Manual de instrucțiuni
RGK Sprint - scaun rulant de curse

Scaun rulant de curse - instrucțiuni de utilizare, siguranță și întreținere

Produs destinat sportului de performanță și antrenamentului controlat. Citiți integral instrucțiunile înainte de prima utilizare.

1. Prezentarea produsului

RGK Sprint este un scaun rulant de curse ușor, destinat sportivilor începători până la utilizatori experți care caută performanță ridicată. Produsul este realizat pe măsură și oferă mai multe opțiuni de configurare, astfel încât sportivul să își poată alege poziția și nivelul optim de utilizare.

Caracteristici principale:

- performanță cu greutate redusă;
- nivel utilizator: de la începător la expert;
- cadru realizat pe măsură;
- material cadru: aluminiu 7020;
- tubulatură ovală pentru șina șezutului: 70 mm x 38 mm;
- greutate totală: de la 9 kg;
- greutate maximă utilizator: 115 kg;
- compensator reglabil, opțiuni de cușcă/cadru, design eficient al cadrului și inserție reglabilă a axului.

Scopul acestui manual este să ofere instrucțiuni clare de verificare, utilizare, întreținere și siguranță pentru folosirea produsului în antrenament și competiție.

2. Destinație de utilizare

RGK Sprint este destinat deplasării sportive pe suprafețe adecvate pentru scaune rulante de curse, cum ar fi pista de atletism sau trasee aprobate de antrenor/organizator. Nu este conceput ca scaun rulant de uz zilnic pentru trotuare denivelate, borduri, scări, rampe abrupte sau teren accidentat.

Utilizați produsul numai atunci când poziția, dimensiunile și setările au fost validate pentru utilizator. Scaunul este realizat pe măsură; o poziție incorectă poate reduce controlul, eficiența și siguranța.

3. Reguli esențiale de siguranță

- Nu utilizați scaunul dacă există fisuri, deformări, zgomote neobișnuite, joc în roți/ax sau elemente de fixare slăbite.
- Purtați echipament adecvat pentru sport: mănuși de curse, cască și îmbrăcăminte care nu se agață în roți sau în cadru.
- Nu depășiți greutatea maximă admisă a utilizatorului: 115 kg.
- Nu modificați cadrul, axul, compensatorul sau prinderile fără aprobarea unui specialist RGK/distribuitor autorizat.
- Evitați utilizarea pe ploaie puternică, polei, nisip, pietriș, suprafețe uleioase sau zone cu trafic necontrolat.
- La primele utilizări, antrenați-vă într-un spațiu larg, plat și supravegheat, la viteză redusă.
- După orice căzătură, impact sau transport dur, opriți utilizarea și faceți o inspecție completă.

Atenție: scaunele de curse au geometrie și stabilitate diferite față de scaunele rulante de zi cu zi. Viteza ridicată, virajele bruște și reglajele incorecte pot cauza pierderea controlului.

4. Componente principale

Componentă	Rol
Cadru din aluminiu 7020	Structura principală realizată pe măsură pentru sportiv.
Roți spate de cursă	Propulsie și stabilitate longitudinală în timpul deplasării.
Roată față	Ghidare și menținerea direcției pe traseu.
Compensator reglabil	Permite reglaj fin pentru controlul direcției.
Inserție reglabilă a axului	Permite ajustări fine ale convergenței/divergenței roților pentru performanță optimă.
Cușcă/opțiuni de cadru	Alegerea configurației în funcție de experiență, poziție și nivel sportiv.
Sistem de șezut și suport	Menține poziția sportivului și transferul eficient al energiei.

5. Verificări înainte de fiecare utilizare

Zonă	Ce se verifică	Acțiune dacă există probleme
Cadru	Fisuri, deformări, urme de impact, coroziune.	Nu utilizați; solicitați verificare tehnică.
Roți	Fixare corectă, rulare liberă, fără joc excesiv.	Strângeți conform instrucțiunilor tehnice sau mergeți la service.
Anvelope	Presiune, uzură, tăieturi, corpuri străine.	Umflați/înlocuiți conform recomandării producătorului anvelopei.
Compensator	Mișcare lină, fără blocaje sau joc neobișnuit.	Nu reglați la întâmplare; cereți ajutor tehnic.
Ax și prinderi	Șuruburi/piulițe vizibil slăbite, poziție modificată.	Opriți utilizarea până la verificare.
Echipament	Mănuși, cască, haine strânse pe corp.	Corectați înainte de antrenament.

Efectuați verificarea la lumină bună. Dacă utilizatorul nu poate verifica singur toate punctele, verificarea trebuie făcută de însoțitor, antrenor sau personal tehnic.

6. Transferul în scaun

- Așezați scaunul pe o suprafață plană și stabilă, cu suficient spațiu în jur.
- Verificați ca roțile să fie stabile și ca scaunul să nu se poată deplasa necontrolat.
- Transferul trebuie făcut lent, cu sprijin adecvat și fără a apăsa pe componente care nu sunt proiectate ca mânere.
- După așezare, verificați poziția trunchiului, a bazinului, a picioarelor și a mâinilor înainte de pornire.
- La primele transferuri sau după modificarea setărilor, solicitați asistență.

7. Pornirea, deplasarea și oprirea

Începeți deplasarea cu împingeri scurte și controlate. Creșteți viteza treptat numai după ce direcția, poziția și răspunsul scaunului sunt stabile.

Deplasare în linie dreaptă

- țineți privirea în direcția de mers;
- mențineți mișcări simetrice ale brațelor;
- evitați corecțiile bruște la viteză mare;
- opriți-vă dacă scaunul trage constant într-o parte.

Viraje

- abordați virajele la viteză potrivită nivelului sportivului;
- nu virați brusc pe suprafețe alunecoase;
- exersați tehnica sub supraveghere înainte de competiție.

Oprire

- reduceți viteza progresiv;
- evitați blocarea bruscă a roților;
- păstrați distanță față de alți sportivi și obstacole.

8. Reglaje și configurare

RGK Sprint este un produs realizat pe măsură, cu opțiuni de reglare pentru control și performanță. Producătorul menționează compensator reglabil, opțiuni de cușcă/cadru, design eficient al cadrului și inserție reglabilă a axului.

Reglajele care influențează geometria, direcția, poziția axului sau convergența/divergența roților trebuie efectuate numai de personal calificat. După orice reglaj, faceți un test la viteză redusă într-o zonă sigură.

- Nu modificați setările simultan în mai multe puncte; notați fiecare modificare.
- Verificați fixarea tuturor șuruburilor după reglaj.
- Dacă apar vibrații, instabilitate sau direcție imprevizibilă, reveniți la setarea anterioară și solicitați service.

9. Întreținere periodică

Frecvență	Operațiuni recomandate
Înainte de fiecare utilizare	Verificarea cadrului, roților, anvelopelor, compensatorului și prinderilor vizibile.
Săptămânal	Curățare generală, verificarea uzurii anvelopelor, verificarea rulării roților.
Lunar	Control detaliat al elementelor de fixare, axului, cuștilor/opțiunilor de cadru și suporturilor.
După ploaie sau umezeală	Ștergere completă, uscare, verificarea componentelor metalice și a rulmenților.
După impact/căzătură	Opriți utilizarea și solicitați inspecție tehnică înainte de reluarea antrenamentului.

Nu utilizați solvenți agresivi, jet de apă sub presiune sau produse abrazive. Curățați cu lavetă moale, apă și detergent blând, apoi uscați complet.

10. Transport și depozitare

- Transportați scaunul astfel încât cadrul și roțile să nu fie comprimate, lovite sau deformate.
- Fixați produsul în vehicul; nu îl lăsați liber în portbagaj sau în habitaclu.
- Depozitați într-un spațiu uscat, ferit de temperaturi extreme, umezeală, raze solare intense și substanțe corozive.
- Nu așezați obiecte grele pe cadru, roți sau componentele de reglaj.

11. Probleme frecvente și acțiuni recomandate

Simptom	Cauze posibile	Acțiune
Scaunul trage într-o parte	Presiune anvelope diferită, reglaj compensator/ax, roată deteriorată.	Opriți antrenamentul; verificați anvelopele; solicitați reglaj tehnic.
Vibrații la viteză	Roată nealiniată, anvelopă uzată, componentă slăbită.	Reduceți viteza; faceți inspecție înainte de continuare.
Zgomote metalice	Șuruburi slăbite, fisuri, contact între componente.	Nu utilizați până la verificare.
Rulare greoaie	Presiune scăzută, murdărie în rulmenți, aliniere incorectă.	Curățați/verificați; mergeți la service dacă persistă.
Poziție inconfortabilă	Setare nepotrivită, uzură suport, schimbări ale utilizatorului.	Consultați antrenorul/clinicianul/distribuitorul.

12. Specificații tehnice

Element	Valoare/descriere
Model	RGK Sprint Racing Wheelchair
Utilizare	Scaun rulant de curse
Nivel utilizator	Începător până la expert
Construcție cadru	Realizat pe măsură
Material cadru	Aluminiu 7020
Tub șină șezut	Oval 70 mm x 38 mm
Greutate totală	De la 9 kg
Greutate maximă utilizator	115 kg
Caracteristici de reglaj	Compensator reglabil; inserție reglabilă a axului; opțiuni de cușcă/cadru

Specificațiile pot varia în funcție de configurația personalizată. Pentru valori exacte ale produsului livrat, consultați documentele de comandă și distribuitorul autorizat.

13. Service, garanție și piese

- Pentru piese originale, reglaje structurale, reparații sau garanție, contactați RGK Wheelchairs/Sunrise Medical sau distribuitorul autorizat.
- Nu sudați, găuriți, tăiați sau modificați cadrul.
- Păstrați numărul de serie, dovada achiziției și istoricul reviziilor.
- Utilizați doar componente compatibile cu configurația scaunului.

14. Fișă de verificare rapidă

Înainte de plecare	OK
Cadru fără fisuri sau deformări	
Roți fixate și fără joc anormal	
Anvelope umflate și fără tăieturi	
Compensator funcțional	
Elemente de fixare vizibile strânse	
Echipament de protecție purtat	
Zona de antrenament sigură	

15. Date document

Manual de utilizare RGK Sprint. Versiune: 18 mai 2026.