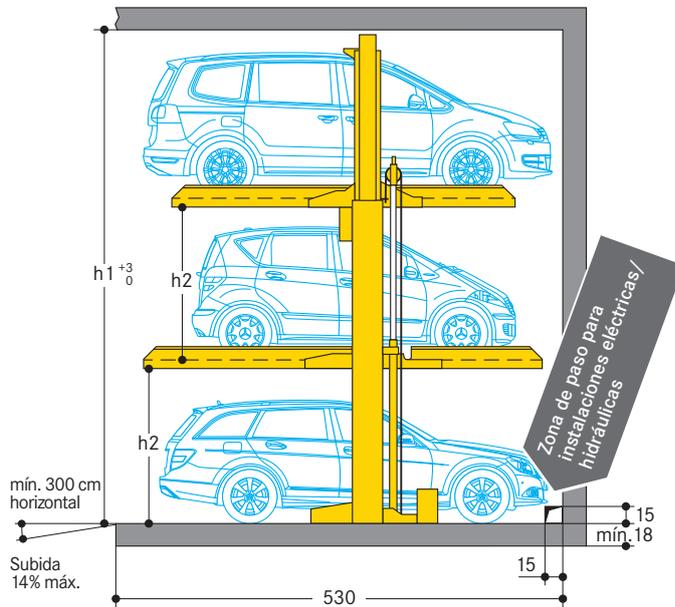
Parklift 421-2,0: Capacidad de carga de la plataforma 2000 kg (máximo carga por rueda 500 kg)

o:

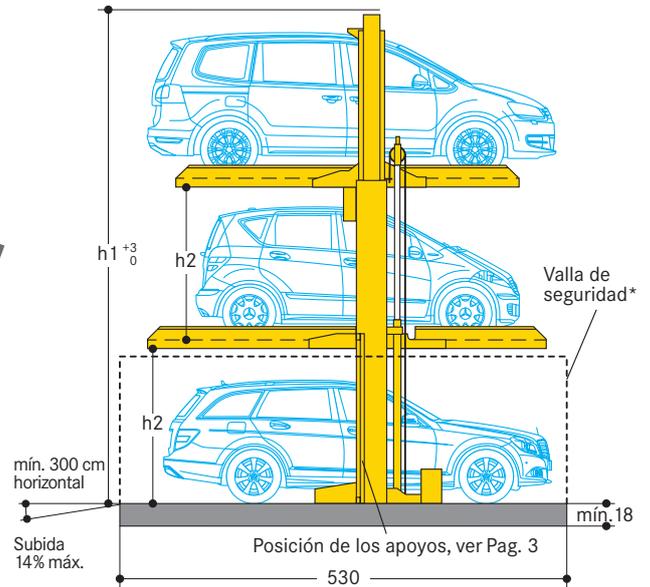
Parklift 421-2,6: Capacidad de carga de la plataforma 2600 kg (máximo carga por rueda 650 kg)

Medidas en cm

■ Instalación dentro del edificio



■ Instalación al aire libre

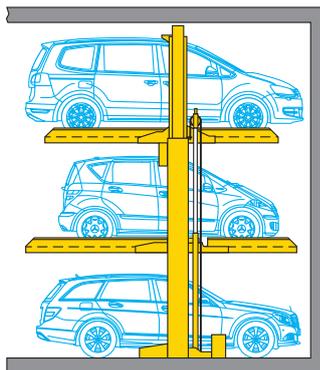


* La valla de seguridad trasera y las vallas de seguridad laterales deben adecuarse a la norma DIN EN ISO 13857. La altura de la barrera de seguridad depende de la distancia de los elementos móviles.

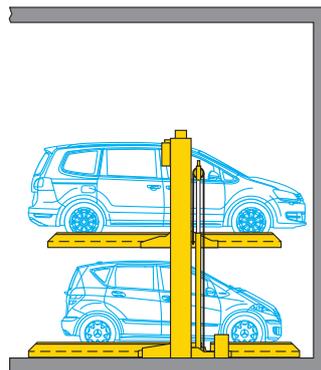
	Parklift 421-500	Parklift 421-530	Parklift 421-560	Parklift 421-590
Altura h1	500	530	560	590
Altura h2	155	165	175	185
Altura del vehículo	150	160	170	180

	Parklift 421-500	Parklift 421-530	Parklift 421-560	Parklift 421-590
Altura h1	500	530	560	590
Altura h2	155	165	175	185
Altura del vehículo	150	160	170	180

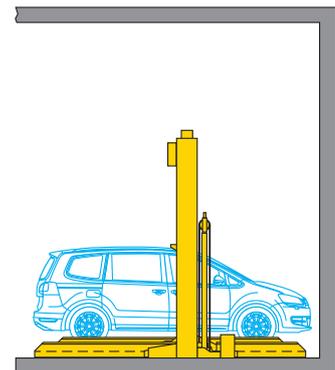
■ Funcionamiento



Antes de bajar las plataformas, hay que retirar los vehículos de las plataformas inferiores.



Antes de bajar la plataforma superior, también hay que retirar el vehículo de la plataforma intermedia.



■ Notas importantes

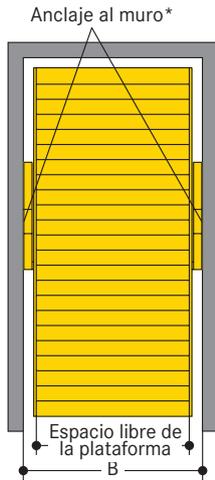
1. Plataforma con 250/260 cm de ancho para coches con 190 cm de ancho. Para vehículos de gran tamaño, se recomienda una plataforma con, al menos, 260/270 cm
2. Hay que poner una franja de 10 cm de ancho de color amarillo y negro según ISO 3864 al borde de la plataforma a una distancia de 35 cm. (Véase "cargas estáticas" en la página 2).
3. No son posibles salientes o resaltes en suelo y paredes para la instalación del sistema. Si es necesario estructuralmente o por alguna instalación, sería obligatorio que los sistemas sean más estrechos o que el ancho de la instalación sea mayor.
4. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Reservado el derecho a modificaciones en los detalles constructivos, procedimientos y normas debido a avances técnicos y normativas medioambientales.

Medidas de ancho · Instalación dentro del edificio

Todas las medidas son medidas mínimas. Hay que añadir las tolerancias según la norma DIN 18330 y 18331 como la norma DIN 18202. Todas las medidas están en centímetros (cm).

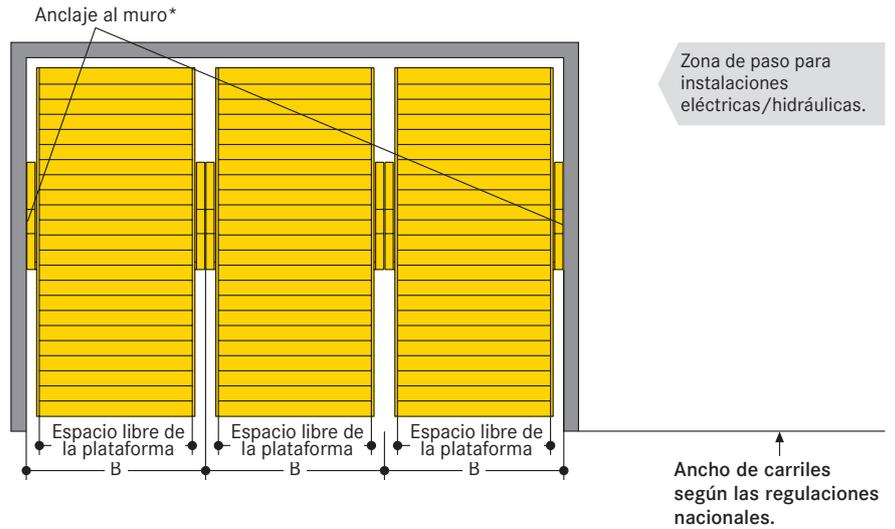
El acceso a los garajes debe tener al menos 300 cm de anchura en tramo horizontal, con un max. del 14% de pendiente.

Garaje sencillo



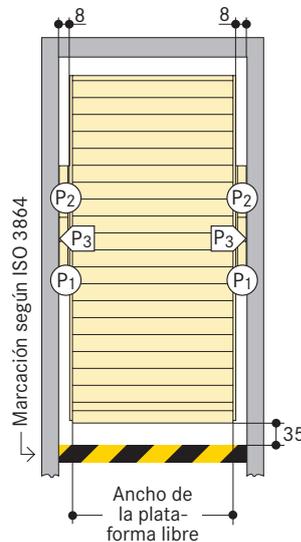
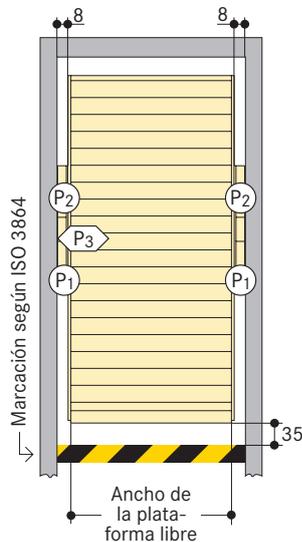
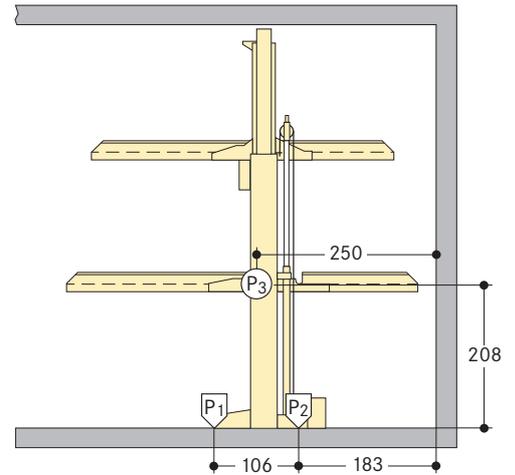
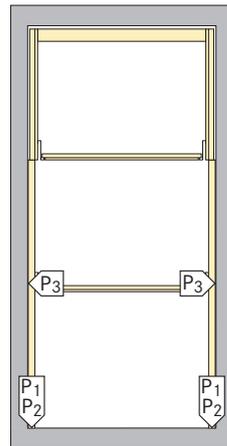
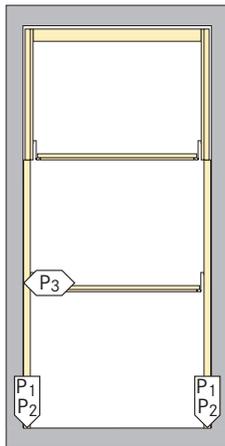
Espacio necesario B	Espacio libre de la plataforma	
	Arriba	Medio
260	220	230
270	230	240
280	240	250
290	250	260
300	260	270

Fila de sistemas



* Es posible anclar el sistema a uno de los paramentos laterales. En ese caso tenga en cuenta que actuarán las fuerzas de compresión y de tracción sobre el muro (ver los puntos de apoyo y cargas). Con ambos anclajes laterales sólo las fuerzas de compresión actuarán sobre el muro.

Cargas estáticas y construcción · Instalación dentro del edificio



Los sistemas deben ser fijados en los apoyos con tacos (Profundidad de perforación, de 10 a 12 cm) a la estructura del edificio.

¡Hacer la placa de hormigón de un espesor mínimo de 18 cm! Calidad del hormigón según los requisitos estáticos del edificio, para la fijación de las espigas al mínimo de C20/25.

Para suelos de asfalto o de grava es necesario cimentación independiente en cada punto de anclaje.

Apoyo lateral	
421-2,0	421-2,6
P1 = +20 kN *	+25 kN
P2 = +18 kN	+21 kN
P3 = ± 3 kN	± 3 kN

Apoyo bilateral	
421-2,0	421-2,6
P1 = +20 kN *	+25 kN
P2 = +18 kN	+21 kN
P3 = + 3 kN	+ 3 kN

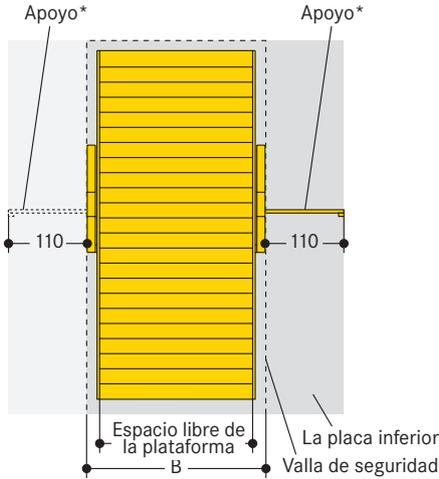
* En todos los cálculos está incluido el peso del vehículo.

Medidas de ancho · Instalación al aire libre

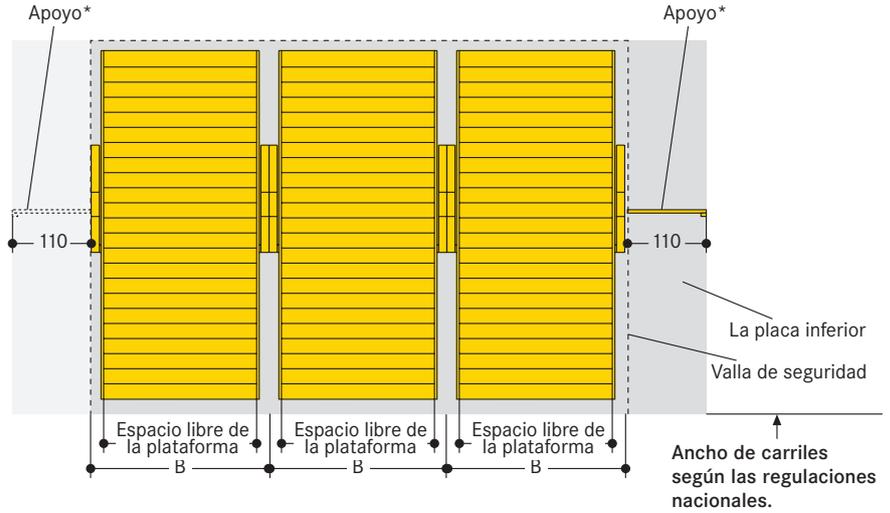
Todas las medidas son medidas mínimas. Hay que añadir las tolerancias según la norma DIN 18330 y 18331 como la norma DIN 18202. Todas las medidas están en centímetros (cm).

El acceso a los garajes debe tener al menos 300 cm de anchura en tramo horizontal, con un max. del 14% de pendiente.

Garaje sencillo



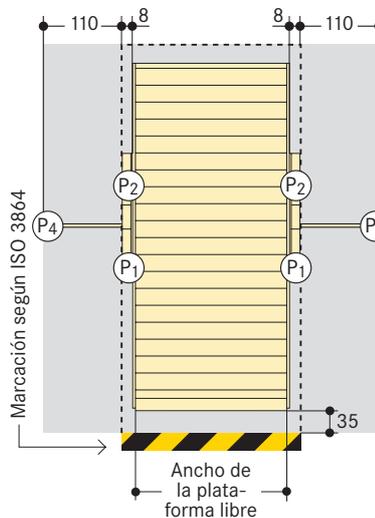
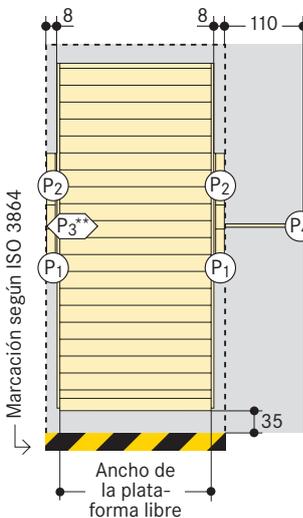
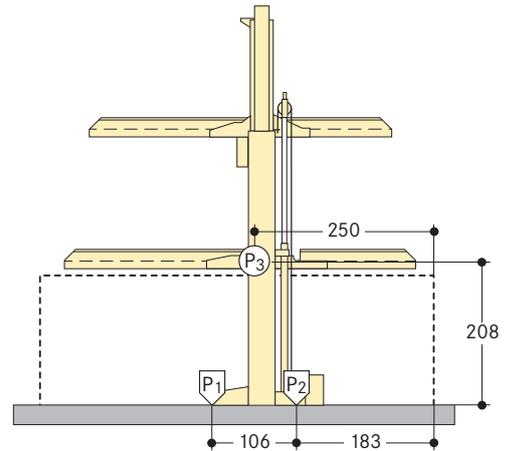
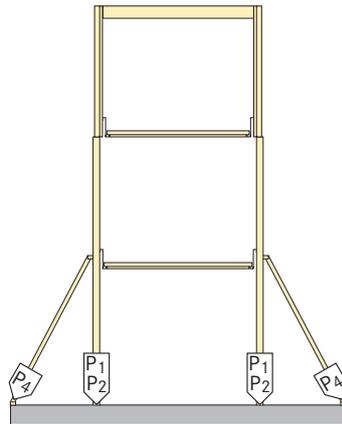
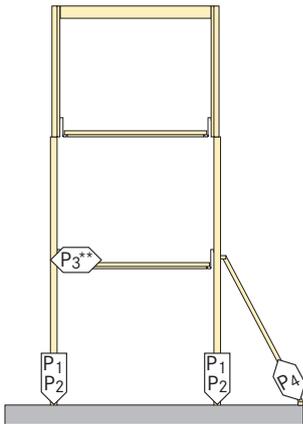
Fila de sistemas



Espacio necesario B	Espacio libre de la plataforma	
	Arriba	Medio
260	220	230
270	230	240
280	240	250
290	250	260
300	260	270

* Es posible anclar el sistema a uno de los paramentos laterales. En ese caso tenga en cuenta que actuarán las fuerzas de compresión y de tracción sobre el muro (ver los puntos de apoyo y cargas). Con ambos anclajes laterales sólo las fuerzas de compresión actuarán sobre el muro.

Cargas estáticas y construcción · Instalación al aire libre



Los sistemas deben ser fijados en los apoyos con tacos (Profundidad de perforación, de 10 a 12 cm) a la estructura del edificio.

¡Hacer la placa de hormigón de un espesor mínimo de 18 cm! Calidad del hormigón según los requisitos estáticos del edificio, para la fijación de las espigas al mínimo de C20/25.

Para suelos de asfalto o de grava es necesario cimentación independiente en cada punto de anclaje.

En las instalaciones al aire libre es necesaria una entibación lateral (con coste adicional).

Carga de viento según la norma DIN 1055, parte 4 con 0,5 kN/m².

Carga de nieve según la norma DIN 1055, parte 5 con 0,75 kN/m².

Apoyo lateral
P1 = +27 kN*
P2 = +23 kN
P3 = +10 kN**
P4 = ±22 kN

Apoyo bilateral
P1 = +27 kN*
P2 = +23 kN
P4 = +22 kN

* En todos los cálculos está incluido el peso del vehículo.

** La carga P3 (fuerza de tracción y fuerza de compresión) sólo actúa cuando el sistema está anclado a uno de los paramentos laterales. Cuando se ancla el sistema a un edificio, el anclaje lateral puede ser eliminado (P4).

■ Índice de la potencia eléctrica

Nº	Prestación	Cantidad	Denominación	Lugar	Frecuencia
1	Construcción	1 pieza	Cuadro acometida	Tubo alimentador	
2	Construcción	1 pieza	Fusible 3 x 25A insensible según DIN VDE0100 pieza 430	Tubo alimentador	1 x por grupo hidráulico
3	Construcción	Según condiciones locales	Según prescripciones locales normas de seguridad 3 Ph + N + PE *	Cableado hasta interruptor principal	1 x por grupo hidráulico
4	Construcción	Cada 10 m	Toma de tierra	Esquina suelo del foso/pared	
5	Construcción	1 pieza	Conexión toma de tierra con sistema según DIN EN 60204	Del interruptor hasta el grupo hidráulico	1 x por sistema
6	Construcción	1 pieza	Interruptor principal marcado, bien visible contra el uso no autorizado	Encima del mando de control	1 x por grupo hidráulico
7	Construcción	10 m	Cableado PVC ramales marcados y ramal de seguridad 5 x 2,5 ²	Del interruptor hasta el grupo hidráulico	1 x pro grupo hidráulico

Las posiciones 8-16 están incluidas en el suministro de WÖHR, a no ser que el presupuesto o el contrato indique otra cosa.

* DIN VDE 0100 pieza 410+430 (sin carga permanente) 3 PH + N + PE (corriente trifásica). Nota: Para garajes con puerta se debe contactar con el fabricante de la puerta para la instalación de las conducciones eléctricas.

Conecte los elementos eléctricos del fabricante según los planos eléctricos o planos de conexión.

Hay que poner terminales en todas las conexiones finales. Atégase a las prescripciones VDE. La constructora tiene que instalar la conducción hasta el grupo hidráulico durante el montaje. Nuestros supervisores

están en el lugar y pueden controlar el funcionamiento junto con el electricista.

Los sistemas tienen que estar conectados con la toma de tierra según la norma DIN EN 60204. En cada intervalo de 10 m se tiene que instalar una toma de tierra.

■ Medidas contra el ruido

En base a la norma DIN 4109 "protección contra el ruido en construcciones elevadas".

Se puede cumplir los 30dB(A) en salas de estar con las siguientes condiciones:

- Paquete de protección contra el ruido de nuestra lista de accesorios.
- Medida de la protección contra el ruido del cuerpo de la construcción de mínimo $R'_w = 57 \text{ dB}$
- Hacer las paredes colindantes con el sistema con mínimo de $m^2 = 300 \text{ kg/m}^2$

- Techos encima de los sistemas con mínimo de $m^2 = 400 \text{ kg/m}^2$. Se pueden instalar otras medidas adicionales para la protección contra el ruido (del cliente).

Colocar placas de separación entre la base del sistema y el forjado.

Protección contra la transmisión de ruido:

El aumento de la protección acústica debe ser por WÖHR relacionado con el objeto planearse y confirmarse.

■ Temperatura

Margen de temperatura de trabajo del sistema: + 5° hasta +40°C. Humedad atmosférica: 50% con + 40°C. Con condiciones diferentes, por favor consulte a WÖHR.

■ Bomba hidráulica

Para el alojamiento de la bomba hidráulica se determinará un espacio adicional para un grupo individual (consultar medidas con WÖHR).

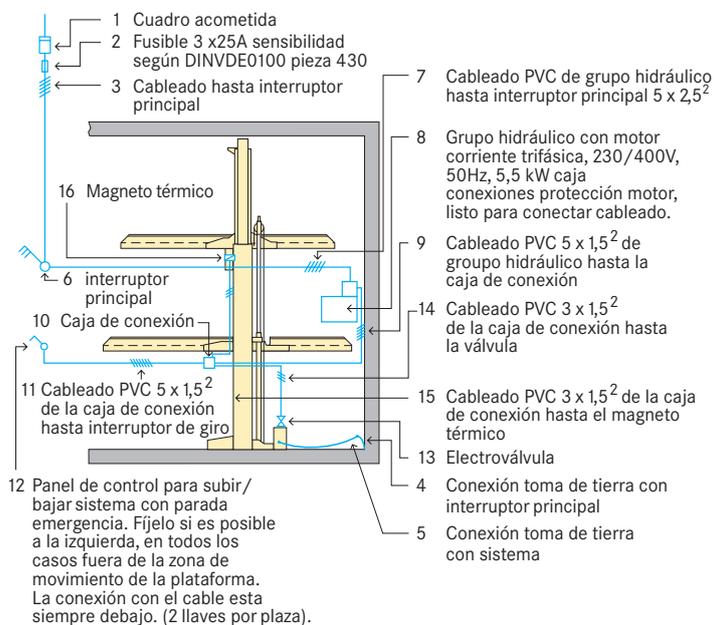
■ Medidas

Todas las medidas son medidas mínimas. Hay que mirar adicionalmente las tolerancias según la norma DIN 18330, 18331 como la norma DIN 18202. Todas las medidas están en centímetros (cm).

■ Certificación

Los sistemas cumplen la directriz de máquinas de la comunidad europea 2006/42/CE y de la norma DIN EN 14010.

■ Esquema de la instalación



■ Barandillas

Si las vías de comunicación están situadas inmediatamente al lado o detrás de los Parkboxes se colocarán barandillas según la norma DIN EN ISO 13857 de manera obligatoria.

■ Nota

Vehículos bajos y vehículos con spoiler, sólo se pueden aparcar bajo condiciones especiales (véase perfil del espacio libre).

■ Mantenimiento

Tanto para WÖHR, como para nuestros representantes internacionales, es necesaria la máxima información, para una correcta interpretación del proyecto. En el mantenimiento anual de la plataforma debe estar recogido en el contrato de mantenimiento.

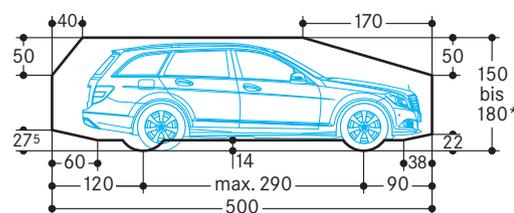
■ Prevención contra daños de corrosión

Independientemente del mantenimiento del sistema hay que realizar tareas periódicas según las instrucciones de WÖHR sobre la limpieza y el cuidado. Limpie elementos y plataformas galvanizadas de suciedad y sal antiescarcha u otros elementos corrosivos que puedan afectar al sistema (peligro de corrosión).

■ Prevención contra daños de corrosión

Independientemente del mantenimiento del sistema hay que realizar tareas periódicas según las instrucciones de WÖHR sobre la limpieza y el cuidado. Limpie elementos y plataformas galvanizadas de suciedad y sal antiescarcha u otros elementos corrosivos que puedan afectar al sistema (peligro de corrosión).

■ Perfil del espacio libre (vehículos estándar)



* La altura máxima del vehículo, incluyendo las barras longitudinales de techo y la fijación de la antena, no debe sobrepasar la altura máxima indicada aquí!