

Modelversie: 2

Totale lengte	1165 mm (46")
Totale breedte ¹	650–790 mm (25,5"–31")
Stouwlengte	965 mm (38")
Stouwbreedte	650–790 mm (25,5"–31")
Stouwhoogte	825–875 mm (32,5"–34,5")
Gewicht inclusief accu's (totale massa)	206 kg (454 lb.)
Massa van het zwaarste deel	Rugleuning 7,5 kg (16,5 lb)
Voorwaartse statische stabiliteit	19° (meest), 12° (minst)
Achterwaartse statische stabiliteit	19° (meest), 19° (minst)
Zijwaartse statische stabiliteit	19° (meest), 19° (minst)
Theoretisch continu rijbereik ²	30 km (18 mi)
Theoretisch manoeuvreerafstandsbereik ²	8,1 km (5 mi)
Dynamische stabiliteit achterwaarts op helling	10°
Dynamische stabiliteit voorwaarts op helling	10°
Dynamische stabiliteit zijwaarts op helling	10°
Dynamische stabiliteit zijwaarts bij draaien in een cirkel	1,5 m (5 feet)
Dynamische stabiliteit zijwaarts bij plotseling draaien	Ja
Dynamische stabiliteit achterwaarts bij stap voorwaarts	75 mm (3")
Dynamische stabiliteit achterwaarts bij stap achterwaarts	75 mm (3")
Dynamische stabiliteit voorwaarts bij stap voorwaarts	75 mm (3")
Dynamische stabiliteit voorwaarts bij stap naar beneden	75 mm (3")
Vooruit rijden met een schuine hoek naar beneden	75 mm (3")
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald ³	50 mm (2")
Maximalsnelheid (vooruit op horizontaal)	12 km/h (7,5 mph)
Minimale remafstand bij maximale snelheid (normaal, omgekeerd en in geval van nood)	2,8 m (9,2 feet), 2,8 m (9,2 feet), 2,8 m (9,2 feet)
Parkeerremmen, maximale helling naar voren en naar achteren	19°, 19°
Zitvlakhoek	–70° tot 50° (–80° tot 50° voor gebruikersgewicht onder 100 kg [220 lb.])
Effectieve zitdiepte	370–570 mm in stappen van 25 mm (14"–22" in stappen van 1")
Zitbreedte	420–570 mm in stappen van 50 mm (17"–23" in stappen van 2")
Hoogte zitting tot vloer inclusief kussen (hoogte zitting aan voorrand)	490–880 mm (19"–35")
Rugleuninghoek	85°–180°
Hoogte rugleuning	480–620 mm in stappen van 25 mm (19"–24" in stappen van 1")
Afstand voetsteun tot zitting	330–590 mm (13"–23")
Hoek been met zitoppervlak	90°–180°
Afstand armleuning tot zitting (armleuninghoogte)	180–260 mm (7"–10")
Afstand tussen armsteun en rugleuning voor	120–410 mm (5"–16")
Horizontale locatie van de as	330 mm (13")
Minimale draaicirkel	1490 mm (59")
Naafbreedte	1200 mm (47")
Afstand tot de grond met gebruikersgewicht	80 mm (3")
Gewenste breedte van gang met hoek	800 mm (31,5")
Gewenste toegangsbreedte van deuropening	1350 mm (53")
Vereiste breedte van gang voor zijopening bij binnenkomen van de gang	800 mm (31,5")

1. Gebaseerd op het feit dat de joystickmodule in de voorwaartse positie staat.
2. Het werkelijke rijbereik hangt af van de rijomstandigheden, de toestand van de accu en het terrein.
3. De maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald is getest met een maximaal gebruikersgewicht.

De rolstoel voldoet aan de volgende normen:

- a. Eisen en beproevingsmethoden voor statische, bots- en vermoeiingsproeven (ISO 7176-8:1998)
- b. Vermogen- en besturingssystemen voor elektrische rolstoelen - Eisen en beproevingsmethoden (ISO 7176-14:2008)
- c. Klimaatproeven voor elektrische rolstoelen overeenkomstig ISO 7176-9:2009
- d. Vereisten voor ontstekingsbestendigheid conform ISO 7176-16:2012
- e. Eisen en beproevingsmethoden voor elektromagnetische compatibiliteit van elektrisch aangedreven rolstoelen en gemotoriseerde scooters (ISO 7176-21:2009)
- f. Batterijen en bijbehorende laadapparaten voor elektrisch aangedreven rolstoelen (7176-25:2013).

De bovenstaande normen omvatten zowel de zittende als de staande positie van de rolstoel, indien van toepassing.

Staan	
Maximumlengte, staande positie	1260 mm (50")
Maximumbreedte, staande positie	790 mm (31")
Maximale hoogte, staande positie	1920 mm (76")
Vermindering van het nominale bereik in kilometers door de activering van het hefmechanisme en het daalmechanisme	Het bereik neemt met ongeveer 0,6 km (0,4 mi) af
Minimale remafstand bij max. snelheid, staande positie	0,4 m (1,3 feet)
Maximale acceleratie, staande positie	1,26 m/s ² (4,1 ft/s ²)
Maximale vertraging, staande positie	1,75 m/s ² (5,7 ft/s ²)
Statische stabiliteit zijwaarts, staande positie	17°
Statische stabiliteit heuvelopwaarts, staande positie	18°
Statische stabiliteit heuvelafwaarts, staande positie	12°
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald, staande positie ¹	18 mm (0,7")
Mogelijkheid tot nemen van obstakels, staande positie (naderingsafstand 20") ¹	25 mm (1")
Maximalsnelheid, staande positie (voorwaarts op horizontaal)	2,6 km/h (1,6 mph)
Verplaatsing langs het zitvlak na een volledige "sit-to-stand"-cyclus	10 mm (0,4")
Verplaatsing langs het rugsteunvlak na een volledige "sit-to-stand"-cyclus	–25 mm (1")
Het "stand-up"-mechanisme werkte naar behoren tijdens en na de klimatologische tests	De rolstoel werkte naar behoren tijdens en na deze test.
Dynamische stabiliteit in een staande positie heuvelopwaarts, heuvelafwaarts, zijdelings	10°, 10°, 10°
Minimale draaidiameter, staande positie	1490 mm (59")
Bedrijfsremmen – vooruit - achteruit, staande positie	0,2 m (8")
Statische sterktetest voor knie-/onderbeen- en heup-/bovenlichaamssteunen	Geslaagd
Vermoeidheidstest tillift	Geslaagd
Gewijzigde multi-drum vermoeidheidstest	Geslaagd
De rolstoel is geslaagd voor de beveiligingstest	Ja

1. De maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald in de staande positie is getest met een maximaal gebruikersgewicht.

Wielen	
Bandtypen voor de aandrijfwielen	Lucht/vast
Bandenmaten van aandrijf wiel	3,00–8"
Bandtypen voor de zwenkwielen	Lucht/vast
Afmetingen van zwenkwielband	2,50–3" (210 x 65)
Aanbevolen bandenspanning	250 kPa (35 psi)

Accu's	
Accutype en nominale spanning	Verzegeld loodzuur, 2 x 12 V, groep 24
Levensduur batterij	450 cycli
Accucapaciteit (C20)	85 Ah

Diversen	
Maximaal gebruikersgewicht	136 kg (300 lb.)
Massa van de in de test gebruikte testdummy ¹	136 kg (300 lb.)
Occupant mass group	III
Totale hoogte	1090–1170 mm (43"–46")
Armleuninglengte	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Hoogte rugleuning zonder kussen	470, 545–670 mm in stappen van 25 mm (18,5", 21,5"–26,5" in stappen van 1")
Rugleuningbreedte	360–510 mm in stappen van 50 mm (14"–20" in stappen van 2")
Zitting tot grondhoogte zonder kussen	450–800 mm (18"–31,5")
Rolstoelklasse	B
Rolstoelgroep	Groep 4

Diversen	
Elektronische besturing	R-net PM 120
Omgevingsspecificaties voor opslag	-40 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F), IPX4
Omgevingsspecificaties voor gebruik	-25°C tot 50°C (-13°F tot 122°F), IPX4
Benodigde kracht om de joystick en toetsenbordschakelaars te bedienen	2 N
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald (naderingsafstand 50 cm [20"]) ²	75 mm (3")
Vermogen om de nominale helling te beklimmen	6°

1. De massa kan variëren afhankelijk van de test. Zie de betreffende norm voor specifieke gewichtsinformatie.
2. De maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald is getest met een maximaal gebruikersgewicht.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	RF band B1, B8
LTE	CAT-1, RF band B1, B3, B7, B8, B20, B28
Netwerkanenne	Intern
Connectiviteit	Bluetooth 4.1
Connectiviteitsantenne	Intern
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
GNSS-antenne	Intern
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	85 x 48 x 19 mm exclusief kabel (3,3" x 1,9" x 0,7" exclusief kabel)
Kabellengte`	1000 mm (39")
Externe aansluiting	6-pin MODU, 4-pin R-net
Gewicht	0,06 kg / 0,14 kg inclusief kabel (0,13 lb. / 0,32 lb. inclusief kabel)
Bedrijfsvermogen	24 VDC, max = 430 mA, Iavg = 60 mA
Stand-by	24 VDC, max 0,5 mA
Hoofdzekering	500 mA
Maximaal radiofrequentievermogen	EGSM-900 (GMSK): +33dBm, EGSM-900 (8PSK): +27dBm, DCS1800 (GMSK): +30dBm, DCS1800 (8PSK): +26dBm, UMTS: +23dBm, LTE: +23dBm, 2.4Ghz Bluetooth: +4dBm

De specificaties in dit productinformatieblad zijn voor de geteste configuratie. Neem contact op met de Permobil-klantenservice voor de configuratiemogelijkheden en details.