

Modellversjon: 2

Total lengde	1165 mm (46")
Total bredde ¹	650-790 mm (25,5"-31")
Lagringslengde	965 mm (38")
Lagringsbredde	650-790 mm (25,5"-31")
Lagringshøyde	825-875 mm (32,5"-34,5")
Vekt inkludert batterier (total masse)	206 kg (454 lb)
Masse for den tyngste delen	Ryggstøtte 7,5 kg (16,5 lb)
Statisk stabilitet forover	19° (mest), 12° (minst)
Statisk stabilitet bakover	19° (mest), 19° (minst)
Statisk stabilitet sideveis	19° (mest), 19° (minst)
Teoretisk sammenhengende kjøreområde ²	30 km (18 mi)
Teoretisk manøvreringsavstandsområde ²	8,1 km (5 mi)
Dynamisk stabilitet bakover på rampe	10°
Dynamisk stabilitet forover på rampe	10°
Dynamisk stabilitet sideveis på rampe	10°
Dynamisk stabilitet sideveis ved svinging i en sirkel	1,5 m (5 fot)
Dynamisk stabilitet sideveis ved plutselig svinging	Ja
Dynamisk stabilitet bakover over trinn fremover	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet bakover over trinn bakover	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet forover over et trinn opp fremover	75 mm (3")
Dynamisk stabilitet fremover over et trinn ned fremover	75 mm (3")
Kjøring fremover i en skrå vinkel ned et trinn	75 mm (3")
Maksimal høyde på hindring som kan bestiges og nedstiges ³	50 mm (2")
Maksimal hastighet (fremover på horisontal)	12 km/t (7,5 mph)
Minimum bremseavstand ved maksimal hastighet (normal, revers og nødssituasjon)	2,8 m (9,2 fot), 2,8 m (9,2 fot), 2,8 m (9,2 fot)
Parkeringsbrems, maksimal helling bakover og forover	19°, 19°
Setevinkel	-70° til 50° (-80° til 50° for brukervekt under 100 kg [220 lb])
Effektiv setedybde	370-570 mm i trinn på 25 mm (14"-22" i trinn på 1")
Setebredde	420-570 mm i trinn på 50 mm (17"-23" i trinn på 2")
Høyde sete til gulv inkludert pute (seteflatens høyde i fremre kant)	490-880 mm (19"-35")
Ryggstøttevinkel	85°-180°
Ryggstøttehøyde	480-620 mm i trinn på 25 mm (19"-24" i trinn på 1")
Avstand fotstøtte til sete	330-590 mm (13"-23")
Vinkel bein til seteflate	90°-180°
Avstand armstøtte til sete (høyde på armstøtte)	180-260 mm (7"-10")
Avstand fra front på armstøtte til ryggstøtte	120-410 mm (5"-16")
Horisontal plassering av aksel	330 mm (13")
Minimum svingradius	1490 mm (59")
Svingbredde	1200 mm (47")
Bakkeklaring med brukervekt	80 mm (3")
Nødvendig bredde i vinklet korridor	800 mm (31,5")
Nødvendig dybde i døråpning	1350 mm (53")
Nødvendig korridorbredde for sideåpning inn i korridor	800 mm (31,5")

1. Når styrespakmodulen er i fremre posisjon.
2. Faktisk kjøreområde varierer avhengig av kjøreforhold, batteriforhold og terreng.
3. Den maksimale høyden på hindringer som kan bestiges og nedstiges er testet med maksimal brukervekt.

Rullestolen overholder følgende standarder:

- a. krav og testmetoder for statisk, sammenstøts- og trethetsstyrker (ISO 7176-8:1998)
- b. strøm- og kontrollsystemer for elektriske rullestoler - krav og testmetoder (ISO 7176-14:2008)
- c. klimatest i samsvar med ISO 7176-9:2009
- d. krav til motstandsdyktighet mot antennelse i samsvar med ISO 7176-16:2012
- e. krav og testmetoder for elektromagnetisk kompatibilitet for elektriske rullestoler og scootere, samt batteriladere (ISO 7176-21:2009)
- f. batterier og ladere for elektriske rullestoler (7176-25:2013).

De ovenstående standardene omfatter både sittende og stående stilling for rullestolen, når det er aktuelt.

Stående	
Maksimal lengde, stående stilling	1260 mm (50")
Maksimal bredde, stående stilling	790 mm (31")
Maksimal høyde, stående stilling	1920 mm (76")
Redusert nominell rekkevidde i kilometer grunnet aktivisering av heve- og senkemekanismen	Kjøreområdet reduseres med ca. 0,6 km (0,4 mi)
Min. bremseavstand ved maks. hastighet, stående stilling	0,4 m (1,3 fot)
Maksimal akselerasjon, stående stilling	1,26 m/s ² (4,1 ft/s ²)
Maksimal oppbremsing, stående stilling	1,75 m/s ² (5,7 ft/s ²)
Statisk stabilitet sideveis, stående stilling	17°
Statisk stabilitet i oppoverbakke, stående stilling	18°
Statisk stabilitet i nedoverbakke, stående stilling	12°
Maksimal høyde på hindring som kan bestiges og nedstiges, stående stilling ¹	18 mm (0,7")
Evne til å overkomme hindringer, stående stilling (tilkjøringsavstand 20") ¹	25 mm (1")
Maksimal hastighet, stående stilling (forover i horisontal)	2,6 km/t (1,6 mph)
Forflytning langs setet etter en fullstendig syklus sittende-til-stående	10 mm (0,4")
Forflytning langs ryggstøtten etter en fullstendig syklus sittende-til-stående	-25 mm (1")
Mekanismen for heving til stående stilling fungerte som den skal under og etter klimatestene	Rullestolen fungerer som den skal under og etter denne testen.
Dynamisk stabilitet i stående stilling ved kjøring opp bakke, ned bakke og sideveis	10°, 10°, 10°
Minimum svingradius, stående stilling	1490 mm (59")
Bremser - forover-revers-kommando, stående posisjon	0,2 m (8")
Statisk styrketest for støtter til kne/legg og hofte/overkropp	Godkjent
Tretthetstest for hevemåling	Godkjent
Endret tretthetstest for flere tromler	Godkjent
Rullestolen besto sikkerhetstesten	Ja

1. Den maksimale høyden på hindringer som kan bestiges og nedstiges i stående stilling er testet med maksimal brukervekt.

Hjul	
Dekktyper for drivhjulene	Luftfylt/luftløst
Dekkdimensjoner for drivhjul	3,00-8"
Dekktyper for svinghjul	Luftfylt/luftløst
Dekkdimensjoner svinghjul	2,50-3" (210 x 65)
Anbefalt dekktrykk	250 kPa (35 psi)

Batterier	
Batteritype og nominell spenning	Forseglet blysyre, 2 x 12 V, gruppe 24
Batteriets levetid	450 sykluser
Batterikapasitet (C20)	85 Ah

Diverse	
Maks. brukervekt	136 kg (300 lb)
Vekt på testdukke brukt i testen ¹	136 kg (300 lb)
Brukervektgruppe	III
Total høyde	1090-1170 mm (43"-46")
Armstøttelengde	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Ryggstøttehøyde uten puter	470, 545-670 mm i trinn på 25 mm (18,5", 21,5"-26,5" i trinn på 1")
Ryggstøttebredde	360-510 mm i trinn på 50 mm (14"-20" i trinn på 2")
Høyde sete til gulv uten pute	450-800 mm (18"-31,5")
Rullestolklasse	B
Rullestolgruppe	Gruppe 4
Driftselektronikk	R-net PM 120

Diverse	
Miljøspesifikasjoner ved oppbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F), IPX4
Miljøspesifikasjoner for drift	-25 °C til 50 °C (-13 °F til 122 °F), IPX4
Nødvendig kraft til å betjene styrespake og tastaturbrytere	2 N
Maksimal høyde på hindringer som kan bestiges og nedstiges (tilkjøringsavstand 50 cm [20"]) ²	75 mm (3")
Evne til å kjøre opp bakker	6°

1. Vekten kan variere avhengig av test. Se den aktuelle standarden for spesifikk vektinformasjon.
2. Den maksimale høyden på hindringer som kan bestiges og nedstiges er testet med maksimal brukervekt.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	RF-bånd B1, B8
LTE	CAT-1, RF-bånd B1, B3, B7, B8, B20, B28
Nettverksantenne	Intern
Tilkobling	Bluetooth 4.1
Tilkoblingsantenne	Intern
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
GNSS-antenne	Intern
Mål (lengde x bredde x høyde)	85 x 48 x 19 mm uten kabel (3,3" x 1,9" x 0,7" uten kabel)
Kabellengde	1000 mm (39")
Ekstern kontakt	6-pinnere MODU, 4-pinnere R-nett
Vekt	0,06 kg / 0,14 kg med kabel (0,13 lb / 0,32 lb med kabel)
Strømytelse	24 VDC, maks. = 430 mA, lavg = 60 mA
Standby	24 VDC, maks. 0,5 mA
Hovedsikring	500 mA
Maksimal radiofrekvenseffekt	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

Spesifikasjonene på dette produktdataarket gjelder den testede konfigurasjonen. Kontakt Permobil's kundestøtte for konfigurasjonsalternativer og -detaljer.