



Ficha técnica

Plataforma Custom Disc



Genio Engineering, S.L.
C/ Ayala 86, Bajo Ext. Izq.
28001 Madrid
Tel: + 34 91 088 81 36
info@gening.es
www.gening.es

Índice

Ficha técnica Plataforma Custom Disc



Pág

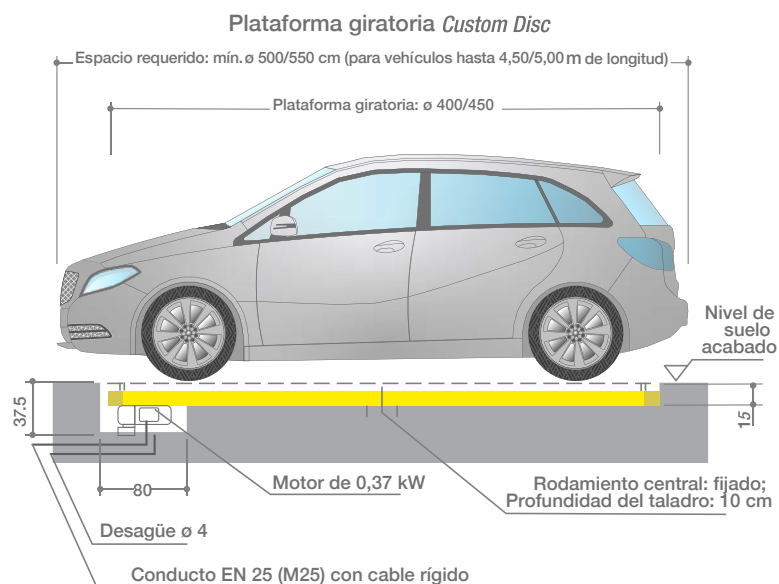
1 Dimensiones

2 Obra civil

3 Descripción

4 Datos técnicos





Dimensiones:

Las dimensiones de la obra civil son las mínimas necesarias.

Nivel de suelo acabado

Las tolerancias de la plenitud del suelo de acceso deben cumplir estrictamente con lo acordado en la norma DIN 18202, capítulo 3, línea 3.

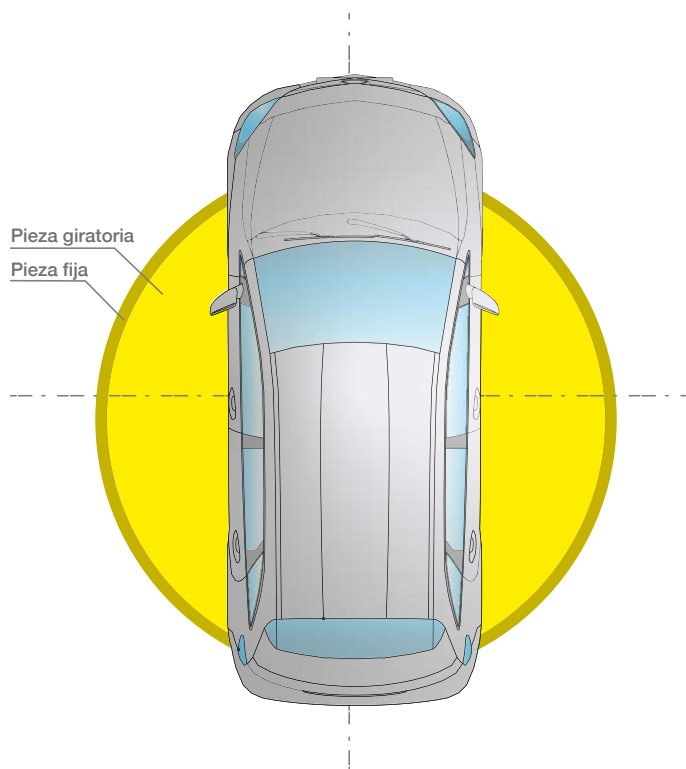
Adecuado para:

Turismos convencionales y familiares.

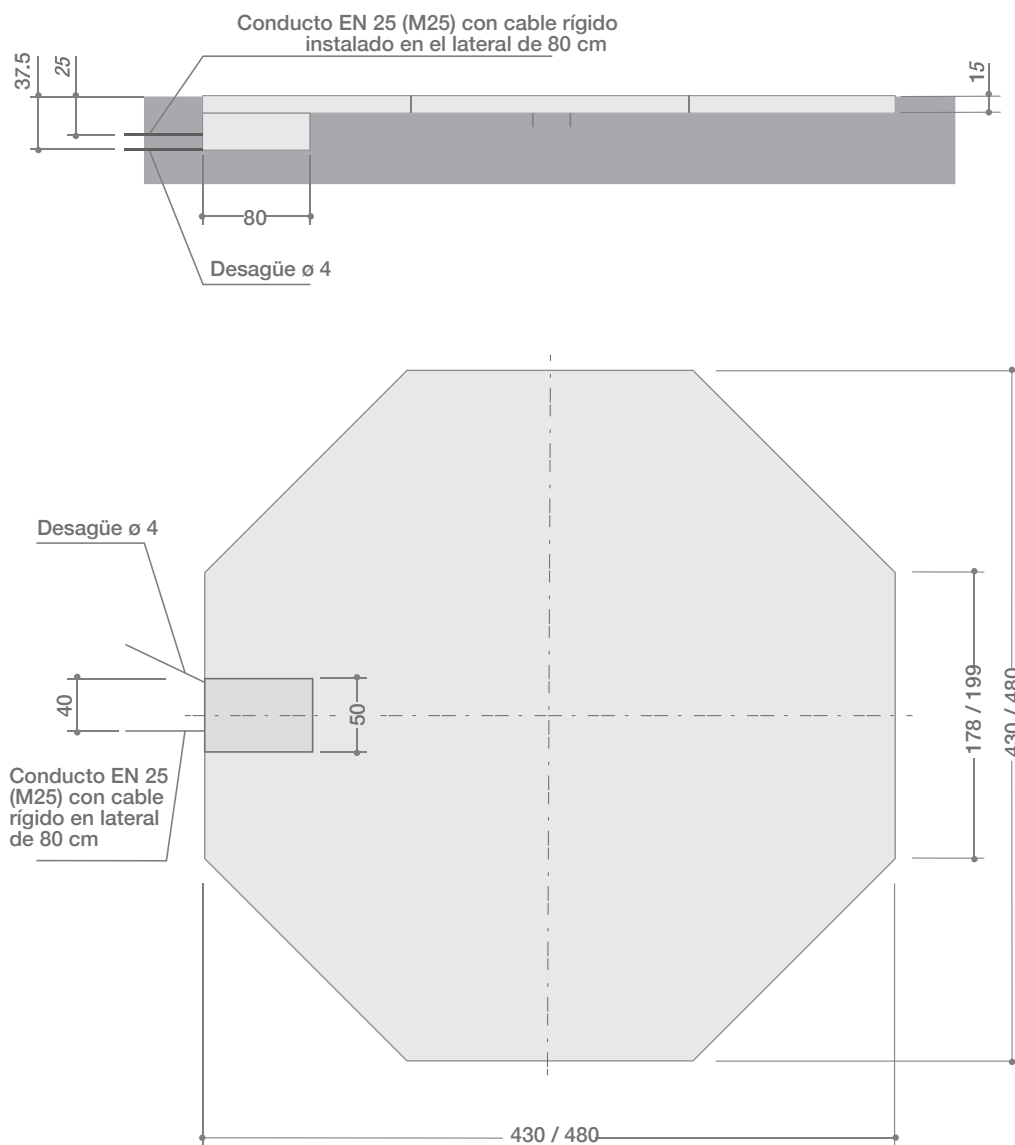
Dimensiones vehículos

Longitud	máx. 4.50/5.00 m
Peso*	máx. 2.500 Kg
Peso por rueda*	máx. 625 Kg

Los turismos estándar son vehículos sin accesorios deportivos tales como alerones, neumáticos de perfil bajo, etc.



Plano de obra civil para plataforma giratoria por debajo del nivel de suelo



A realizar por el cliente Ralleno de material de acabado

El material de relleno debe ser no líquido y tiene una limitación de peso de 70 kg/m².

Interruptor principal

Interruptor principal bloqueable por cada sistema. El interruptor principal debe estar montado directamente al lado del panel de control.

Obra civil

Obra civil para el hueco del motor, la plataforma giratoria, desagües. El sistema está atornillado al suelo. La Profundidad de los taladros en el suelo es aproximadamente 15cm. El suelo debe estar construido en hormigón H20/25.

Conductos

Conductos EN (M25) con cable rígido entre el foso del motor y el panel de control.

Inserción

Insertado o embebido en el cemento.

Desagüe

Desagüe requerido según plano.

Suministro eléctrico hasta el panel de control

La línea de suministro hasta el panel de control debe ser suministrada por el cliente durante la instalación. La funcionalidad puede ser chequeada en la instalación por nuestros instaladores en conjunto con los electricistas de obra. Si esto no puede ser realizado durante la instalación, por alguna razón, por la cual el cliente sea responsable, éste deberá contratar un electricista bajo su cuenta y riesgo.

Instalaciones del edificio

Toda la iluminación necesaria, la ventilación, extinción de incendios y sistemas de alarma contra incendios, así como la clarificación y el cumplimiento de los requisitos reglamentarios.

Si lo siguiente no está incluido en el pedido, tendrá que ser suministrado / pagado por el cliente:

- Costes de aprobación técnica final realizados por parte del servicio técnico autorizado.

Descripción

Descripción general

La pieza giratoria está compuesta de cuerpos individuales que se atornillan entre sí. Está equipada con un rodamiento de bolas central y con rodillos de plástico con rodamientos de bolas, de bajo mantenimiento, lo cual permite un movimiento suave y silencioso. Estos rodillos están montados sobre un marco de perfiles en U circulares, los cuales a su vez están fijados al suelo de forma segura mediante tacos y tornillos. Los soportes adicionales para quedar embebidos en el cemento están soldados en los laterales. La plataforma tiene una pletina perimetral de 5cm de altura en su parte fija y su parte móvil. Así como un registro.

Unidad motora

- La plataforma giratoria se mueve mediante un motor trifásico (0,37 kW, IP55, 400 V, 50 Hz) utilizando la resistencia por fricción.
- En 45 segundos la plataforma rota 360º ($n=1.33$ / min)
- En el caso de un fallo en el suministro eléctrico, la plataforma se puede mover manualmente desconectando el freno del motor
- El motor está alojado en un soporte basculante ajustable que permite el contacto permanente con la plataforma.
- Las especificaciones relacionadas con el tamaño del habitáculo para el motor y los conductos que deben ser realizados por el cliente se pueden encontrar en la página 2 de esta ficha técnica.

Funcionamiento

- El sistema se activa mediante un panel con pulsadores con control de hombre presente.
- El suministro eléctrico puede ser interrumpido mediante un interruptor principal bloqueable.

Suelo de la plataforma

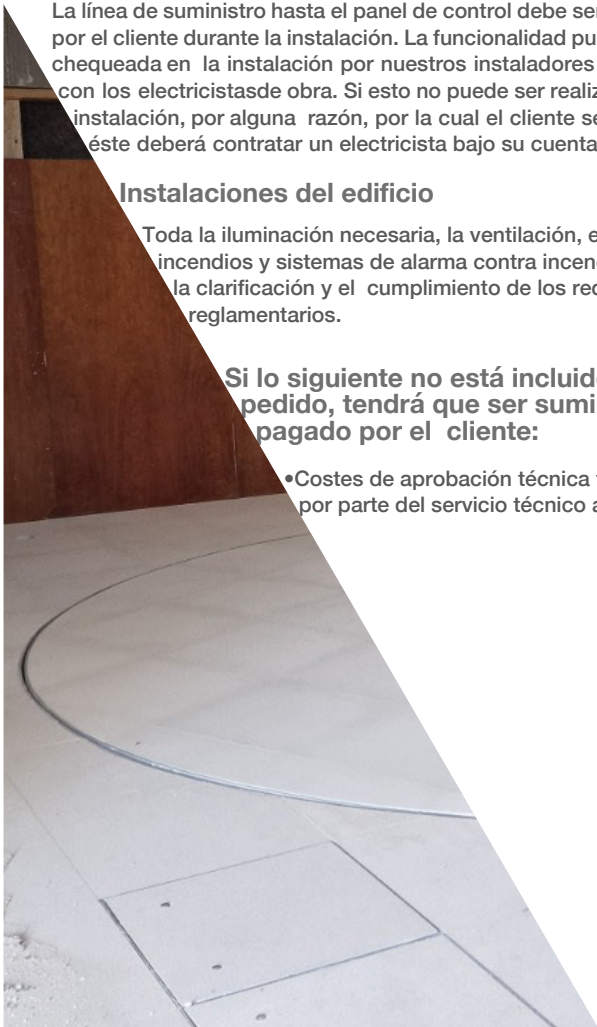
- El suelo de la plataforma está realizado en chapa lisa galvanizada.
- Dichas chapas se instalan en la posición adecuada para su montaje y mantenimiento
- Los tornillos, tuercas y planchas son galvanizadas
- El resto de material metálico puede ser galvanizado de manera opcional a excepción de materiales de construcción tales como pernos, rodamientos, etc.

Peso

- El peso de la plataforma giratoria es de aprox. 1.200 Kg
- La plataforma giratoria tiene un diámetro de 400 / 450 cm

Opciones

- Control remoto de radio-frecuencia de 2 canales
- Control remoto por radio frecuencia de 4 canales
- Interruptor de proximidad
- Barreras fotoeléctricas de seguridad (infrarrojos)
- Regulador de velocidad de giro



Instalación eléctrica

Suministro eléctrico

Suministro eléctrico 5 x 1.5 mm² (3 Fases+Neutro+Tierra) hasta el armario eléctrico con interruptor principal bloqueable. Es posible que la disposición del sistema y grandes longitudes de canalización requieran aumentar la longitud del cable. La instalación eléctrica debe corresponderse con las normativas locales.

Fusibles principales:

- 3 x 10 A de disparo lento o automáticos de corte 3 x 10 A (velocidad de disparo K o C).

La conexión eléctrica adecuada hasta el armario eléctrico debe de ser suministrada por el cliente. La funcionalidad puede ser chequeada en la instalación por nuestros instaladores en conjunto con los electricistas de obra. Si esto no puede ser realizado durante la instalación, por alguna razón, por la cual el cliente sea responsable, éste deberá contratar un electricista bajo su cuenta y riesgo.

Panel de control

Ubicación segura elegida por el cliente con contacto visual a cada plataforma.

Datos técnicos

- Oferta de mantenimiento /contrato
- Declaración de conformidad

Protección anticorrosión

GENING realiza un proceso de galvanizado en toda la estructura metálica interior y en las planchas de sus plataformas giratorias, como en los tornillos y fijaciones. La galvanización es un procedimiento para recubrir piezas de acero mediante su inmersión en un crisol de zinc fundido a 450 °C. Tiene como principal objetivo evitar la oxidación y la corrosión que la humedad y la contaminación ambiental pueden ocasionar y potenciar su fortaleza mecánica frente a los golpes.

Las plataformas Giratorias GENING en su versión estándar son aptas tanto para uso interior como para uso exterior.

Condiciones medioambientales

Condiciones medioambientales para el área de instalación de este sistema.

Rango de temperaturas: -10 a +40 °C. Humedad relativa: 50% con una máxima temperatura exterior de +40 °C.

Emisión de ruidos

Los rodamientos de bola de los rodillos mantienen un bajo nivel de ruido.

Notas

- Está prohibido trabajar en los vehículos que se encuentren aparcados sobre la plataforma.
- El vehículo aparcado debe estar protegido contra movimientos no intencionados, de acuerdo con las instrucciones.
- El transporte de cualquier persona sólo está permitido si ésta se encuentra dentro del vehículo.

Genio Engineering, S.L. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin obligación de aviso previo

La compañía Genio Engineering, S.L. se reserva el derecho en el transcurso del proceso técnico de usar nuevas u otras tecnologías, sistemas, procesos, procedimientos o normativa para garantizar el cumplimiento de sus obligaciones ofrecidas inicialmente o de las derivadas e incluso de las que originen posibles cambios que no supongan alguna desventaja para el cliente.

