

Modellversion: 2

Totallängd	1 113 mm (44")
Totalbredd ¹	650–790 mm (25,5"–31")
Stuvningslängd	880 mm (34,5")
Stuvningsbredd	650–790 mm (25,5"–31")
Stuvningshöjd	870 mm (31,5")
Vikt inklusive batterier (totalvikt)	194 kg (428 lb.)
Den tyngsta delens vikt	Ryggstöd 7,5 kg (16,5 lb.)
Statisk stabilitet framåt	15° (mest), 14° (minst)
Statisk stabilitet bakåt	15° (mest), 11° (minst)
Statisk stabilitet i sidled	15° (mest), 13° (minst)
Teoretisk kontinuerlig körräckvidd ²	29 km (18 mi)
Teoretisk manövreringsräckvidd ²	8,7 km (5 mi)
Dynamisk stabilitet bakåt på ramp	10°
Dynamisk stabilitet framåt på ramp	10°
Dynamisk stabilitet i sidled på ramp	10°
Dynamisk stabilitet i sidled vid plötslig sväng	Ja
Dynamisk stabilitet bakåt vid rörelse framåt över steg	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet bakåt vid rörelse bakåt över steg	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet framåt vid rörelse framåt uppför steg	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet framåt vid rörelse framåt nerför steg	75 mm (3")
Rörelse framåt i en sned vinkel nerför steg	75 mm (3")
Maximal hinderhöjd som kan klättras uppför och nerför ³	50 mm (2")
Maximal hastighet (framåt på plant underlag)	12 km/h (7,5 mph)
Minsta bromssträcka från maximal hastighet (normal, bakåt och nödfall)	2,8 m (9,2 fot), 2,8 m (9,2 fot), 2,8 m (9,2 fot)
Parkeringsbromsar, maximal lutning bakåt och framåt	15°, 15°
Sitsvinkel	–20° till 50°
Effektivt sitsdjup	370–570 mm i steg om 25 mm (14"–22" i steg om 1")
Sitsbredd	420–570 mm i steg om 50 mm (17"–23" i steg om 2")
Sits-till-golvhöjd inklusive dyna (sittytans höjd i framkant)	490–880 mm (19"–35")
Ryggstöds vinkel	85°–180°
Ryggstöds höjd	480–620 mm i steg om 25 mm (19"–24" i steg om 1")
Avstånd mellan fotplatta och sits	330–590 mm (13"–23")
Vinkel mellan benstöd och sittyta	90°–180°
Avstånd mellan armstöd och sits (armstöds höjd)	180–260 mm (7"–10")
Avstånd mellan armstödet framkant och ryggstödet	120–410 mm (5"–16")
Axelns horisontella placering	85 mm (3,5")
Minsta vänddiameter	1 120 mm (44")
Vändutrymme	1 130 mm (44")
Markfrigång med användarvikt	90 mm (3,5")
Nödvändig bredd för vinklad korridor	840 mm (33")
Nödvändig ingångsbredd för dörröppning	1 162 mm (46")
Nödvändig korridorbredd för sidoöppning som leder till korridoren	940 mm (37")

1. Baserat på att joystickmodulen är i framåtläge.
2. Faktisk körsträcka varierar beroende på körförhållanden, batteristatus och terräng.
3. Den maximala hinderhöjden som går att klättra uppför och nerför testas med maximal användarvikt.

Rullstolen uppfyller följande standarder:

- a. krav och provningsmetoder för rullstolar. Statisk och dynamisk påverkan samt utmattningsprov (ISO 7176-8:1998)
 - b. kraft- och styrsystem för elrullstolar – krav och testmetoder (ISO 7176-14:2008)
 - c. klimattest enligt ISO 7176-9:2009
 - d. krav på resistens mot antändning enligt ISO 7176-16:2012
 - e. krav och testmetoder för elektromagnetisk kompatibilitet hos elrullstolar och scootrar samt batteriladdare (ISO 7176-21:2009)
 - f. batterier och batteriladdare för elrullstolar (7176-25:2013).
- Ovanstående standarder omfattar, i förekommande fall, både sittande och stående position för rullstolen..

Hjul	
Drivhjulens däcktyper	Luft/Fast
Drivhjulens däckdimensioner	3,00–8"
Länkhjulens däcktyper	Luft/Fast
Länkhjulens däckdimensioner	2,50–3" (210 x 65)
Rekommenderat däcktryck	250 kPa (35 psi)

Batterier	
Batterityp och nominell spänning	Förseglat blybatteri, 2 x 12 V, grupp 24
Batteriets cykellivslängd	450 cykler
Batterikapacitet (C20)	85 Ah

Diverse	
Maximal användarvikt	150 kg (330 lb.)
Vikt på testdocka som används i testet ¹	150 kg (330 lb.)
Användarviktgrupp	III
Totalhöjd	955–1 170 mm (37,5"–46")
Armstödslängd	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Ryggstödet höjd utan dyna	470, 545–670 mm i steg om 25 mm (18,5", 21,5"–26,5" i steg om 1")
Ryggstödsbredd	360–510 mm i steg om 50 mm (14"–20" i steg om 2")
Golv-till-sitshöjd utan dyna	450–750 mm (18"–30")
Rullstolsklass	B
Rullstolsgrupp	Grupp 4
Köreelektronik	R-net PM 120
Miljöspecifikation vid förvaring	–40 °C till 65 °C (–40 °F till 149 °F), IPX4
Miljöspecifikation vid drift	–25 °C till 50 °C (–13 °F till 122 °F), IPX4
Kraft som krävs för att använda joystick och knappsats	2 N
Maximal hinderhöjd som kan klättras uppför och nerför (ansatssträcka 50 cm [20"]) ²	100 mm (4")
Förmåga att klättra i nominell lutning	6°

1. Vikten kan variera beroende på typen av test. Specifik viktinformation finns i respektive standard.
2. Den maximala hinderhöjden som går att klättra uppför och nerför testas med maximal användarvikt.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	RF-band: B1, B8
LTE	CAT-1, RF-band B1, B3, B7, B8, B20, B28
Nätverksantenn	Intern
Anslutningsbarhet	Bluetooth 4.1
Anslutningsantenn	Intern
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
GNSS-antenn	Intern
Mått (längd x bredd x höjd)	85 x 48 x 19 mm exklusive kabel (3,3" x 1,9" x 0,7" exklusive kabel)
Kabellängd	1 000 mm (39")
Externa kontakter	6-stifts MODU, 4-stifts R-net
Vikt	0,06 kg/0,14 kg inklusive kabel (0,13 lb./0,32 lb. inklusive kabel)
Strömanvändning	24 V DC, I _{max} = 430 mA, I _{avg} = 60 mA
Standby	24 V DC, max 0,5 mA
Huvudsäkring	500 mA
Maximal radiofrekvenseffekt	EGSM-900 (GMSK): +33dBm, EGSM-900 (8PSK): +27dBm, DCS1800 (GMSK): +30dBm, DCS1800 (8PSK): +26dBm, UMTS: +23dBm, LTE: +23dBm, 2,4Ghz Bluetooth: +4dBm

Specifikationerna i detta produktdatablad är för den testade konfigurationen. Var god kontakta Permobil kundsupport för konfigurationsalternativ och detaljer.