

Version du modèle : 2

Longueur totale	1016 mm (40")
Largeur totale ¹	650–790 mm (25,5"–31")
Longueur d'arrimage	855 mm (33,5")
Largeur d'arrimage	650–790 mm (25,5"–31")
Hauteur d'arrimage	823 mm (32,5")
Poids avec batteries (masse totale)	176 kg (388 lb.)
Masse de la partie la plus lourde	Dossier 7,5 kg (16,5 lb.)
Stabilité statique vers l'avant	15° (maximum), 11° (minimum)
Stabilité statique vers l'arrière	15° (maximum), 10° (minimum)
Stabilité statique latérale	15° (maximum), 14° (minimum)
Autonomie de conduite continue théorique ²	29 km (18 mi)
Plage de distance de manœuvre théorique ²	8,1 km (5 mi)
Stabilité dynamique arrière sur rampe	7,5°
Stabilité dynamique avant sur rampe	7,5°
Stabilité dynamique latérale sur rampe	7,5°
Stabilité dynamique latérale, virage brusque	Oui
Stabilité dynamique arrière, passage d'une marche vers l'avant	60 mm (2,4")
Stabilité dynamique arrière, passage d'une marche vers l'arrière	60 mm (2,4")
Stabilité dynamique avant, montée d'une marche vers l'avant	60 mm (2,4")
Stabilité dynamique avant, descente d'une marche vers l'avant	60 mm (2,4")
Avancée selon un angle oblique en descendant une marche	60 mm (2,4")
Hauteur d'obstacle maximale pouvant être gravie et descendue ³	50 mm (2")
Vitesse maximale (vers l'avant sur surface horizontale)	10 km/h (6 mph)
Distance de freinage minimale à vitesse maximale (normale, en arrière et urgence)	2,0 m (6,6 pieds), 2,0 m (6,6 pieds), 2,0 m (6,6 pieds)
Freins de stationnement, inclinaison maximale vers l'arrière et vers l'avant	15°, 11,5°
Angle plan du siège	–20° à 50°
Profondeur effective du siège	370–570 mm par incréments de 25 mm (14"–22" par incréments de 1")
Largeur d'assise	420–570 mm par incréments de 50 mm (17"–23" par incréments de 2")
Hauteur du siège au sol avec coussin (hauteur de la surface d'assise, face avant)	490–880 mm (19"–35")
Inclinaison du dossier	85°–180°
Hauteur du dossier	480–620 mm par incréments de 25 mm (19"–24" par incréments de 1")
Distance entre le repose-pieds et le siège	330–590 mm (13"–23")
Angle de surface entre la jambe et le siège	90°–180°
Distance entre l'accoudoir et l'assise (hauteur de l'accoudoir)	180–260 mm (7"–10")
Distance entre l'accoudoir avant et le dossier	120–410 mm (5"–16")
Diamètre de braquage minimal	1120 mm (44")
Largeur en rotation	1100 mm (43")
Garde au sol avec le poids de l'utilisateur	80 mm (3")
Largeur requise du couloir en angle	830 mm (33")
Profondeur de porte d'entrée requise	1140 mm (45")
Largeur requise pour couloir pour ouverture latérale en entrant dans le couloir	700 mm (28")

1. Sur la base du module de manette en position avant.

2. L'autonomie de conduite réelle varie en fonction des conditions de conduite, de l'état de la batterie et du terrain.

3. La hauteur maximale d'obstacle pouvant être gravie et descendue est testée avec le poids maximal de l'utilisateur.

Le fauteuil roulant est conforme aux normes suivantes :

- a. exigences et méthodes d'essai pour la résistance statique, la résistance aux chocs et la résistance à la fatigue (ISO 7176-8:1998)
- b. systèmes d'alimentation et de commande des fauteuils roulants électriques – exigences et méthodes d'essai (ISO 7176-14:2008)
- c. test climatique conforme à la norme ISO 7176-9:2009
- d. exigences de résistance à l'inflammation conformément à la norme ISO 7176-16:2012
- e. exigences et méthodes d'essai pour la compatibilité électromagnétique des fauteuils roulants électriques et scooters motorisés et des chargeurs de batterie (ISO 7176-21:2009)
- f. batteries et chargeurs pour fauteuils roulants motorisés (7176-25:2013).

Les normes ci-dessus comprennent à la fois la position assise et la position debout du fauteuil roulant, le cas échéant.

Roues	
Types de pneus pour les roues motrices	Gonflables/Pleins
Dimensions des pneus des roues motrices	3,00-8"
Types de pneus pour les roues pivotantes	Pleins
Dimensions des pneus des roues pivotantes	2,50-3" (180 x 65)
Pression recommandée pour les pneus	250 kPa (35 psi)

Batteries	
Type de batterie et tension nominale	Acide scellé de plomb, 2 x 12 V, groupe 34; Acide scellé de plomb, 2 x 12 V, groupe 24
Durée de vie de la batterie	450 cycles
Capacité batteries (C20)	65 Ah

Dispositions diverses	
Poids maximal de l'utilisateur	150 kg (330 lb.)
Masse du mannequin anthropomorphe utilisé pour le test ¹	150 kg (330 lb.)
Groupe d'occupants	III
Hauteur totale	960-1170 mm (38"-46")
Longueur de l'accoudoir	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Hauteur du dossier sans coussin	470, 545-670 mm par incréments de 25 mm (18,5, 21,5"-26,5" par incréments de 1")
Largeur du dossier	360-510 mm par incréments de 50 mm (14"-20" par incréments de 2")
Hauteur du siège au sol sans coussin	450-750 mm (18"-30")
Classe du fauteuil roulant	B
Groupe de fauteuils roulants	Groupe 3
Système électronique de conduite	R-net PM 120
Spécifications environnementales de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F), IPX4
Spécifications environnementales de fonctionnement	-25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F), IPX4
Force nécessaire pour commander la manette et les interrupteurs à palette	2 N
Hauteur d'obstacle maximale pouvant être gravie et descendue (distance d'approche de 50 cm [20"]) ²	75 mm (3")
Habilité à gravir la pente nominale	6°

1. La masse peut varier en fonction du test. Pour des informations de poids spécifiques, reportez-vous à la norme en question.
2. La hauteur maximale d'obstacle pouvant être gravie et descendue est testée avec le poids maximal de l'utilisateur.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	Bande RF B1, B8
LTE	CAT-1, Bande RF B1, B3, B7, B8, B20, B28
Antenne réseau	Interne
Connectivité	Bluetooth 4.1
Antenne de connectivité	Interne
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Antenne GNSS	Interne
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	85 x 48 x 19 mm (3,3" x 1,9" x 0,7") (câble exclu)
Longueur du câble	1000 mm (39")
Connecteur externe	MODU à 6 broches, R-net à 4 broches
Poids	0,06 kg / 0,14 kg (0,13 lb/ 0,32 lb) avec câble)
Puissance	24 VCC, I _{max} = 430 mA, I _{avg} = 60 mA
Mode de veille	24 VCC, max 0,5 mA
Fusible principal	500 mA
Puissance radioélectrique maximale	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

Les spécifications indiquées sur cette fiche des caractéristiques du produit concernent la configuration testée. Veuillez contacter le Service à la clientèle Permobil pour connaître les options de configuration et avoir plus de détails.