



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE TRANSPORTMAŠĪNU TEHNOLOĢIJU INSTITŪTS

Informācijas lapa

Invalidu ratiņkrēsls ar elektropiedziņu* (eksperimentālais modelis RV-24E)

Ratiņkrēsls RV-24E ir paredzēts patstāvīgai pasažiera pārvietošanai gan pa ielu, gan telpās.

Ratiņkrēsls sastāv no saliekama karkasa („šķēres” tipa mehānisms) uz kura tiek montēts elektromotor-ritenis, stūres mehānisms, sēdekļis un vadības ierīces.



Ratiņkrēsla aizmugure balstās uz vienu elektromotor-riteni un uz riteni ar brīvo rumbu uz kuras atrodas bremžu disks. Priekša balstās uz riteņiem mazāka diametra, kuri savukārt ir saistīti savā starpā ar stūres steni un to vadību veic divi rokturi.

Aizmugurējiem riteņi ir apgādāti ar zobratiem, kuri savukārt ir sazobē ar „apaļajiem kloķiem”.

Ratiņi kustās ar rokas pievada mehānisma palīdzību, izmantojot divus apaļos kloķus, kas ir kinemātiski saistīti ar aizmugurējiem vadošajiem riteņiem un ir nostiprināti uz divām konsolēm.

Uz stūres stieņiem ir izvietoti vadības elementi, tādi kā bremzes, akseleratora rokturis, kā arī

akumulatoru izlādes indikators.

Zem sēdekļa ir izvietoti akumulatori, elektronikas vadības bloks.

Ratiņkrēsls ir saliekams, un tādā stāvoklī to var transportēt automobiļa bagāžniekā, liftā, sabiedriskajā transportā.

Ratiņkrēsls ir saņēmis Eiropas sertifikātu eksperimentālā modeļa parauga izstrādei
No.000762778-0001

*Invalidu ratiņkrēsls tika izstrādāts Rīgas Tehniskajā universitātē Transportmašīnu Tehnoloģiju institūtā un tika izgatavots kopīgi ar A/S Metālserviss pēc Rīgas Domes pasūtījuma.

Tehniskie dati:

Platums, mm	675	Elektromotora jauda, W	250
Platums (saliktā stāvoklī), mm	445	Akumulatora ietilpība, Ah	24
Garums, mm	1060	Akumulatora spriegums, V	36
Augstums, mm	900	Regulējamais kustības ātrums km/h	12
Aizmugurējo riteņu diametrs, mm	410	Motora kustības ilgums, h	līdz 2
Priekšējo riteņu diametrs, mm	310	Minimālais pagriezienu rādiuss, m	1,5
Sēdekļa platums, mm	425	Maksimālais kāpuma leņķis, grādi	10
Sēdekļa dziļums, mm	450	Ratiņu svars, kg	38
Sēdekļa augstums, mm	520	Pasažiera svars, kg	90
Apaļā roktura diametrs, mm	450	-	-

IZSTRĀDĀTĀJS

RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES
TRANSPORTMAŠĪNU TEHNOLOĢIJU INSTITŪTS
Lomonosova iela 1, V.korp., Rīga, LV-1019
Tālr.7089948
Fakss:7089968
E-pasts:Aleksandrs.Urbahs@rtu.lv

RAŽOTĀJS

Akciju sabiedrība
„METĀLSERVISS”
Stopiņu iela 5, Rīga, LV-1035
Tālr.7585482
Fakss:7573891
E-pasts: metalserviss@parks.lv

1. Cīn tie esat izmaksās.
2. Kas apraksts, un ar servisa parafraksmi