

Modelversie: 2

Totale lengte	1190–1390 mm (47"–55")
Totale breedte¹	690–790 mm (27"–31")
Stouwlengte	1190 mm (47")
Stouwbreedte	690–790 mm (27"–31")
Stouwhoogte	930 mm (37")
Gewicht inclusief accu's (totale massa)	211 kg (465 lb.)
Massa van het zwaarste deel	196 kg (432 lb) na het verwijderen van de rugleuning
Voorwaartse statische stabiliteit	15° (meest), 15° (minst)
Achterwaartse statische stabiliteit	15° (meest), 15° (minst)
Zijwaartse statische stabiliteit	15° (meest), 15° (minst)
Theoretisch continue rijafstandsbereik²	40 km (25 mi.); 38 km (23,6 mi.)
Theoretisch manoeuvreerafstandsbereik²	11 km (6,8 mi.); 10 km (6,2 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	3,5 m (11 ft.)
Dynamische stabiliteit zijwaarts bij plotseling draaien	Ja
Dynamische stabiliteit achterwaarts bij stap voorwaarts	110 mm (4,3"); 110 mm (4,3")
Dynamische stabiliteit achterwaarts bij stap achterwaarts	110 mm (4,3"); 110 mm (4,3")
Dynamische stabiliteit voorwaarts bij stap voorwaarts	110 mm (4,3"); 110 mm (4,3")
Dynamische stabiliteit voorwaarts bij stap naar beneden	110 mm (4,3"); 110 mm (4,3")
Vooruit rijden met een schuine hoek naar beneden	110 mm (4,3"); 110 mm (4,3")
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald; referentie handeling³	85 mm (3,3"); 80 mm (3,1")
Maximalsnelheid (vooruit op horizontaal)	10 km (6,2 mi.); 15 km/h (9,3 mph)
Minimale remafstand bij maximale snelheid (normaal, omgekeerd en in geval van nood)	2,0 m (6,6 ft.), 1,8 m (5,9 ft.), 2,1 m (6,9 ft.); 2,6 m (8,5 ft.), 2,1 m (6,9 ft.), 3,0 m (9,8 ft.)
Parkeerremmen, maximale helling naar voren en naar achteren	15°, 15°
Zitvlakhoek	4°–17°
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)	650–750 mm (26"–30")
Hoek rugleuning	0°– 32°
Hoogte rugleuning	480–620 mm in stappen van 25 mm (19"–24" in stappen van 1")
Afstand voetsteun tot zitting	480–680 mm (19"–27")
Hoek been-zitoppervlak⁴	90°–127°
Afstand armsteun tot zitting (armsteunhoogte)	180–260 mm (7"–10")
Afstand voorzijde armsteun tot rugsteun	120–410 mm (5"–16")
Minimale draaicirkel	3460 mm (11,4 ft.); 3450 mm (11,3 ft.)
Keerbreedte	1950 mm (6,4 ft.)
Afstand tot de grond met gebruikersgewicht	100 mm (4")
Gewenste breedte van gang met hoek	1060 mm (3,5 ft.)
Gewenste toegangs breedte van deuropening	1830 mm (6 ft.)
Vereiste breedte van gang voor zijopening	1500 mm (4,9 ft) bij het instappen, 1180 mm (3,9 ft) bij het uitstappen

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.
4. Handmatige beensteun kan alleen samen met de kantelverstelling worden gekozen. De beensteun is niet compatibel met de verlenging van de voetplaat.

De rolstoel voldoet aan de volgende normen:

- a. Eisen en beproevingsmethoden voor statische, bots- en vermoeiingsproeven (ISO 7176-8)
- b. Vermogen- en besturingssystemen voor elektrische rolstoelen - Eisen en beproevingsmethoden (ISO 7176-14)
- c. Klimaatproeven voor elektrische rolstoelen overeenkomstig ISO 7176-9:2009
- d. Weerstand tegen ontsteking volgens respectievelijk ISO 7176-16 en ISO 16840-10
- e. Eisen en beproevingsmethoden voor elektromagnetische compatibiliteit van elektrisch aangedreven rolstoelen en gemotoriseerde scooters (ISO 7176-21:2009)
- f. Accu's en laadapparaten voor elektrisch aangedreven rolstoelen (ISO 7176-25:2013).

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

Wielen	
Bandtypen voor de aandrijfwielen	Lucht
Bandenmaten van aandrijf wiel	4,00–8"
Bandtypen voor de voorwielen	Lucht
Afmetingen voor wiel	3,00–8"
Aanbevolen bandenspanning	250 kPa (35 psi)

Vervoer per voertuig	
De rolstoel moet worden vastgezet op de bevestigingspunten.	
De rolstoel is ontworpen om in voorwaartse richting te worden gefixeerd bij gebruik als zitting in een motorvoertuig. Hij voldoet aan ISO 7176-19.	
De toegankelijkheid tot en manoeuvreerbaarheid in motorvoertuigen kan aanzienlijk worden beïnvloed door de grootte van de rolstoel en de draaicirkel. Kleinere rolstoelen en/of rolstoelen met een kleinere draaicirkel bieden over het algemeen een betere toegankelijkheid tot en manoeuvreerbaarheid naar een voorwaarts gerichte positie in het voertuig.	
Gebruik geen rolstoelgordels wanneer u de rolstoel als zitplaats in een voertuig gebruikt.	
De rolstoel is aangemerkt als Uitstekend ten aanzien van positionering met een driepuntsgordel.	

Accu's	
Accutype en nominale spanning	Verzegeld loodzuur, 2 x 12 V, groep 31
Levensduur accu	300 cycli
Accucapaciteit (C20)	97 Ah

Weerstand tegen ontsteking	
De resultaten van deze ontstekingsbeproeving, volgens respectievelijk ISO 7176-16 en ISO 16840-10, geven geen indicatie van de weerstand tegen ontsteking van afzonderlijke componenten of materialen van posturale ondersteuningsmiddelen.	
De weerstand tegen ontsteking kan veranderen door gebruik, veroudering en/of reiniging.	
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om ontstekingsbronnen zoals vlammen, sigaretten enz. te vermijden.	
De omgeving (zoals zuurstof, alcohol enz.) van de gebruiker kan het risico op ontsteking verhogen.	

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	1020–1140 mm (40"–45")
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")
Rolstoelklasse	C
Elektronische besturing	SafeGate
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	2–8 N, 4,5 N
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald, vooruit rijdend ²	90 mm (3,5"); 80 mm (3,1")
Maximale obstakelhoogte die kan worden beklommen en afgedaald (naderingsafstand 50 cm [20"]) ²	120 mm (4,7"); 120 mm (4,7")
Vermogen om de nominale helling te beklimmen	10°
De X850 Corpus is een elektrische rolstoel met achterwielaandrijving voor gebruik buiten. Hij is bedoeld voor mensen die beperkt zijn tot een zittende positie.	

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

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