

R90

Guía de Compatibilidad



Rev. 1 2024

Comprobación de compatibilidad en 5 pasos

Para sillas de ruedas rígidas y plegables

Empulse R90 es compatible tanto con sillas de ruedas rígidas como plegables, con reposapiés fijos o desmontables. Para asegurar la compatibilidad con tu silla de ruedas, sigue las instrucciones de verificación que detallamos a continuación. Ten en cuenta que se requiere una comprobación adicional para las sillas de ruedas plegables.

1 - Tamaño de la rueda trasera - El motor auxiliar Empulse R90 es compatible con sillas de ruedas con un tamaño de rueda trasera de:

- 24"
- 25"

Especifica el tamaño de la rueda trasera en la hoja de pedido del Empulse R90.

2 - Camber - Empulse R90 es compatible con sillas de ruedas con un camber de:

- 0°
- 1°
- 2°
- 3°

El motor auxiliar eléctrico Empulse R90 es compatible únicamente con sillas de ruedas rígidas que tengan un tubo del eje recto. Si el eje presenta una forma en "V", no será compatible con el Empulse R90.

3 - Altura trasera de asiento - Verifica la combinación de COG (centro de gravedad) y la altura trasera de asiento en la tabla de abajo. Asegúrate de realizar una segunda comprobación midiendo la distancia desde la tapicería de asiento hasta el centro del eje.

| Altura trasera de asiento (mm) | Rueda trasera de 24" | | | Rueda trasera de 25" | | |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | COG | | | COG | | |
| | 0-80mm | 92mm | 104mm | 0-80mm | 92mm | 104mm |
| N/A | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| N/A | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| N/A | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 370 | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 380 | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 390-400 | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 410 | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 420 | GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO | NO GO |
| 430 | GO | GO | NO GO | GO | NO GO | NO GO |
| 440 | GO | | NO GO | GO | NO GO | NO GO |
| 450 | GO | | NO GO | GO | | NO GO |
| 460 | GO | | GO | GO | | NO GO |
| 470 | GO | | GO | GO | | GO |
| 480 | GO | | GO | GO | | GO |
| 490 | GO | | GO | GO | | GO |
| 500 | GO | | GO | GO | | GO |
| N/A | GO | | GO | GO | | GO |

Para más seguridad, puedes medir la distancia desde la tapicería de asiento hasta el centro del eje de la silla de ruedas. La medida debe estar dentro del rango especificado a continuación:

- COG menor o igual a 76 mm: debe haber una distancia mínima de 70 mm entre la tapicería de asiento y el centro del eje.
- COG superior a 76 mm: debe haber una distancia mínima de 118 mm entre la tapicería de asiento y el centro del eje.

4 - Incompatibilidades generales - Verifica si tu silla de ruedas está equipada con alguna de las siguientes opciones, ya que no son compatibles con el Empulse R90

- **Suspensión trasera**
- **Sistema de hemiplejía**
- **Asegúrate de que haya suficiente espacio (30 mm) en la parte delantera del armazón de la silla de ruedas para instalar la caja de control del Empulse R90.**

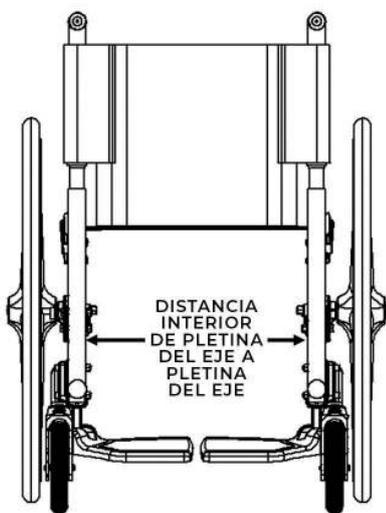
5 - Recomendaciones - Los siguientes elementos no generan una incompatibilidad, pero recomendamos seguir estas pautas para asegurar un rendimiento óptimo del dispositivo sin limitaciones:

- **Se recomienda el uso de ruedas antivuelco en la silla de ruedas.**
- **Las ruedas delanteras de 3" y 4" pueden dificultar la superación de obstáculos como bordillos, comprometiendo la seguridad del usuario.**

Comprobaciones adicionales - Solo para sillas de ruedas plegables

6 - Anchura de la silla - Mide la distancia interior entre ambas pletinas del eje que determina la longitud del conjunto del tubo del eje desmontable con receptor.

Si la distancia medida no se encuentra dentro de las dimensiones mínimas y máximas indicadas en la tabla de abajo, el Empulse R90 no será compatible con esta silla de ruedas en concreto.

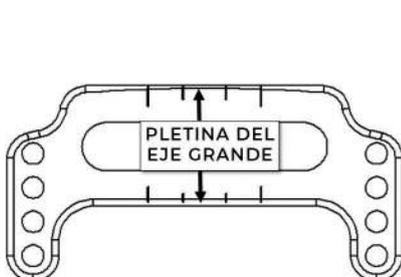


| DISTANCIA INTERIOR DE PLETINA DEL EJE A PLETINA DEL EJE (mm) | CONJUNTO TUBO DEL EJE DESMONTABLE PARA SILLAS PLEGABLES | | | |
|--|---|-------|-------|-------|
| | MUY CORTO | CORTO | MEDIO | LARGO |
| 300-330 | x | | | |
| 330-400 | | x | | |
| 400-450 | | | x | |
| 450-530 | | | | x |



7 - Tamaño de la pletina del eje - Mide la anchura de la pletina del eje, tal como se muestra en las imágenes de abajo, y selecciona el tamaño de adaptador adecuado en la hoja de pedido.

Si la distancia medida no se encuentra dentro de las dimensiones mínimas y máximas indicadas en la tabla de abajo, el Empulse R90 no será compatible con esta silla de ruedas en concreto.



| TAMAÑO DE PLETINA (mm) | ADAPTADOR PARA PLETINA | | |
|------------------------|------------------------|---------|--------|
| | PEQUEÑA | MEDIANA | GRANDE |
| 25-38 | x | | |
| 38-50 | | x | |
| 50-60 | | | x |

