

Versión del modelo: 2

Longitud total	1165 mm (46 in)
Anchura total ¹	650-790 mm (25,5-31 in)
Longitud de almacenaje	965 mm (38 in)
Anchura de almacenaje	650-790 mm (25,5-31 in)
Altura de almacenaje	825-875 mm (32,5-34,5 in)
Peso con baterías (peso total)	206 kg (454 lb)
Peso de la pieza más pesada	Respaldo 7,5 kg (16,5 lb)
Estabilidad estática hacia delante	19° (mayor), 12° (menor)
Estabilidad estática hacia atrás	19° (mayor), 19° (menor)
Estabilidad estática lateral	19° (mayor), 19° (menor)
Distancia de conducción continua teórica ²	30 km (18 mi)
Rango de distancia de maniobra teórica ²	8,1 km (5 mi)
Estabilidad dinámica hacia atrás en una rampa	10°
Estabilidad dinámica hacia delante en una rampa	10°
Estabilidad dinámica lateral en una rampa	10°
Estabilidad dinámica lateral mientras se gira en un círculo	1,5 m (5 ft)
Estabilidad dinámica lateral mientras se gira bruscamente	Sí
Estabilidad dinámica hacia atrás mientras se avanza	75 mm (3 in)
Estabilidad dinámica hacia atrás mientras se retrocede	75 mm (3 in)
Estabilidad dinámica hacia delante mientras se avanza hacia arriba	75 mm (3 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 ³	50 mm (2 in)
Velocidad máxima (hacia delante en posición horizontal)	12 km/h (7,5 mph)
Distancia de frenado mínima desde velocidad máxima (normal, marcha atrás y emergencia)	2,8 m (9,2 ft), 2,8 m (9,2 ft), 2,8 m (9,2 ft)
Frenos de estacionamiento, pendiente máxima hacia atrás y hacia delante	19°, 19°
Ángulo plano del asiento	-70° a 50° (-80° a 50° para un peso del usuario inferior a 100 kg [220 lb])
Profundidad efectiva del asiento	370-570 mm en incrementos de 25 mm (14-22 in en incrementos de 1 in)
Anchura del asiento	420-570 mm en incrementos de 50 mm (17-23 in en incrementos de 2 in)
Altura del asiento al suelo con el cojín (altura de la superficie del asiento en el borde delantero)	490-880 mm (19-35 in)
Ángulo del respaldo	85°-180°
Altura del respaldo	480-620 mm en incrementos de 25 mm (19-24 in en incrementos de 1 in)
Distancia del reposapiés al asiento	330-590 mm (13-23 in)
Ángulo de las piernas a la superficie del asiento	90°-180°
Distancia del reposabrazos al asiento (altura del reposabrazos)	180-260 mm (7-10 in)
Distancia del reposabrazos delantero al respaldo	120-410 mm (5-16 in)
Ubicación horizontal del eje	330 mm (13 in)
Diámetro de giro mínimo	1490 mm (59 in)
Ancho de pivote	1200 mm (47 in)
Distancia respecto al suelo con el peso del usuario	80 mm (3 in)
Anchura necesaria de un pasillo inclinado	800 mm (31,5 in)
Profundidad de entrada de vestíbulo necesaria	1350 mm (53 in)
Anchura necesaria de un pasillo para la abertura de entrada lateral del pasillo	800 mm (31,5 in)

1. Con el módulo de joystick en la posición hacia delante.
2. La distancia de conducción real variará en función de las condiciones de conducción, el estado de la batería y el terreno.
3. 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 (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.

De pie	
Longitud máxima, posición de bipedestación	1260 mm (50 in)
Anchura máxima, posición de bipedestación	790 mm (31 in)
Altura máxima, posición de bipedestación	1920 mm (76 in)
Reducción de la distancia nominal en kilómetros debido a la activación del mecanismo de elevación y descenso	La distancia de conducción se reduce en aproximadamente 0,6 km (0,4 mi)
Distancia de frenado mínima desde la velocidad máxima, posición de bipedestación	0,4 m (1,3 ft)
Aceleración máxima, posición de bipedestación	1,26 m/s ² (4,1 ft/s ²)
Desaceleración máxima, posición de bipedestación	1,75 m/s ² (5,7 ft/s ²)
Estabilidad estática lateralmente, posición de bipedestación	17°
Estabilidad estática cuesta arriba, posición de bipedestación	18°
Estabilidad estática cuesta abajo, posición de bipedestación	12°
Altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar, posición de bipedestación ¹	18 mm (0,7 in)
Capacidad de superar obstáculos, posición de bipedestación (distancia de acercamiento de 20 in) ¹	25 mm (1 in)
Velocidad máxima, posición de bipedestación (hacia delante en posición horizontal)	2,6 km/h (1,6 mph)
Desplazamiento a lo largo del plano del asiento después de un ciclo completo desde la posición de sentado a la de bipedestación	10 mm (0,4 in)
Desplazamiento a lo largo del plano del soporte trasero después de un ciclo completo desde la posición de sentado a la de bipedestación	-25 mm (1 in)
El mecanismo de bipedestación funcionó correctamente durante y después de las pruebas climáticas	La silla de ruedas funcionó correctamente durante y después de esta prueba.
Estabilidad dinámica en la posición de bipedestación cuesta arriba, cuesta abajo y lateralmente	10°, 10°, 10°
Diámetro de giro mínimo, posición de bipedestación	1490 mm (59 in)
Frenos de marcha (hacia delante) comando de marcha atrás, posición de bipedestación	0,2 m (8 in)
Prueba de resistencia estática para los soportes de rodillas/parte inferior de las piernas y de cadera/parte superior del torso	Superada
Prueba de fatiga de medición de elevación	Superada
Prueba de fatiga de multitambor modificado	Superada
La silla de ruedas superó la prueba de protección de seguridad	Sí

1. La altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar en la posición de bipedestación se prueba con el peso máximo del usuario.

Ruedas	
Tipos de neumáticos de las ruedas motrices	Aire/maciza
Dimensiones de los neumáticos de las ruedas motrices	3,00-8 in
Tipos de neumáticos de las ruedas giratorias	Aire/maciza
Dimensiones de las ruedas giratorias	2,50-3 in (210 x 65)
Presión recomendada de los neumáticos	250 kPa (35 psi)

Baterías	
Tipo de batería y tensión nominal	Plomo-ácido sellado, 2 x 12 V, grupo 24
Vida útil de la batería	450 ciclos
Capacidad de la batería (C20)	85 Ah

Varios	
Peso máximo del usuario	136 kg (300 lb)
Peso del maniquí de pruebas utilizado en la prueba ¹	136 kg (300 lb)
Grupo de peso del ocupante	III
Altura total	1090-1170 mm (43-46 in)
Longitud de los reposabrazos	260, 335, 410, 460 mm (10, 13, 16, 18 in)
Altura del respaldo sin cojín	470, 545-670 mm en incrementos de 25 mm (18,5, 21,5-26,5 in en incrementos de 1 in)
Anchura del respaldo	360-510 mm en incrementos de 50 mm (14-20 in en incrementos de 2 in)
Altura del asiento al suelo sin el cojín	450-800 mm (18-31,5 in)
Clase de la silla de ruedas	B
Grupo de la silla de ruedas	Grupo 4
Sistema electrónico de conducción	PM de R-net 120
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	2 N
Altura máxima de los obstáculos que se pueden subir y bajar (distancia de acercamiento de 50 cm) ²	75 mm (3 in)
Capacidad de subir una pendiente nominal	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.