

# R90

## Guia de Compatibilidade



Rev. 1 2024

## Verificação de compatibilidade em 5 passos

### Para cadeiras de rodas rígidas e encartáveis

O Empulse R90 é compatível com cadeiras de rodas rígidas e dobráveis, com apoios de pés fixos ou desmontáveis. Para garantir a compatibilidade com a sua cadeira de rodas, siga as instruções de verificação abaixo. Tenha em conta que são necessários testes adicionais para as cadeiras de rodas dobráveis.

**1 - Tamanho da roda traseira** - O motor auxiliar Empulse R90 é compatível com cadeiras de rodas com um tamanho de roda traseira de:

- 24"
- 25"

Especifique o tamanho da roda traseira na folha de pedido do Empulse R90.

**2 - Camber** - Empulse R90 é compatível com cadeiras de rodas com camber de:

- 0°
- 1°
- 2°
- 3°

O motor auxiliar elétrico Empulse R90 só é compatível com cadeiras de rodas rígidas que tenham um tubo do eixo reto. Se o eixo tiver uma forma em "V", não será compatível com o Empulse R90.

**3 - Altura traseira do assento** - Verifique a combinação do COG (centro de gravidade) e altura traseira do assento na tabela abaixo. Certifique-se de que efetua uma segunda verificação medindo a distância desde o tecido do assento até ao centro do eixo.

Altura traseira do assento (mm)	Roda traseira de 24"			Roda traseira 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 maior segurança, pode medir a distância entre o tecido do assento e o centro do eixo da cadeira de rodas. A medição deve situar-se dentro do intervalo a seguir especificado:

- COG menor ou igual a 76 mm: deve haver uma distância mínima de 70 mm entre o tecido do assento e o centro do eixo.
- COG superior a 76 mm: deve existir uma distância mínima de 118 mm entre o tecido do assento e o centro do eixo.

**4 - Incompatibilidades gerais** - Verifique se a sua cadeira de rodas está equipada com alguma das seguintes opções, uma vez que não são compatíveis com o Empulse R90

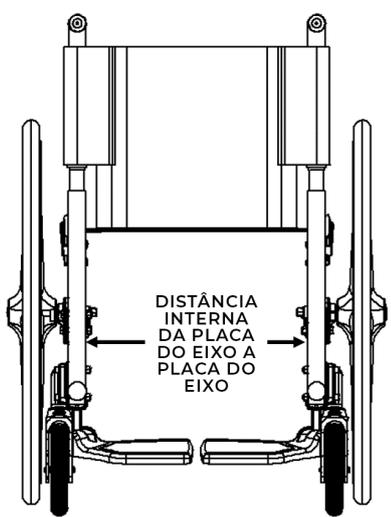
- **Suspensão traseira**
- **Sistema de hemiplegia**
- **Certifique-se de que há espaço suficiente (30 mm) na parte frontal da estrutura da cadeira de rodas para instalar a caixa de controle Empulse R90.**

**5 - Recomendações** - Os seguintes itens não resultam em incompatibilidade, mas recomendamos seguir estas diretrizes para garantir o desempenho ideal do dispositivo sem limitações:

- **Recomenda-se o uso de rodas anti volteio na cadeira de rodas.**
- **As rodas dianteiras de 3" e 4" podem dificultar a superação de obstáculos como passeios, comprometendo a segurança do utilizador.**

## Verificações adicionais - Apenas para cadeiras de rodas dobráveis

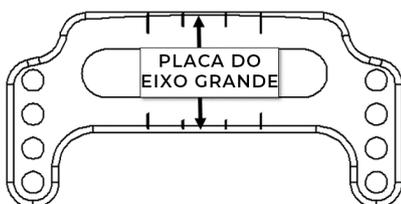
**6 - Largura da cadeira** - Meça a distância interior entre ambas as placas de eixo, o que determina o comprimento do conjunto do tubo de eixo destacável com o recetor.  
 Se a distância medida não estiver dentro das dimensões mínima e máxima indicadas na tabela abaixo, o Empulse R90 não será compatível com esta cadeira de rodas em particular.



DISTÂNCIA INTERNA DA PLACA DO EIXO A PLACA DO EIXO (mm)	TUBO DE EIXO AMOVÍVEL PARA CADEIRAS DE RODAS ENCARTÁVEIS			
	MUITO CURTO	CURTO	MÉDIO	LONGO
300-330	x			
330-400		x		
400-450			x	
450-530				x



**7 - Tamanho da placa de eixo** - Meça a largura da placa de eixo, como mostrado nas imagens abaixo, e selecione o tamanho do adaptador apropriado na folha de pedido.  
 Se a distância medida não estiver dentro das dimensões mínima e máxima indicadas na tabela abaixo, o Empulse R90 não será compatível com esta cadeira de rodas em particular.



TAMANHO DA PLACA (mm)	ADAPTADOR PARA PLACA		
	PEQUENA	MEDIANA	GRANDE
25-38	x		
38-50		x	
50-60			x

