

Longitud total	635 mm (25 in)
Anchura total	490 mm (19 in)
Longitud de almacenaje	635 mm (25 in)
Anchura de almacenaje	490 mm (19 in)
Altura de almacenaje	725 mm (28 in)
Peso con baterías (peso total)	23,8 kg (52 lb)
Peso de la pieza más pesada	Chasis 22,9 kg (50 lb.)
Estabilidad estática hacia delante	15,2° (mayor), 15,2° (menor)
Estabilidad estática hacia atrás	15,2° (mayor), 15,2° (menor)
Estabilidad estática lateral	15,2° (mayor), 13,2° (menor)
Distancia de conducción continua teórica ¹	5,5 km (3,4 mi)
Rango de distancia de maniobra teórica ¹	2,1 km (1,3 mi)
Estabilidad dinámica hacia atrás en una rampa	6°
Estabilidad dinámica hacia delante en una rampa	6°
Estabilidad dinámica lateral en una rampa	6°
Estabilidad dinámica lateral mientras se gira en un círculo	Superada
Estabilidad dinámica lateral mientras se gira bruscamente	Sí
Estabilidad dinámica hacia atrás mientras se avanza	12 mm (0,5 in)
Estabilidad dinámica hacia atrás mientras se retrocede	50 mm (2 in)
Estabilidad dinámica hacia delante mientras se avanza hacia arriba	25 mm (1 in)
Estabilidad dinámica hacia delante mientras se avanza hacia abajo	75 mm (3 in)
Avance hacia delante en un ángulo oblicuo hacia abajo	75 mm (3 in)
Altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar ²	12,5 mm (0,5 in)
Velocidad máxima (hacia delante en posición horizontal)	2,3 km/h (1,5 mph)
Distancia de frenado mínima desde velocidad máxima (normal, marcha atrás y emergencia)	0,3 m (1 ft), 0,3 m (1 ft), 0,3 m (1 ft)
Frenos de estacionamiento, pendiente máxima hacia atrás y hacia delante	15°, 12°
Ángulo plano del asiento	5°
Profundidad efectiva del asiento	165 mm (6,5 in)
Altura del asiento al suelo con el cojín (altura de la superficie del asiento en el borde delantero)	300-560 mm (12-22 in)
Ángulo del respaldo	93°
Altura del respaldo	360 mm (14 in)
Distancia del reposapiés al asiento	150-390 mm (6-15 in)
Distancia del reposabrazos al asiento (altura del reposabrazos)	155-215 mm (6-8 in)
Diámetro de giro mínimo	960 mm (38 in)
Ancho de pivote	715 mm (28 in)
Distancia respecto al suelo con el peso del usuario	36 mm (1,4 in)
Anchura necesaria de un pasillo en ángulo	590 mm (23 in)
Profundidad de entrada de vestíbulo necesaria	490 mm (19 in)
Ancho de pasillo requerido para la apertura lateral	500 mm (20 in)

1. La distancia de conducción real variará en función de las condiciones de conducción, el estado de la batería y el terreno.

2. La altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar se prueba con el peso máximo del usuario.

La silla de ruedas cumple con las siguientes normas:

- a. Requisitos y métodos de pruebas para fuerzas estáticas, de impacto y de fatiga (ISO 7176-8:1998)
 - b. Sistemas de control y eléctricos para sillas de ruedas eléctricas - Requisitos y métodos de pruebas (ISO 7176-14:2008)
 - c. Prueba climática de conformidad con la norma ISO 7176-9:2009
 - d. Requisitos de resistencia a la ignición de conformidad con la norma ISO 7176-16:2012
 - e. Requisitos y métodos de pruebas de compatibilidad electromagnética de sillas de ruedas eléctricas y scooters y cargadores de baterías (ISO 7176-21:2009)
 - f. Baterías y cargadores para sillas de ruedas eléctricas (ISO 7176-25:2013).
- Las normas anteriores comprenden tanto la posición de sentado como la posición de bipedestación de la silla de ruedas cuando sea aplicable.

Ruedas	
Tipos de neumáticos de las ruedas motrices	Maciza
Dimensiones de los neumáticos de las ruedas motrices	150 x 50 mm

Ruedas	
Tipos de neumáticos de las ruedas giratorias	Maciza
Dimensiones de las ruedas giratorias	75 x 30 mm
Presión recomendada de los neumáticos	N/A

Baterías	
Tipo de batería y tensión nominal	Plomo-ácido AGM, 2 x 12 V
Capacidad de la batería (C20)	5 Ah

Varios	
Peso máximo del usuario	16 kg (35 lb)
Peso del maniquí de pruebas utilizado en la prueba ¹	16 kg (35 lb)
Grupo de peso del ocupante	I
Altura total	722–920 mm (28–36 in)
Anchura del respaldo	150 mm (6 in)
Clase de la silla de ruedas	A
Sistema electrónico de conducción	nVR2 D51725, nVR2 D51571
Especificaciones ambientales de almacenamiento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F), IPX4
Especificaciones ambientales de funcionamiento	-25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F), IPX4
Fuerza necesaria para utilizar el joystick y los interruptores del teclado	1–2 N
Altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar (distancia de acercamiento de 50 cm) ²	25 mm (1 in)
Capacidad de subir una pendiente	6°

1. La masa puede variar en función de la prueba. Para obtener información específica sobre el peso, consulte la norma en cuestión.

2. La altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar se prueba con el peso máximo del usuario.

Las especificaciones de esta ficha técnica del producto se refieren a la configuración probada. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Permobil para conocer la información y las opciones de configuración.