

Versione modello: 2

Lunghezza totale	1.120 mm (44")
Larghezza totale ¹	650-790 mm (25,5"-31")
Lunghezza di stivaggio	920 mm (36")
Larghezza di stivaggio	650-790 mm (25,5"-31")
Altezza di stivaggio	850 mm (33,5")
Peso batterie incluse (massa totale)	172 kg (379 libbre)
Massa della parte più pesante	Schienale 7,5 kg (16,5 libbre)
Stabilità statica in avanti	19° (più), 9° (meno)
Stabilità statica all'indietro	19° (più), 19° (meno)
Stabilità statica laterale	19° (più), 17° (meno)
Autonomia continua teorica ²	29 km (18 mi)
Autonomia distanza di manovra teorica ²	12 km (7,5 mi)
Stabilità dinamica all'indietro sulla rampa	10°
Stabilità dinamica in avanti sulla rampa	10°
Stabilità dinamica laterale sulla rampa	10°
Stabilità dinamica laterale durante la rotazione in cerchio	1,6 m (5,2 piedi)
Stabilità dinamica laterale durante una svolta improvvisa	Sì
Stabilità dinamica all'indietro, passo di traversata in avanti	60 mm (2,4")
Stabilità dinamica all'indietro, passo di traversata all'indietro	60 mm (2,4")
Stabilità dinamica in avanti che attraversa in avanti un gradino	60 mm (2,4")
Stabilità dinamica in avanti che attraversa in avanti un gradino	60 mm (2,4")
Marcia in avanti ad angolo obliquo scendendo un gradino	60 mm (2,4")
Altezza massima dell'ostacolo che può essere superato in salita o in discesa ³	75 mm (3")
Velocità massima (avanti in orizzontale)	10 km/h (6 mph)
Distanza minima di frenata a velocità massima (normale, in retromarcia e di emergenza)	2,0 m (6,6 piedi), 2,0 m (6,6 piedi), 2,0 m (6,6 piedi)
Freni di stazionamento, pendenza massima all'indietro e in avanti	19°, 19°
Angolo del piano sedile	da -30° a 50°
Profondità effettiva del sedile	370-570 mm con incrementi di 25 mm (14"-22" con incrementi di 1")
Larghezza del sedile	420-570 mm con incrementi di 50 mm (17"-23" con incrementi di 2")
Altezza dal sedile al pavimento cuscino incluso (altezza superficie sedile sul bordo anteriore)	490-880 mm (19"-35")
Angolo dello schienale	85°-180°
Altezza dello schienale	480-620 mm con incrementi di 25 mm (19"-24" con incrementi di 1")
Distanza tra pedana e sedile	330-590 mm (13"-23")
Angolo tra gambe e superficie del sedile	90°-180°
Distanza tra bracciolo e sedile (altezza bracciolo)	180-260 mm (7"-10")
Distanza tra bracciolo anteriore e schienale	120-410 mm (5"-16")
Posizione orizzontale dell'asse	310 mm (12")
Diametro di sterzata minimo	1.580 mm (62")
Larghezza pivot	1.200 mm (47")
Altezza dal suolo minima con peso utente	85 mm (3")
Larghezza necessaria per corridoio angolato	800 mm (31,5")
Profondità di ingresso soglia necessaria	1.320 mm (52")
Larghezza corridoio necessaria per apertura laterale in entrata nel corridoio	800 mm (31")

1. In base al modulo joystick in posizione avanzata.
2. L'autonomia effettiva varia in base alle condizioni di guida, alle condizioni della batteria e al terreno.
3. L'altezza massima dell'ostacolo che può essere superato in salita o in discesa viene testata con il peso massimo dell'utente.

La carrozzina è conforme alle seguenti norme:

- a. requisiti e metodi di prova per le forze statiche, di impatto e di fatica (ISO 7176-8:1998)
- b. sistemi di alimentazione e controllo per carrozzine elettriche - requisiti e metodi di prova (ISO 7176-14:2008)
- c. test climatico in conformità alla norma ISO 7176-9:2009
- d. requisiti di resistenza all'accensione in conformità alla norma ISO 7176-16:2012
- e. requisiti e metodi di prova per la compatibilità elettromagnetica di carrozzine elettriche e scooter e caricabatterie (ISO 7176-21:2009)

f. batterie e caricabatterie per carrozzine elettriche (7176-25:2013).

Le suddette norme comprendono la posizione seduta e la posizione verticale per la carrozzina, se applicabile.

Ruote	
Tipi di pneumatici per le ruote motrici	Camera d'aria/pieni
Dimensioni pneumatici ruota motrice	3,00-8"
Tipi di pneumatici per le ruote orientabili	Camera d'aria/pieni
Dimensioni pneumatici ruote orientabili	2,50-3" (210 x 65)
Pressione degli pneumatici raccomandata	250 kPa (35 psi)

Batterie	
Tipo batteria e tensione nominale	Piombo-acido sigillata, 2 x 12 V, gruppo 34; Piombo-acido sigillata, 2 x 12 V, gruppo 24
Durata della batteria	450 cicli
Capacità della batteria (C20)	65 Ah

Varie	
Peso massimo dell'utente	150 kg (330 libbre)
Massa del manichino utilizzato nel test ¹	150 kg (330 libbre)
Gruppo massa occupante	III
Altezza totale	960-1.170 mm (38"-46")
Lunghezza dei braccioli	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Altezza schienale senza cuscino	470, 545-670 mm con incrementi di 25 mm (18,5", 21,5"-26,5" con incrementi di 1")
Larghezza dello schienale	360-510 mm con incrementi di 50 mm (14"-20" con incrementi di 2")
Altezza da sedile a pavimento senza cuscino	450-800 mm (18"-31,5")
Categoria della carrozzina	B
Gruppo carrozzina	Gruppo 3
Elettronica trazione	R-net PM 120
Specifiche ambientali di conservazione	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F), IPX4
Specifiche ambientali di funzionamento	da -25 °C a 50 °C (da -13 °F a 122 °F), IPX4
Forza necessaria per azionare il joystick e gli interruttori del tastierino	2 N
Altezza massima dell'ostacolo che può essere superato in salita o in discesa (distanza di avvicinamento 50 cm [20"]) ²	75 mm (3")
Capacità di avanzare in salita con pendenza nominale	6°

1. La massa può variare a seconda del test. Per informazioni specifiche sul peso, vedere lo standard in questione.

2. L'altezza massima dell'ostacolo che può essere superato in salita o in discesa viene testata con il peso massimo dell'utente.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	Banda RF B1, B8
LTE	CAT-1, Banda RF B1, B3, B7, B8, B20, B28
Antenna di rete	Interna
Connettività	Bluetooth 4.1
Connettività antenna	Interna
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Antenna GNSS	Interna
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	85 x 48 x 19 mm cavo escluso (3,3" x 1,9" x 0,7" cavo escluso)
Lunghezza cavo	1000 mm (39")
Connettore esterno	MODU a 6 pin, R-net a 4 pin
Peso	0,06 kg/0,14 kg cavo incluso (0,13 lb./0,32 lb cavo incluso)
Alimentazione	24 V CC, max = 430 mA, Iavg = 60 mA
Standby	24 V CC, max 0,5 mA
Fusibile generale	500 mA
Potenza massima in radiofrequenza	EGSM-900 (GMSK): +33 dBm, EGSM-900 (8PSK): +27 dBm, DCS1800 (GMSK): +30 dBm, DCS1800 (8PSK): +26 dBm, UMTS: +23 dBm, LTE: +23 dBm, 2,4 Ghz Bluetooth: +4 dBm

Le specifiche nella presente scheda tecnica del prodotto sono per la configurazione testata. Contattare l'Assistenza clienti Permobil per le opzioni e i dettagli di configurazione.