

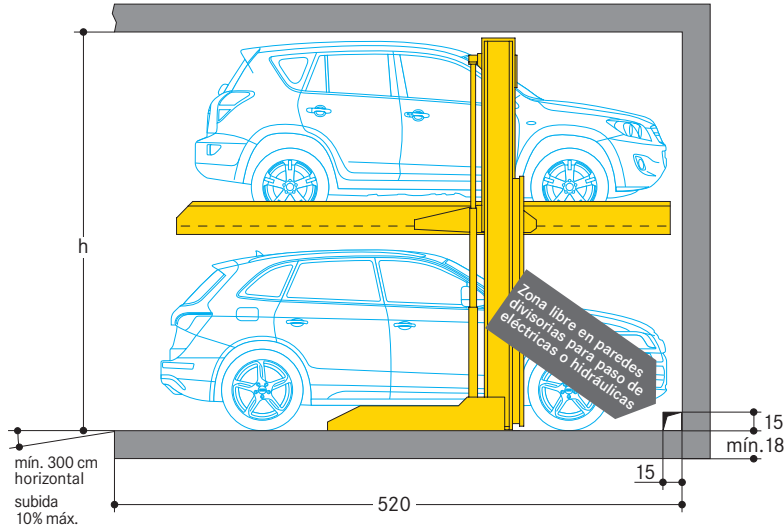
### Aparcamiento dependiente

¡Sólo adecuado para usuarios fijos y formados!

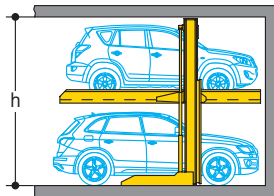
La plaza inferior es también adecuada para usuarios diferentes (por ejemplo para garajes de oficinas, hoteles o tiendas).

**Capacidad de carga de la plataforma 2600 kg (máximo carga por rueda 650 kg)**

Medidas en cm

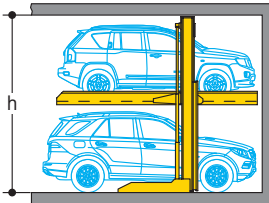


### Tipo confort 411-180



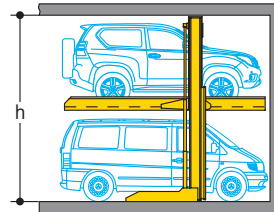
h (sistema sencillo)	<b>380</b>	350
h (sistema doble)	<b>390</b>	360
Altura del vehículo arriba	<b>180</b>	150
Altura del vehículo abajo	<b>180</b>	180

### Tipo confort 411-190



h (sistema sencillo)	<b>400</b>	360
h (sistema doble)	<b>410</b>	370
Altura del vehículo arriba	<b>190</b>	150
Altura del vehículo abajo	<b>190</b>	190

### Tipo confort 411-200



h (sistema sencillo)	<b>420</b>	370
h (sistema doble)	<b>430</b>	380
Altura del vehículo arriba	<b>200</b>	150
Altura del vehículo abajo	<b>200</b>	200

### Medidas de ancho Garaje sencillo (2 vehículos)

S	Espacio necesario B	Espacio libre de la plataforma
	<b>285</b>	<b>250</b>
	<b>295</b>	<b>260</b>
	<b>305</b>	<b>270</b>

### Medidas de ancho Garaje doble (4 vehículos)

D	Espacio necesario B	Espacio libre de la plataforma
	<b>535</b>	<b>500</b>

### Notas importantes

1. Plataforma con 250 cm de ancho para coches con 190 cm de ancho. Para vehículos de gran tamaño, se recomienda una plataforma con, por lo menos, 260-270 cm de ancho.
2. Hay que poner una franja de 10 cm de ancho de color amarillo y negro según ISO 3864 al borde de la plataforma con una distancia de 50 cm. (Véase "cargas estáticas" en la página 2).
3. La velocidad de bajada de una plataforma vacía es mucho más lenta que la de una plataforma cargada.
4. 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.
5. 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.

## ■ 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 16A 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 1,5 <sup>2</sup>	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  $R'_w = 57$  dB
- Hacer las paredes colindantes con el sistema con mínimo de  $m' = 300$  kg/m<sup>2</sup>

- Techos encima de los sistemas con mínimo de  $m' = 400$  kg/m<sup>2</sup> 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.

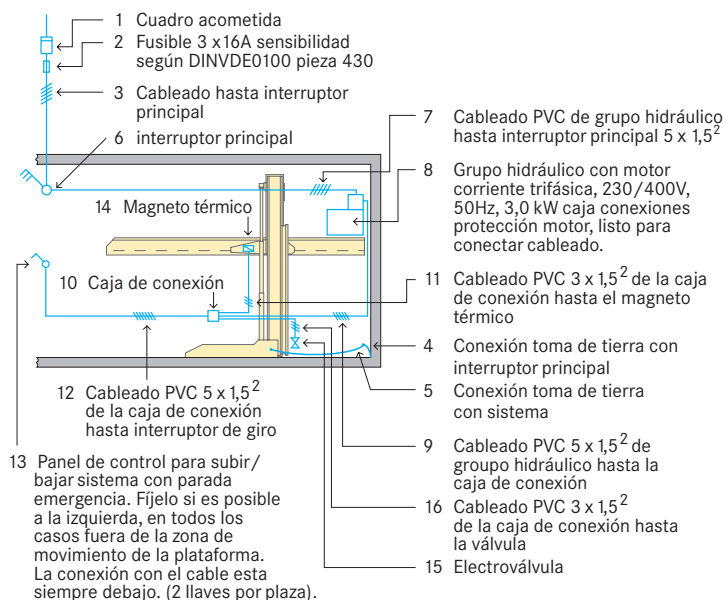
## ■ Barandillas

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 forma obligatoria.

## ■ Protección contra incendios

El cliente deberá tener en cuenta los requisitos de protección contra incendios y los dispositivos que sean necesarios (sistemas de extinción de incendios, sistemas de alarma contra incendios, etc.).

## ■ Esquema de la instalación



## ■ Mantenimiento

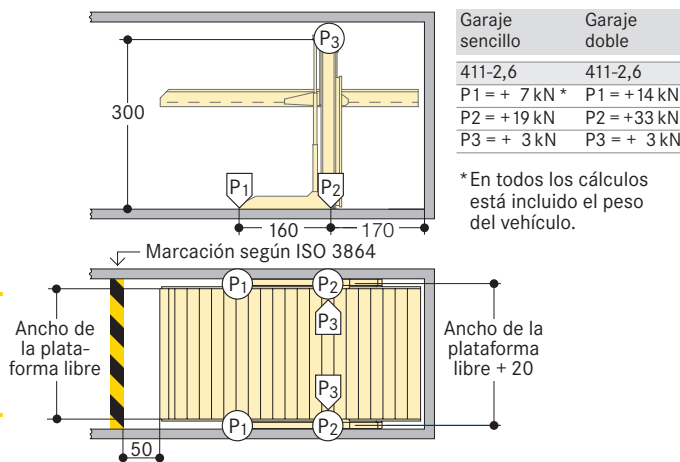
Tanto para WÖHR, como para nuestros representantes internacionales, es necesaria la máxima información, para una correcta interpretación del proyecto. En el mantenimiento anual de la plataforma debe estar recogido en el contrato de mantenimiento.

## ■ 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 antiescarba u otros elementos corrosivos que puedan afectar al sistema (peligro de corrosión).

## ■ Cargas estáticas y construcción



Se fijan los sistemas en los puntos de apoyo con tacos para carga pesada (agujero de perforación: 10-12 cm).

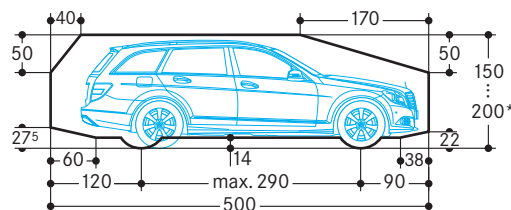
¡Hacer la placa de hormigón de un espesor mínimo de 18 cm! Calidad del hormigón según los requisitos estáticos del edificio, para la fijación de las espigas al mínimo de C20/25.

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

## ■ Nota

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

## ■ 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!