

INTCO MEDICAL

STAR

Крісло колісне з електроприводом дорожнє базове

Посібник користувача



1	Вступ	3
2	Застереження щодо безпеки	4
3	Правила з безпеки	6
3.1	Загальні положення	6
3.2	Використання за призначенням	6
3.3	Символи безпеки продукту	6
3.4	Модифікація	11
3.5	Перевірка безпеки	11
3.6	Максимальне навантаження	11
3.7	Транспортування вашого крісла	11
3.8	Вказівки щодо руху по схилам	12
3.9	Експлуатація на відкритому повітрі та запобіжні заходи за поганих погодних умов	12
3.10	Фізичні обмеження	12
3.11	Інформація про електромагнітні перешкоди	13
3.12	Вогнезахисні характеристики	13
4	Опис виробу	14
4.1	Ручний важіль вільного ходу	14
4.2	Індикатор заряду батареї	15
4.3	Кнопка живлення/індикатор стану	15
4.4	Перемикач функцій приводу	15
4.5	Перемикач функцій сидіння	16
4.6	Аварійні вогні	16
4.7	Світлові індикатори	16
4.8	Габаритні вогні	16
4.9	Швидке регулювання швидкості	17
4.10	Кнопка звукового сигналу	17
4.11	Джойстик	17
4.12	Протиперекидний пристрій	17
5	Експлуатація крісла	18
5.1	Перевірка перед посадкою	18
5.2	Посадка на крісло	18
5.4	Експлуатація крісла	18
5.5	Вставання з крісла	19
6	Регулювання комфорту	20
6.1	Регулювання підголовника	20
6.2	Регулювання спинки	20
6.3	Налаштування консолі керування	21
6.4	Регулювання ширини та висоти підлокітників	22
6.5	Регулювання підніжок	23
6.6	Регулювання нахилу сидіння	24
7	Розбирання та складання	26
7.1	Розбирання	26
7.2	Процедури розбирання	26
7.3	Монтаж	26
8	Основне усунення несправностей	27
9	Батареї та зарядка	28

9.1 Перший заряд	28
9.2 Заряджання батареї вашого крісла	28
9.3 Робочі температури	28
9.4 Робота батареї та її заряджання	28
9.5 Заряджання батареї	29
10 Догляд та технічне обслуговування	30
10.1 Шини	30
10.2 Заміна колес	30
10.3 Зовнішні поверхні	30
10.4 Очищення та дезінфекція	30
10.5 Підключення клем батареї	30
10.6 Джгути проводів	30
10.7 Щоденні перевірки	30
10.8 Щотижневі перевірки	31
10.9 Щомісячні перевірки	31
10.10 Щорічні перевірки	31
10.11 Пластикові кожухи з АБС	31
10.12 Підшипники осі та вузол двигун/коробка передач	31
10.13 Консоль управління, зарядний пристрій і електроніка	31
10.14 Заміна нейлонової контргайки	32
10.15 Зберігання вашого крісла	32
10.16 Утилізація вашого крісла	32
11 Технічні характеристики	33
12 Гарантія	35
12.1 Два (2) роки обмеженої гарантії	35
12.2 Один (1) рік обмеженої гарантії	35
12.3 На що не поширюється гарантія	35
12.4 Батареї	35
12.5 Сервісні перевірки та гарантійне обслуговування	35
12.6 Блоки для заміни	35
Додаток І: Інформація про відповідність електромагнітній сумісності	36
Свідоцтво виробу	39

1. Вступ

Щиро вітаю! Тепер ви власник крісла колісного з електроприводом дорожнє базове STAR (надалі крісло)!

Це крісло виготовлено відповідно до високих стандартів якості, яких дотримується Intco.

Будь ласка, прочитайте цей Посібник перед тим, як вперше керувати кріслом. Неправильне використання крісла може призвести до травм або дорожньо-транспортних пригод.

Якщо після прочитання цього посібника у вас залишилися запитання, зверніться до свого спеціалізованого дилера. Вони будуть раді допомогти вам у цьому питанні.



УВАГА!

Неправильне використання користувачем крісла може привести до смерті, серйозних травм, та/або пошкодження вашого крісла.



УВАГА!

Неправильне використання може призвести до травми та/або пошкодження вашого крісла.



ПРОПОЗИЦІЯ!

Дотримуйтесь цих інструкцій, щоб отримати практичні поради та зберегти своє крісло в робочому стані.

Якщо кріслом користується хтось інший, надайте для нього копію посібника користувача для ознайомлення.

В цьому посібнику користувача представлений дизайн виробу та технічні характеристики на момент публікації. Оскільки дизайн змінюється, деякі ілюстрації та зображення в посібнику можуть не відповідати кріслу, яке ви придбали. Ми залишаємо за собою право вносити зміни в дизайн.

Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності за будь-які тілесні ушкодження або пошкодження майна, які можуть бути виникають через неправильне або небезпечне використання цього виробу.

2. Застереження щодо безпеки

- Майте на увазі, що цей виріб, призначений для використання в приміщенні та на вулиці. Слід бути особливо обережним під час руху по невідомій місцевості або м'якому ґрунту.
- Що стосується базової моделі, яка оснащена ручним регулюванням кута нахилу сидіння, не користуйтеся механізмом регулювання, коли в кріслі хтось сидить.
- Прочитайте та дотримуйтесь інформації що є в посібнику користувача. Не використовуйте виріб, попередньо не прочитавши та не зрозумівши цю інструкцію. Якщо ви не можете зрозуміти попередження, застереження чи інструкції, зверніться до свого дилера, перш ніж намагатися використовувати це обладнання. Інакше можуть виникнути травми або пошкодження. Ніколи не намагайтеся використовувати крісло не за призначенням, як описано в цьому посібнику.
- Під час їзди тримайте ноги на підніжках. Не ставайте на опори для стоп.
- Їдьте лише по рівних поверхнях, де всі чотири колеса торкаються землі та мають достатній контакт
- Якщо індикатор батареї стає червоним, зарядіть крісло якомога швидше. Повністю розрядження батареї може пошкодити їх або скоротити очікуваний термін служби батареї.
- Тримайте металеві предмети подалі від контактів акумулятора. Може статися ураження електричним струмом.
- Завжди знижуйте швидкість і зберігайте стабільний центр ваги на поворотах. Не повертайте різко під час руху крісла на високій швидкості та зменшуйте швидкість перед поворотами.
- Переконайтеся, що позаду вас немає перешкод, залишаючи ваше крісло.
- Не дозволяйте дітям гратися поблизу крісла або керувати ним.
- Деякі частини крісла чутливі до зміни температури. Контролер може працювати лише за температури в діапазоні від -10°C до 50°C.
- За надзвичайно низьких температур батареї можуть замерзнути і рівень заряду значно знизиться. При надзвичайно високих температурах крісло може працювати на менших швидкостях через функцію безпеки контролера, який запобігає пошкодженню двигуна та іншої електроніки.
- Зберігайте крісло в чистому та сухому місці.
- Не керуйте кріслом вночі без належного освітлення.
- Не знімайте колеса проти перекидання або транспортувальні колеса.
- Тримайте руки та ноги подалі від рухомих частин під час водіння. Будьте уважні до вільного одягу який може застрягти в ведучих колесах.
- Температура поверхні може підвищуватися під впливом зовнішніх джерел тепла.
- Не підключайте подовжувач до зарядного пристрою.
- Розбирання контролера, двигуна або зарядного пристрою будь-ким, крім авторизованого агента з обслуговування заборонено та скасовує будь-яку відповідну гарантію.

2. Застереження щодо безпеки

- Не виїзжайте на дороги з інтенсивним трафіком руху у великих містах.
- Не користуйтеся кріслом, якщо ви перебуваєте під впливом алкоголю, ліків або інші речовини, які можуть вплинути на ваші здібності водіння.
- Будьте обережні керуючи кріслом у жвавих районах або торгових центрах.
- Не намагайтеся підняти крісло за інші частини, окрім рами (наприклад, за сидіння або навесне обладнання)

3. Правила безпеки

3.1 Загальні положення

Перед тим як керувати кріслом, повністю прочитайте та зрозумійте цей посібник користувача.

Користувачі можуть зіткнутися зі складними ситуаціями маневрування, такими як вузькі дверні отвори, подорожі та спуски, повороти та рух по нерівній місцевості. Обов'язково зменште швидкість, не поспішайте та обережно маневруйте кріслом.

3.2 Використання за призначенням

Цей виріб призначений для забезпечення пересування осіб, обмежених сидячим положенням які здатні керувати кріслом колісним з електроприводом. Крісло призначена для зручного переміщення осіб з інвалідністю. Виріб розрахований на використання однією дорослою особою, старше 16 років, з максимальною вагою 136 кг. Крісло колісне з електроприводом - це вид транспортного засобу, який допомагає людям з особливими потребами мати можливість вільного переміщення.

Крісло з електроприводом складається з рами, двигунів, контролера, акумуляторів, коліс, підніжок, пульта керування. Оператор повинен уважно прочитати посібник користувача перед першим використанням, без цього цей виріб не можна використовувати.

Цей медичний виріб є виробом для тривалого використання. Крісло не підходить для осіб з геміплегією або параплегією, і це крісло не можна використовувати для людей з розумовими вадами.

3.3 Символи безпеки продукту

Наведені нижче символи використовуються на рнвалідному візку з електроприводом для позначення попереджень, обов'язкових дій та заборонені дії. Для вас дуже важливо прочитати та зрозуміти їх повністю.

Правила безпеки

Product Name : Electric wheelchair
Model : Star Type Class : B
Voltage : 24 V / DC Rated Power : 340 w
Controller Model : PM50AL-C Motor Model : YA513
REM215-A Max. Load : 136 kg
Max. Speed : 10 Km/H
Battery Model : TNE12-52
Charger Model : PL2406L
Charger Input : 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.2-0.5A, Class II
Charger Output : 24V/6A
16.03.2024
SN IT240316000001
INTCO MEDICAL (HK) CO., LTD
FLAT/RM 19C, LOCKHART CENTRE, 301-307 LOCKHART ROAD,
WAN CHAI, HONG KONG, P.R. China

Інформаційна табличка з маркування крісла.



Не відповідає стандартам ISO 7176-19 для зайнятих перевезення в автотранспорті. При поїздки в автотранспорті, не сідайте в ривалрдний врзок з електроприводом.



Перед початком роботи повністю зарядіть акумулятори. Вимкніть крісло, не залишайте його без нагляду.



Крісло колісне не підходить для використання в якості місця для пасажера в автомобілі.



Вироблено в КНР.



Щоб отримати інформацію по утилізації крісла, зверніться до місцевого центру переробки компонентів продукту.



Вказує на те, що виріб призначений для використання в приміщенні/зовні (за винятком зарядного пристрою).



Містить свинець.



Ваш виріб необхідно утилізувати відповідно до чинних місцевих і національних інструкцій, нормативних актів. Зверніться до місцевого центру переробки або до авторизованого постачальника для отримання інформації щодо належної утилізації компонентів продукту.



Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або важких травм. Також може бути пошкоджено майно.



Вказує на небезпеку ураження електричним струмом.



EMI-RFI - цей продукт був протестований і пройшов тестування на рівень стійкості 20 В/м.



Вказує на наявність вибухонебезпечних умов.



Їдкі хімічні речовини, що містяться в батареях.



Існують точки затискання/роздавлювання.



Вказує на обов'язкову дію, яку слід виконати, як зазначено, щоб уникнути небезпечного стану/ситуації. Невиконання обов'язкових дій може призвести до травм та/або пошкодження обладнання.



Прочитайте та дотримуйтесь інформації в посібнику користувача.



Вказує на максимальну вагу. Залишайтеся в межах зазначеної ваги.



Використовуйте лише AGM або гелеві батареї, щоб зменшити ризик витоку або вибухонебезпечні умови.



Одягніть захисні окуляри.



N = нейтраль (гальма відключені; пристрій у режимі вільного ходу)



D = Drive (Гальма задіяні; пристрій у режимі Drive)



Вказує на заборонену дію, яку не можна виконувати в будь-який час або з будь-яких обставин. Виконання заборонених дій може призвести до травм та/або пошкодження обладнання.



Не використовуйте батареї з різною ємністю в ампер-годинах (Ah). Не перемішувати старі та нові акумулятори. Завжди замінюйте обидві батареї одночасно.



Не змішуйте AGM і гелеві батареї. Завжди використовуйте батареї одного типу та хімічного складу.



Тримайте інструменти та інші металеві предмети подалі від клем акумулятора. Контакт з інструментами може призвести до ураження електричним струмом.

Правила безпеки



Не дозволяйте дітям без нагляду гратися біля крісла, поки заряджаються батареї.



Видалення штиря заземлення може створити небезпеку ураження електричним струмом. Встановіть схвалений 3-контактний адаптер до електричної розетки з 2-контактами доступ до розетки.



Не підключайте подовжувач до перетворювача змінного/постійного струму або зарядного пристрою.



Вказує на легкозаймистий матеріал. Не піддавайте джерел тепла, наприклад відкритого вогню або іскри. Не транспортуйте батареї з легкозаймистими або легкозаймистими предметами.



По можливості уникайте впливу дощу, снігу, льоду, солі або стоячої води. Утримуйте та зберігайте в чистому та сухому стані.



Не знімайте антиперекидні колеса.



Під час руху тримайте руки подалі від шин. Майте на увазі, що вільне прилягання одягу може потрапити в шини приводу.



Не вмикайте режим вільного ходу на схилі.



Не вмикайте режим вільного ходу на зниженні.

24V 38AH

Етикетка ємності акумулятора

24V 52AH

Етикетка ємності акумулятора

3.4 Модифікація

Не змінюйте, не видаляйте, не вимикайте та не додавайте будь-які частини, елементи чи функції до вашого виробу. Intco пропонує широкий вибір аксесуарів до крісла, щоб задовільнити потреби користувача.



УВАГА. Ні в якому разі не модифікуйте своє крісло; це приведе до анулювання гарантії.

3.5 Перевірка безпеки



УВАГА – Перед кожним використанням перевіряйте наступні компоненти:

- Електричні з'єднання та джгути проводів – надійні та вільні від корозії
- Батареї – повністю заряджені та не піддані корозії
- Гальма – перевірте, чи працюють електромагнітні гальма
- Система складання – переконайтеся, що крісло повністю розкладене
- Стан шин – переконайтеся, що вони не пошкоджені чи надмірно зношені

Якщо ви помітили проблему, зверніться по допомогу до уповноваженого представника Intco.

3.6 Максимальне навантаження

Це крісло виготовлене для перевезення не більше однієї людини вагою до 136 кг. Воно не призначене для транспортування вантажів чи предметів чи використання для інших цілей, крім описаних вище.

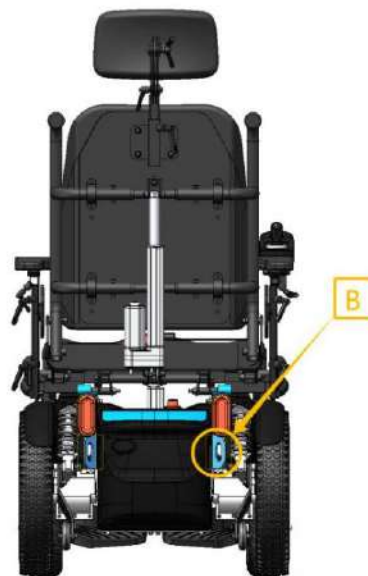


ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перевищення максимальної ваги призведе до втрати гарантії. Intco не несе відповідальності за травми чи збитки, спричинені недотриманням правил використання крісла

3.7 Транспортування вашого крісла

Під час транспортування крісла транспортним засобом його слід надійно розмістити в задній частині фургону або вантажівки. Під час транспортування регульовані частини слід зняти або належним чином закріпити. Ваше крісло можна перевозити наземним та морським транспортом.

Щоб забезпечити безпеку користувача та гарантувати, що крісло не буде пошкоджене під час транспортування ремінь кріплення має бути закріплений за точки кріплення (A) і (B) на дотримуючись інструкцій постачальника системи ременів.





Не сідайте в крісло під час перевезення його в автомобілі.

3.8 Вказівки щодо руху по схилам

Будьте обережні, наближаючись до схилів; якщо необхідно, зменшіть швидкість. Під час руху по схилу потрібно намагатися, щоб крісло рухалося рівномірно. Якщо необхідно зупинитися, будьте обережні та зупиняйтесь повільно.

Під час руху вниз по схилу зменшіть швидкість крісла до найнижчого значення та рухайтесь обережно. Якщо крісло рухається вниз, воно буде спускатися швидше, ніж ви очікуєте, повільно відпустіть джойстик, щоб зупинитися, потім трохи натисніть на джойстик вперед, щоб продовжуйте безпечно спускатися вниз.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Ніколи не рухайтесь на кріслі вгору або вниз по схилу задом. Нерівні рухи або візерунки вперед і назад можуть збільшити ймовірність до перекидання. Зміна нахилу може знизити стійкість. За жодних обставин не рухайтесь по схилу, який перевищує максимальний кут стійкості для цього крісла.

3.9 Експлуатація на відкритому повітрі та запобіжні заходи за поганих погодних умов

У той час як ваше крісло підходить для використання в приміщенні та на вулиці, щоб допомогти вам у повсякденному житті. При керуванні кріслом просто неба вибирате рівні поверхні.



УВАГА – Під час роботи на відкритому повітрі уникайте нерівної місцевості, м'яких поверхонь, висока трава, сипучий ґравій, сипучий пісок, прісна вода, солоня вода, краї струмків, озер або океанів. Якщо ви не впевнені щодо поверхні, уникайте її.

Завжди слід уникати впливу негоди. Якщо ви потрапили в негоду під час керування кріслом, переїдьте до найближчого укриття негайно. Потім повністю висушіть своє крісло для подальшої експлуатації або зберігання.

3.10 Фізичні обмеження

Це крісло виготовлено виключно для перевезення однієї людини вагою до 136 кг, а користувач повинен мати хороший зір, ясну свідомість. Ви повинні займатися спортом обізнаність, обережність, обережність і здоровий глузд під час керування кріслом. Завжди майте на увазі ваші власні обмеження та вживання психоактивних речовин під час керування кріслом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Ніколи не користуйтеся кріслом під впливом алкоголю або речовини, що змінює свідомість. Ніколи не паліть, сидячи в кріслі. Пошкоджена або зношена оббивка підвищує ризик виникнення пожежі, і тому повинна бути негайно заміненою.



УВАГА. Будьте в курсі запобіжних заходів, попереджень і питань безпеки під час прийому ліків за рецептом або без рецепта під час керування кріслом.

3.11 Інформація про електромагнітні перешкоди (EMI).

Показано, що випробування на електромагнітні перешкоди негативно впливають на продуктивність і контроль мобільних пристроїв з електричним приводом.

EMI можуть виникати з різних джерел, таких як стільникові телефони, радіостанції двостороннього зв'язку, радіостанції, телевізійні станції, радіопередавачі, бездротові комп'ютерні канали зв'язку, мікрохвильові сигнали, пейджингові передавачі та приймачі, які використовуються автомобілями екстреної допомоги. Хвилі EMI можуть спричинити ненавмисне переміщення крісла або пошкодження контролера. Кожен мобільний пристрій з електричним живленням має стійкість до електромагнітних перешкод. Чим вище рівень опору, тим вищий захист. Інтенсивність перешкод можна виміряти в вольт на метр, В/м. На даний момент сучасна технологія здатна досягти рівня імунітету 20 В/м, що забезпечує захист від більш поширених джерел EMI. Ваше крісло, має рівень захищеності 20 В/м.

EMI стають інтенсивнішими, коли ви наближаєтеся до джерела. Електромагнітні перешкоди виробляються з ручного пристрою радіо викликає особливу турботу. Можна ненавмисно наблизити високі рівні EMI до системи керування кріслом, що впливає на ваше пересування та гальмування. Перелічені попередження наведені нижче рекомендації, щоб запобігти можливим перешкодам у системі керування вашим кріслом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не використовуйте ручні трансивери, такі як СВ (громадянський діапазон) радіо або увімкніть персональні пристрої зв'язку, наприклад стільникові телефони, під час користування кріслом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Будьте уважні до передавачів поблизу, наприклад радіо- чи телевізійних станцій, і уникайте близькості.

3.12 Вогнезахисні характеристики

Займістіть оббивки відповідно до ISO16840-10.

4. Опис виробу

Крісло колісне з електроприводом дорожнє базове STAR просте в управлінні та підходить для використання в приміщенні та на вулиці. На зображенні показано всі основні частини з яких складається виріб.

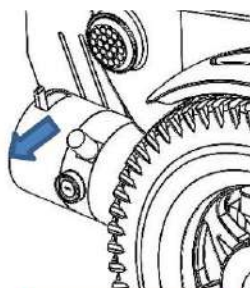


1.	Підголовник	6.	Підніжка	11.	Задні колеса / Ведучі колеса
2.	Спинка	7.	Опора стопи	12.	Передні фари
3.	Підлокітник	8.	Передні колеса	13.	Задні ліхтарі
4.	Консоль керування	9.	Акумулятор	14.	Ремінь безпеки
5.	Сидіння	10.	Двигун	15.	Колеса проти перекидання

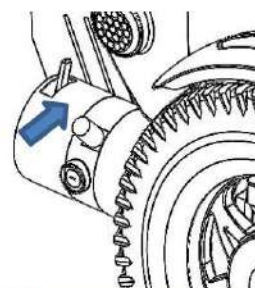
4.1 Важіль ручного вільного ходу

Кожного разу, коли вам потрібно здійснити переміщення крісла на коротку відстань можна задіяти режим вільного ходу.

1. Знайдіть важіль вільного ходу
2. Натисніть всередину важіль ручного вільного ходу, щоб відключити привід і гальмівну систему. Тепер можете переміщати крісло в ручному режимі.
3. Натисніть на ручний важіль вільного ходу назовні, щоб знову підключити привід і гальмівну систему; Це переведе крісло в режим водіння.



Режим водіння



Режим вільного ходу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перед тим, як перевести крісло у режим вільного ходу вимкніть його. Ніколи не сідайте в крісло коли воно знаходиться в режимі вільного ходу. Ніколи не перемикайте крісло у режим вільного ходу на будь-якому нахилі. Коли ваше крісло знаходиться в режимі вільного ходу, гальмівна система відключена. Відключайте приводні двигуни тільки на рівній поверхні. Переконайтеся, що крісло вимкнено.

- Встаньте збоку від крісла для увімкнення або вимкнення режиму вільного ходу.
- Після переміщення крісла в режимі вільного ходу перевідіть його знов в режим водіння щоб гальма були заблоковані

4. Опис виробу



- | | | |
|------------------------------|---|--|
| 1. Індикатор заряду батареї | 4. Світло (включення аварійного вогню, лівого індикатора) | 7. Кнопка звукового сигналу |
| 2. Кнопка живлення | 5. Регулювання швидкості | 8. Світло (включення правого індикатора) |
| 3. Перемикач функцій приводу | 6. Перемикач функцій сидіння | 9. Джойстик |

4.2 Індикатор заряду батареї

Коли кнопку живлення натиснуто, увімкнеться живлення вашого крісла, і на індикаторі відобразиться приблизний заряд акумулятора. Додаткову інформацію щодо індикатора заряду батареї, див. 8. «Акумулятори та Зарядка».

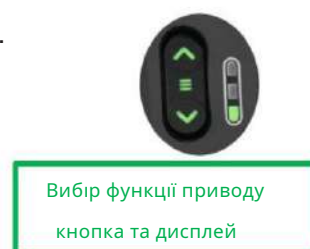
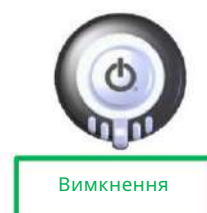
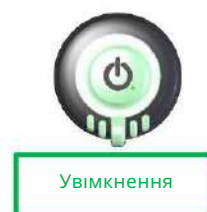
4.3 Кнопка живлення/індикатор стану

- Щоб увімкнути крісло, натисніть кнопку живлення, активується система живлення крісла.
- Якщо в система справна, індикатор стану кнопка живлення засвітиться зеленим, а індикатор заряду батареї відобразить статус поточного заряду.
- Якщо пjd час увімкнення системи виникне збій, індикатор стану засвітиться червоним, не зволікайте зверніться до спеціалізованого дилера. Вони допоможуть вирішити це питання
- Щоб вимкнути крісло, натисніть кнопку живлення; система вимкне живлення, і індикатор стану вимкнеться.

4.4 Перемикач функцій приводу .

Функцію приводу крісла можна вибрати за допомогою кнопки вибору. Натисніть верхню частину кнопки, для вибору наступної функції приводу.

- Натисніть нижню частину кнопки, щоб вибрати попередню функцію приводу. Вибрана функція приводу відображається на індикаторі, який розташований праворуч від кнопки вибору приводу. Індикатор має три світлодіоди.



4. Опис виробу

- При виборі функції приводу 1, світиться нижній індикатор, це означає поточна максимальна швидкість на рівні "Максимум".
- При виборі функції приводу 2, світиться нижній та середній індикатори, це означає поточна максимальна швидкість на рівні «Середня» .
- При виборі функції приводу 3, світяться всі індикатори, це означає поточна максимальна швидкість на рівні «Низька» .

4.5 Перемикач функцій сидіння.

За допомогою кнопки вибору функції сидіння можна вибрати необхідну функцію.

- Натисніть верхню частину кнопки, щоб вибрати наступну функцію сидіння.
- Натисніть нижню частину кнопки, щоб вибрати попередню функцію сидіння.



УВАГА – лише запрограмовані функції сидіння будуть доступні для вибору.



Функція сидіння
кнопку вибору

Вибрана функція сидіння відображається на індикаторі стану приводу, як показано нижче.

Seating function	Display	Seating function	Display
Tilt		Recline	
Elevate		None	

4.6 Аварійні вогні

- Щоб увімкнути аварійну світлову сигналізацію, натисніть і швидко відпустіть ліву кнопку освітлення. Габаритні огні будуть блимати протягом усього періоду роботи аварійної сигналізації.
- Щоб вимкнути аварійну світлову сигналізацію, натисніть ліву або праву кнопку освітлення.



4.7 Світлові індикатори

- Щоб увімкнути лівий індикатор, натисніть і утримуйте ліву кнопку освітлення один раз. Світлодіодний індикатор блиматиме та вимкнеться через деякий час.
- Щоб увімкнути правий індикатор, натисніть і утримуйте праву кнопку освітлення один раз. Світлодіодний індикатор блиматиме та вимкнеться через деякий час.
- Щоб вимкнути індикатор, натисніть ліву або праву кнопку освітлення.



4.8 Габаритні вогні

- Щоб увімкнути габаритні вогні, натисніть один раз праву кнопку освітлення.
- Світлодіодний індикатор за цією кнопкою горітиме, поки горять габаритні вогні
- Щоб вимкнути габаритні вогні, натисніть кнопку ще раз.



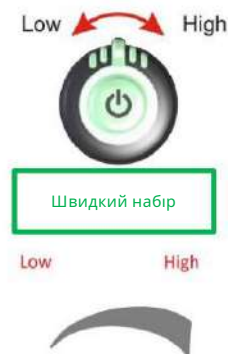
4. Опис виробу

4.9 Швидке регулювання швидкості

За допомогою диска регулювання швидкості, користувач може обмежити максимальну швидкість крісла (тобто швидкість, коли джойстик повністю відхилений) відповідно до їхніх уподобань і середовища.

Диск пропонує 10 окремих кроків між найнижчою швидкістю (диск повертаємо ліворуч) і найвищу швидкість (диск повертаємо праворуч).

Як візуальне нагадування, біля диска швидкого набору розташований символ швидкості (показано праворуч). Для позначення додатково застосовані позначення Low (низький) High (високий).



4.10 Кнопка звукового сигналу

Ця кнопка активує попереджувальний звуковий сигнал. Ваше крісло має бути увімкнено, щоб гудок працював. Натисніть кнопку звукового сигналу, щоб подати звуковий сигнал. Сигнал звучатиме, поки натиснута кнопка звукового сигналу. Не соромтеся використовувати попереджувальний гудок при цьому може запобігти нещасному випадку або травм.



4.11 Джойстик

Джойстик керує напрямком водіння, швидкістю руху та функціями сидіння.

Коли джойстик відхиляється від нейтрального положення, крісло рухається у тому ж напрямку, що й джойстик.

Керування функціями сидіння

Для регулювання функціями сидіння, користувач повинен спочатку вибрати необхідний привід, за допомогою перемикача функцій приводу крісла.

Коли джойстик відхиляється вперед від нейтрального положення, здійснюється рух і змінюється положення сидіння.

Коли джойстик відхиляється назад від нейтрального положення, сидіння повертається в ісходне положення.

Зупинка

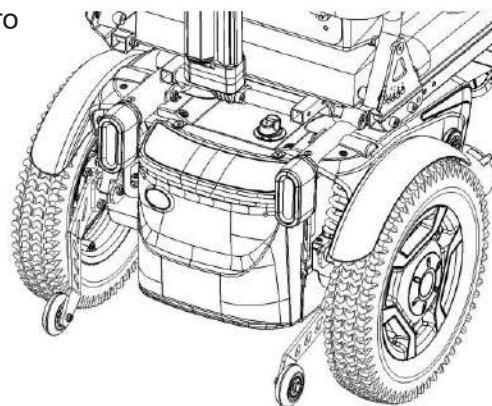
Загалом, щоб припинити рух або зупинити рух сидіння, потягніть джойстик назад у нейтральне положення або відпустіть джойстик, і він автоматично повернеться в нейтральне положення.



4.12 Протиперекидний пристрій

Протиперекидний пристрій, запобігає перекиданню цього крісла, має хороші характеристики і високу безпеку.

Конструкція протиперекидного пристрою підвищує стійкість крісла. Це знижує ймовірність його перекидання під час підйомів.



5. Експлуатація крісла

5.1 Перевірка перед посадкою

- Перевірте чи повністю заряджені батареї? Див. 9. «Батареї та зарядка».
- Перевірте щоб важіль ручного вільного ходу знаходився в положенні руху (назовні)?
- Переконайтеся, що температура повітря становить від -10°C до 40°C.
- Переконайтеся, що вологість повітря становить від 30% до 70%.
- Переконайтеся, що атмосферний тиск становить від 645 мм рт.ст. до 795 мм рт.ст.

5.2 Посадка на крісло

1. Переконайтеся, що кнопку живлення вимкнено.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Ніколи не намагайтеся сісти або злізти з крісла спочатку не переконавшись що воно вимкнене. Це захистить від раптового руху у разі випадкового натискання джойстика.

2. Встаньте збоку від крісла
3. Від'єднайте важіль підставки для ніг і поверніть обидві підставки назовні, поки сидіння не стане вільним для входу.
4. Розташуйтеся зручно та безпечно на сидінні.
5. Поверніть обидві підніжки всередину, доки ви не зможете зручно поставити на них ноги.
6. Переконайтеся, що ваші ноги безпечно стоять на підніжках.
7. Переконайтеся, що ваш ремінь безпеки пристебнутий.

5.3 Регулювання та перевірка перед поїздом

- Чи правильне положення для сидіння? Див. 6. «Регулювання комфорту».
- Чи закріплено сидіння на місці?
- Чи натиснуто кнопку живлення, а індикатор стану (через кнопку живлення) світиться зеленим?
- Чи правильно працює гудок крісла ?
- Чи вільний запропонований шлях від людей, домашніх тварин і перешкод?
- Чи спланували ви свій маршрут таким чином, щоб уникати несприятливої місцевості та якомога більше схилів?

5.4 Експлуатація крісла



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Наступне може негативно вплинути на кермування та стабільність при керуванні кріслом:

- Вигул сидячі в кріслі на повідку свого домашнього улюбленця.
- Перевезення пасажирів (у тому числі домашніх тварин).
- Підвішування будь-яких предметів до підлокітників або консолі керування.

• Буксирування або штовхання іншим моторизованим транспортним засобом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – тримайте обидві руки на підлокітниках, а ноги – на підніжках під час експлуатації вашого крісла. Ця позиція водія дає вам максимальний контроль над своїм транспортним засобом.

- За допомогою диска регулювання швидкості виберіть бажану швидкість.
- Натисніть пальцями на відповідну сторону джойстика.
- Електромагнітні гальма автоматично вимикаються, і крісло прискорюється плавно до швидкості, яку ви попередньо вибрали за допомогою диска регулювання швидкості.
- Натисніть джойстик у напрямку вперед ліворуч, щоб повернути крісло ліворуч.

5. Експлуатація крісла

- Натисніть джойстик у напрямку спереду праворуч, щоб повернути крісло праворуч.
- Натисніть джойстик вперед, щоб їхати прямо.
- Щоб зупинитися, повільно відпустіть джойстик. Електромагнітні гальма вмикаються автоматично, коли ваше крісло зупиняється.

ПРИМІТКА. Швидкість заднього ходу вашого крісла нижча, ніж ваша швидкість руху вперед за допомогою диска регулювання швидкості.

5.5 Вставання з крісла

1. Повна зупинка крісла.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Ніколи не намагайтеся сісти або злізти з крісла не переконавшись що воно вимкнене. Це захистить від раптового руху у разі випадкового натискання джойстика.

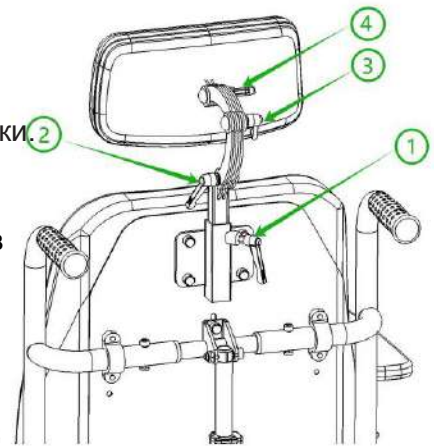
2. Натисніть кнопку живлення, щоб вимкнути живлення.
3. Послабте ремінь безпеки.
4. Від'єднайте важіль підставки для ніг і поверніть обидві підставки назовні, доки не зможете вільно вийти.
5. Обережно та безпечно встаньте з сидіння та встаньте збоку від крісла.
6. Поверніть обидві підніжки всередину, доки вони не повернуться у вихідне положення.

6. Регулювання комфорту

6.1 Регулювання підголовника

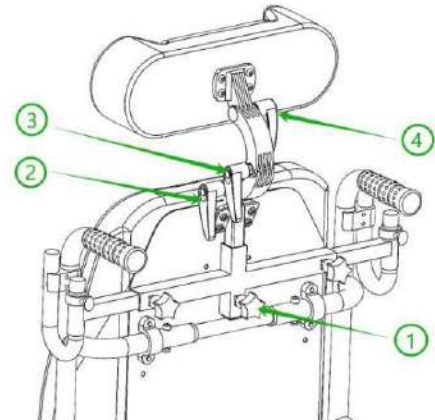
Варіант 1: Зручний пінополіуретановий підголовник
Схема регулювання підголовника:

1. Поверніть регулювальний гвинт 1 проти годинникової стрілки.
2. Послабте гвинт регулювання висоти підголовника.
3. Потягніть підголовник вгору або вниз, щоб ведрегулювати його бажане положення по висоті. Зверніть увагу на розрив меж регулювальної трубки та монтажної трубки.
4. Поверніть регулювальний гвинт 1 за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати трубку регулювання висоти.
5. Поверніть регулювальні гвинти 2,3,4 проти годинникової стрілки.
6. Ведрегулюйте підголовник у зручне для вас положення.
7. Поверніть регулювальні гвинти 2,3,4 за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати.



Варіант 2: Звичайний тканевий підголовник
Схема регулювання підголовника:

1. Поверніть ручку регулювання 1 проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубку регулювання висоти підголовника.
3. Потягніть підголовник вгору або вниз, щоб відрегулювати його бажане положення по висоті. Зверніть увагу на розрив меж регулювальної трубки та монтажної трубки.
4. Поверніть ручку регулювання 1 за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати трубку регулювання висоти.
5. Поверніть регулювальні гвинти 2,3,4 проти годинникової стрілки.
6. Ведрегулюйте підголовник у зручне для вас положення.
7. Поверніть регулювальні гвинти 2,3,4 за годинниковою стрілкою, для фіксації.



6.2 Регулювання спинки Варіант 1: Електричне регулювання

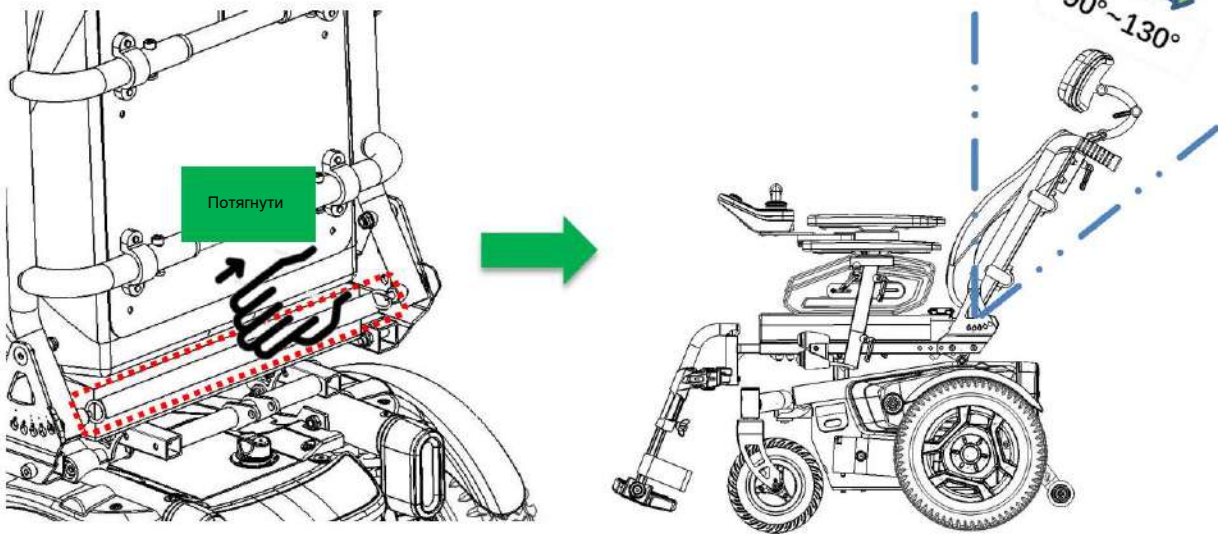


Якщо ваше крісло оснащене приводом для відкидання Регулювати положення спинки легко:

1. Натисніть кнопку вибору функції сидіння, щоб вибрати функцію сидіння «Відкинути».
2. Вибрана функція посадки буде відображена на індикаторі стану приводу/приводу.
3. Потягніть джойстик вперед або назад із нейтрального положення.
4. Кут нахилу спинки змінюватиметься відповідно та плавно від 90°~140°.
5. Під час процесу регулювання будьте обережні, щоб не помістити руки в щілину між спинкою та монтажною пластиною, щоб уникнути можливого защемлення або здавлення

6. Регулювання комфорту

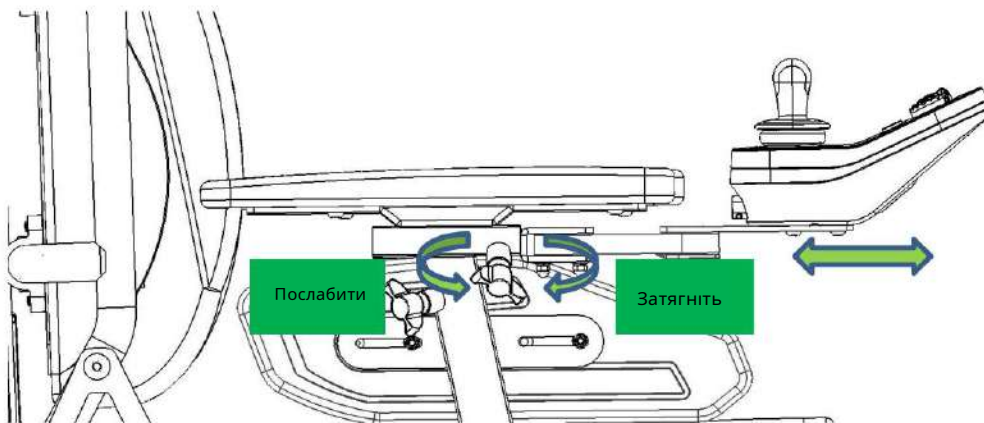
Варіант 2: Ручне налаштування (для моделей з ручним регулюванням)



Якщо ваше крісло обладнано тяговим ремнем і пружинними штифтами:

1. Потягніть ремінь спинки.
2. Відрегулюйте кут нахилу спинки.
3. Вирівняйте пружинні штифти в регульовальних отворах з обох сторін.
4. Послабте ремінь і перевірте, чи він надійно закріплений.
5. Кут нахилу спинки може змінюватися на 10° за раз, досягаючи 90°/100°/110°/120°/130°.
6. Під час процесу регулювання будьте обережні, щоб не помістити руки в щілину між спинкою та монтажу пластину, щоб уникнути можливого защемлення або здавлення.

6.3 Налаштування консолі керування

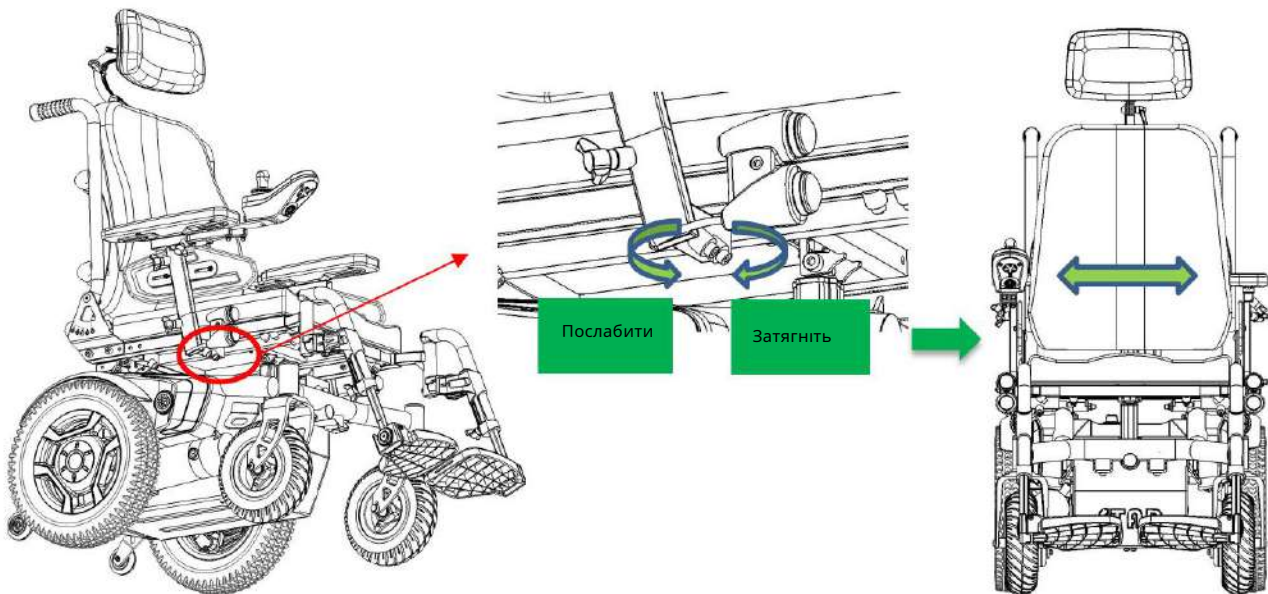


Консоль управління легко налаштувати:

1. Поверніть гвинт проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубку регулювання контролера.
3. Потягніть трубку регулювання контролера вперед або назад, щоб встановити потрібне положення. Зверніть увагу на розрив між регульовальною трубкою та монтажною трубкою, щоб уникнути можливого защемлення або здавлення.
4. Поверніть гвинт за годинниковою стрілкою, щоб затягнути трубку регулювання контролера.

6. Регулювання комфорту

6.4 Регулювання ширини та висоти підлокітників

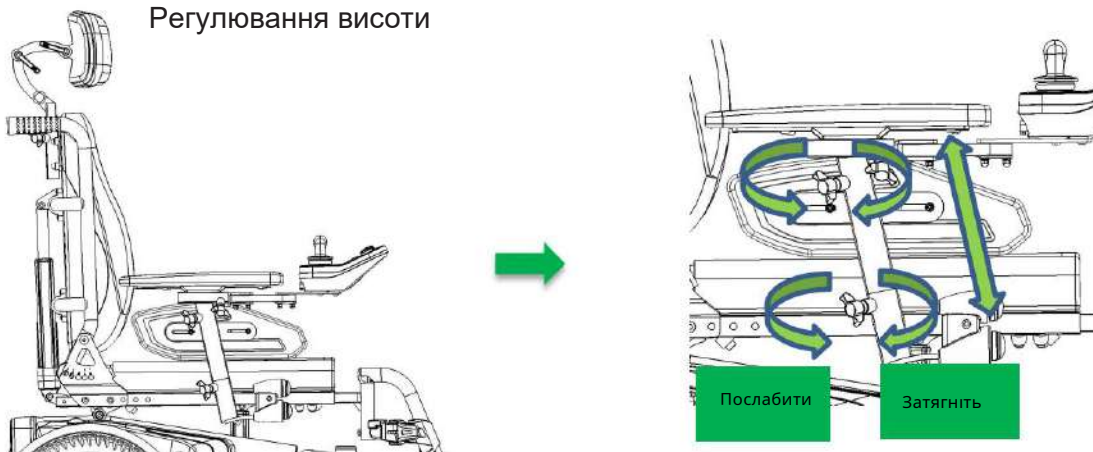


Регулювання ширини

Ширину підлокітників легко регулювати:

1. За допомогою шестигранного ключа 5#, який постачається з кріслом, повернуть 2 гвинти проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубку регулювання ширини підлокітника.
3. Потягніть підлокітник назовні або всередину, щоб відрегулювати. Зверніть увагу на зазор між регульовальною трубкою та кріпленням трубки, щоб уникнути можливого защемлення.
4. Повторіть кроки 1~3 для підлокітника з іншого боку.
5. Перевірте обидва підлокітники, якщо вони встановлені в потрібні положення.
6. Поверніть гвинти за годинниковою стрілкою, щоб затягнути трубки регулювання ширини підлокітника.

Регулювання висоти



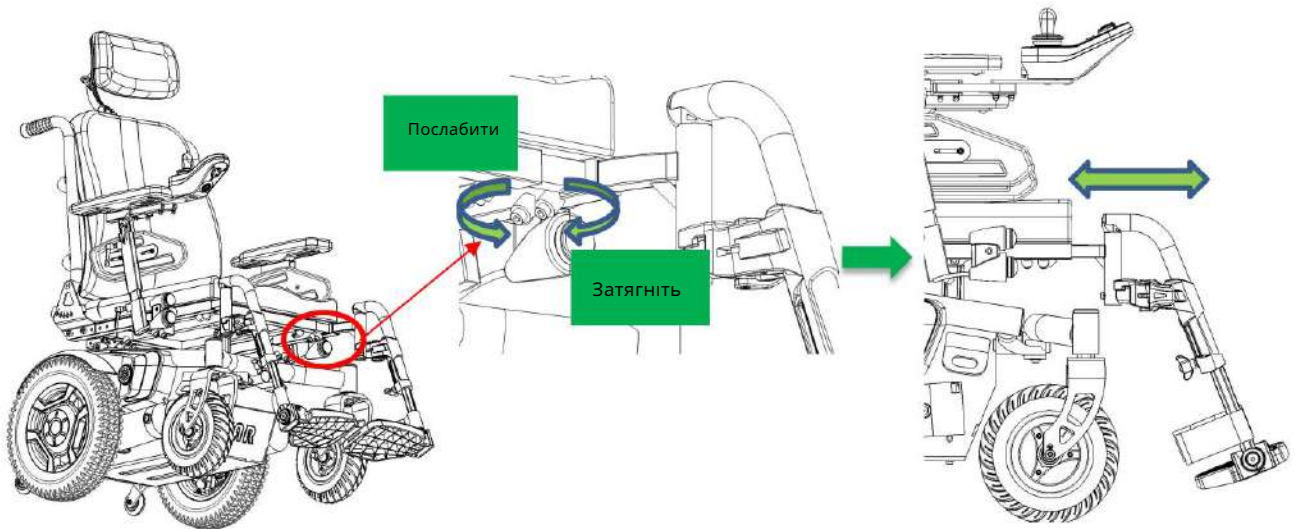
Ширину підлокітника легко регулювати:

1. Поверніть 2 гвинти проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубки регулювання висоти підлокітника.
3. Потягніть підлокітник вгору або вниз, щоб встановити потрібне положення; Зверніть увагу на зазор між регулюваннями трубку та монтажну трубку.
4. Поверніть гвинти за годинниковою стрілкою, щоб затягнути трубку регулювання висоти підлокітника.
5. Повторіть кроки 1~4 для підлокітника з іншого боку.

6. Регулювання комфорту

6.5 Регулювання підніжок

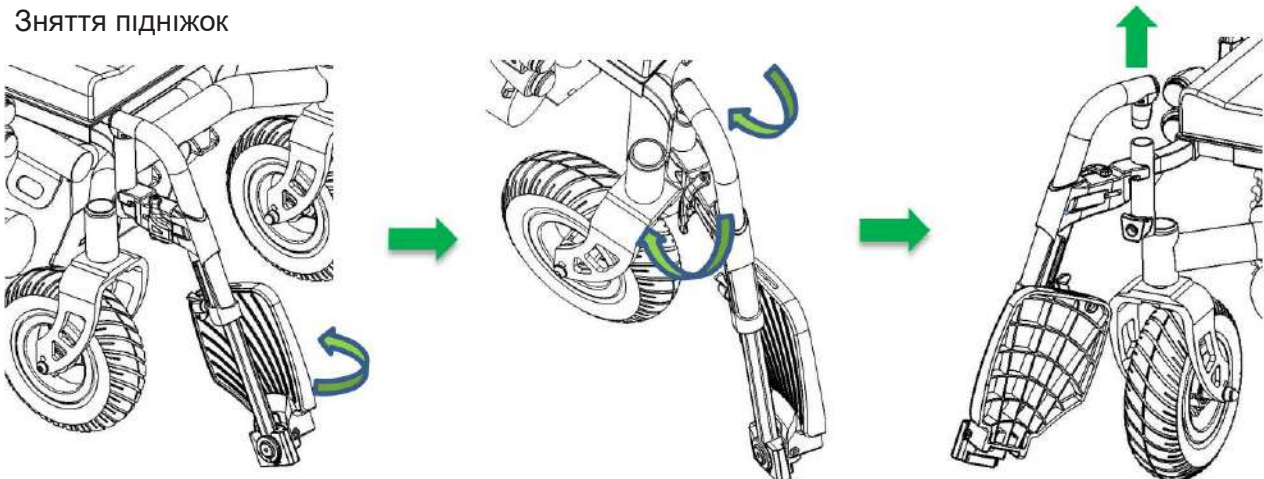
Регулювання позиції



Регулювання положення підніжок:

1. За допомогою шестигранного ключа 5#, який постачається з кріслом, поверніть 2 гвинти проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубку регулювання підніжки.
3. Потягніть підставку для ніг назовні або всередину, щоб відрегулювати. Зверніть увагу на зазор між регулювальною трубкою та кріпленням трубки, щоб уникнути можливого защемлення.
4. Повторіть кроки 1-3 до підніжки з іншого боку.
5. Перевірте обидві підставки для ніг, чи вони встановлені в потрібні положення.
6. Поверніть гвинти за годинниковою стрілкою, щоб затягнути трубку регулювання підніжки.

Зняття підніжок

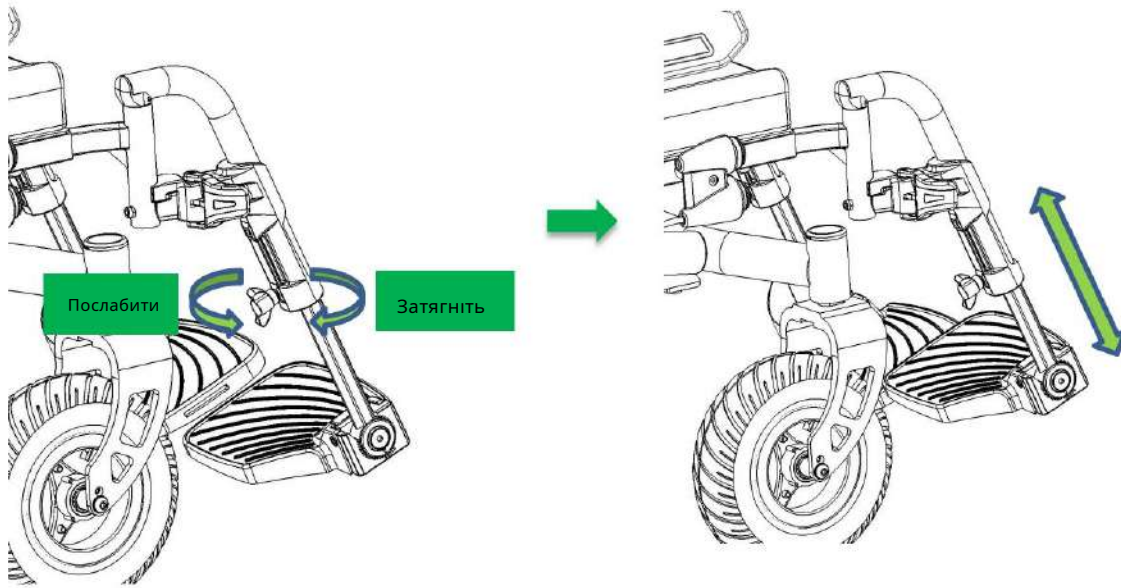


Зняття підніжок:

1. Підніміть пластину для ніг.
2. Потягніть ручку назовні, щоб звільнити механізм блокування. Зверніть увагу на зазор між ручкою та направляючою.
3. Поверніть підставку для ніг назовні. Зверніть увагу на зазор між підставкою для ніг і монтажною трубкою, щоб уникнути можливого защемлення.
4. Відпустіть ручку та потягніть підніжку, щоб зняти її.
5. Повторіть кроки 1~4 до підставки для ніг іншого боку.

6. Регулювання комфорту

Регулювання висоти опори для стоп



Регулювання висоти опори для стоп:

1. Поверніть ручку регулювання проти годинникової стрілки.
2. Послабте трубки регулювання висоти опори для стоп.
3. Потягніть опору для стоп вгору або вниз, щоб ведрегулювати потрібне положення. Звернуть увагу на розрив між регулювальною трубкою та монтажною, щоб уникнути можливого защемлення.
4. Повернуть ручку регулювання за годинниковою стрілкою, щоб затягнути трубку регулювання висоти пластини для нег.
5. Повторіть кроки 1~4 до опори для стопи з іншого боку.

6.6 Регулювання нахилу сидіння

Варіант 1: Електричне регулювання

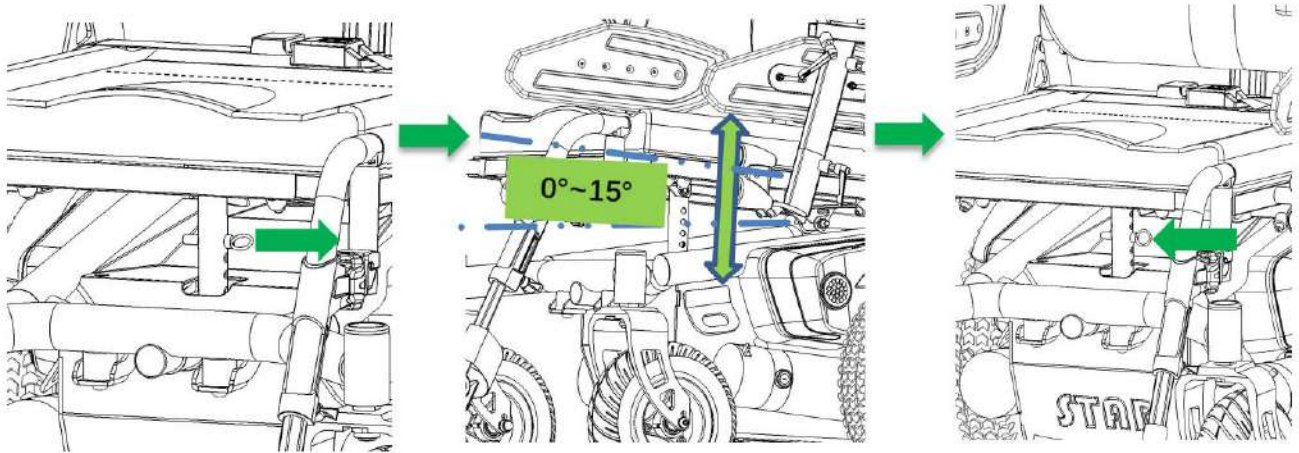


Якщо ваше крісло оснащене приводом для нахилу регулювання положенням нахилу відбувається наступним чином:

1. Натисніть кнопку вибору функції сидіння, щоб вибрати функцію сидіння «Нахил».
2. Вибрана функція посадки буде відображена на індикаторі стану приводу/приводу.
3. Потягніть джойстик вперед або назад із нейтрального положення.
4. Кут нахилу сидіння змінюватиметься відповідно та плавно від 0°~20°.

6. Регулювання комфорту

Варіант 2: Ручне налаштування



Якщо ваше крісло обладнано трубкою ручного регулювання нахилу:

1. Витягніть швидкознімний штифт у регулювальній трубці.
2. Підніміть або опустіть сидіння в потрібне положення.
3. Поєднайте отвори зовнішньої регулювальної трубки з отвором внутрішньої трубки.
4. Вставте швидкознімний штифт назад у регулювальну трубку.
5. Кут нахилу сидіння змінюватиметься відповідно від 0°~15°.

7. Розбирання та складання

7.1 Розбирання

Ви можете розібрати інвалідне крісло на кілька частин: 1 подушка на сидіння, 2 подушка для спини, 3 підголівник, 4 каркас крісла, 5 підніжки, 6 консоль керування. Не потрібні додаткові інструменти для розбирання вашого крісла. Завжди розбирайте або збирайте своє крісло на рівній і сухій поверхні з достатнім простором для роботи та пересування - приблизно 1,5 метра у всіх напрямках.

7.2 Процедури розбирання



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не піднімайте вагу, що перевищує ваші фізичні можливості. Зверніться по допомогу коли це необхідно під час розбирання або збирання вашого крісла.

Фото частин крісла

1. Подушка для сидіння
2. Подушка для спини
3. Підголівник
4. Каркас крісла
5. Підніжки
6. Консоль керування



Розбір крісла

1. Зніміть подушку сидіння, піднявши її прямо вгору з крісла. Подушка кріпиться до сидіння за допомогою липучок.
2. Зніміть задню подушку, потягнувши її вперед знявши з крісла. Спинна подушка кріпиться до задньої рами за допомогою липучки.
3. Зніміть підголівник, послабивши регульовальний гвинт на його трубці регулювання висоти.
4. Щодо зняття підніжок, зверніться до п. 6.5 «Регулювання підніжок»
5. Зніміть консоль керування, послабивши регульовальний гвинт на трубці для регулювання положення, і витягніть його з монтажної труби.

7.3 Монтаж

1. За допомогою шестигранного ключа 6#, який постачається разом кріслом, закріпіть гвинт і болт між верхнім монтажним отвором нахильючого приводу та монтажним отвором задньої рами.
2. Встановіть подушку сидіння.
3. Встановіть подушку для спини.
4. Встановіть підголівник і повністю закріпіть гвинт регулювання підголівника. Дивіться розділ 6.1.
5. Встановіть підніжки та повністю закріпіть регульовальні гвинти. Дивіться розділ 6.5.
6. Встановіть пульт керування та повністю закріпіть регульовальні гвинти. Дивіться розділ 6.3

8. Основне усунення несправностей



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо на показчику батареї блимає індикатор символу батареї, крісло показує несправність. Якщо це сталося, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Вдпуустсть джойстик, потім вимкніть і ввімкніть крісло. Якщо індикатор символу батареї блимає то перейдіть до кроку 2 зазначеного нижче.
2. Вимкніть крісло та повністю зарядіть акумулятор. Якщо індикатор символу батареї блимає то перейдіть до кроку 3 зазначеного нижче.
3. Підрахуйте кількість спалахів. Перед цим символ блимне кілька разів далі довга пауза. Підрахуйте кількість спалахів між паузами та повідомте про це вашого дилера. Нижче наведено коди помилок спалаху.

№ п/п	Опис	Значення
1	Низький заряд батареї	Батареї розряджаються. • Перезарядіть батареї.
2	Несправність низького заряду батареї	Батареї розрядилися. Перезарядіть батареї. Перевірте батарею та відповідні з'єднання та проводку.
3	Несправність високого заряду батареї	Напруга батареї занадто висока. Це може статися в разі перезарядки та/або спускаючись по довгому схилу. Якщо їдете вниз по схилу, зменшть швидкість, щоб мінімізувати кількість регенеративної зарядки.
4	Тайм-аут поточного обмеження або контролер занадто гарячий	Двигун теж перевищував максимальний номінальний струм довго. • Можливо, крісло заглохло. Вимкніть контролер, вимкніть на кілька хвилин і знову ввімкніть. • Можливо, двигун несправний. Перевірте двигун і пов'язане з ним з'єднання та проводку
5	Несправність стоянкового гальма	Або перемикач розблокування стоянкового гальма активний, або стоянкове гальмо несправне. • Перевірте стоянкове гальмо та відповідні з'єднання та проводку. • Переконайтеся, що всі пов'язані перемикачі знаходяться в правильному положенні
6	Блокування приводу	Активна або функція зупинки, або блокування зарядного пристрою, або OONAPU сталася умова. • Від'єднайте зарядний пристрій. • Переконайтеся, що джойстик знаходиться в нейтральному положенні, коли вмикаєте контролер. • Джойстик може потребувати повторного калібрування.
7	Несправність регулювання швидкості	• Можуть бути джойстик, обмеження швидкості, SRW або пов'язана з ними несправність проводки • Перевірте джойстик і швидкість і відповідні з'єднання електропроводка.
8	Несправність напруги двигуна	• Двигун або пов'язана з ним провідка несправна. • Перевіте двигуни і відповідні з'єднання та проводку.
9	Інша помилка	• Контролер може мати внутрішню несправність. • Перевірте всі з'єднання та проводку.

Примітка. Повна назва OONAPU в пункті 6 - Out Of Neutral At Power Up.

9. Батареї та зарядка

Прочитайте інструкції із заряджання батареї в цьому посібнику. Індикатор стану батареї на консолі керування вказує на приблизну потужність ваших батарей за допомогою кольорового індикатора. Справа наліво на датчику, світиться зелений означає, що батареї повністю заряджені, жовтий означає, що заряд розряджається, а червоний означає, що батареям негайно необхідна підзарядка. Щоб забезпечити найвищу точність, датчик стану батареї повинен бути перевірено під час роботи вашого крісла на повній швидкості на сухій рівній поверхні.

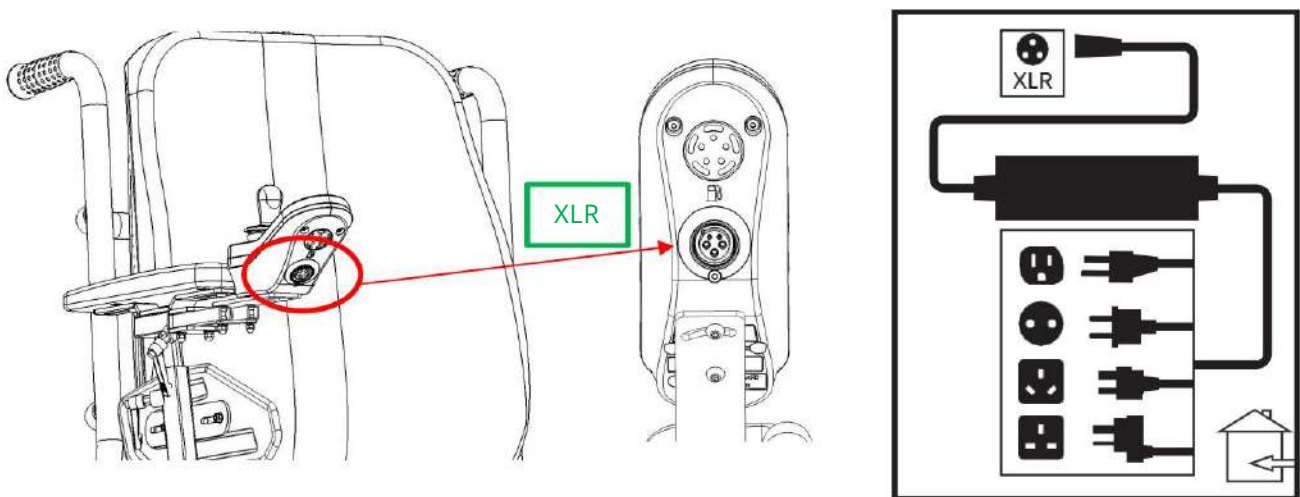
9.1 Перший заряд

Для вашого крісла потрібні дві довговічні 12-вольтові батареї глибокого циклу, герметичні та не вимагають обслуговування.

Вони заряджаються від вбудованої зарядної системи, що входить у комплект поставки. Заряджайте батареї крісла щонайменше на 8–14 годин перед першим використанням. Тримайте батареї повністю зарядженими для забезпечення безперебійної роботи вашого крісла.

9.2 Заряджання батареї вашого крісла

Крісло можна заряджати за допомогою зарядного порту, розташованому на пульті керування. Підключіть зарядний пристрій до пульта керування, а потім до електричної розетки. Коли батареї повністю заряджена вимкніть зарядний пристрій.



9.3 Робочі температури

Ваше крісло розроблено для ідеальної роботи при температурі від -10°C до 40°C . В дуже холодних умовах ваші батареї можуть замерзнути залежно від заряду батареї, використання та складу батарей. У надзвичайно жарких умовах ваше крісло може працювати на меншій швидкості. Це пов'язано з механізмом безпеки, вбудованим у пристрій, щоб запобігти пошкодженню коробки передач та інших електронних функцій під час роботи.

9.4 Робота батареї та її заряджання

Якщо ви щодня користуєтеся кріслом, зарядіть його батареї, як тільки закінчите його використовувати. Ваше крісло буде готове на ранок. Ми рекомендуємо вам заряджати батареї вашого крісла 8-14 годин після щоденного використання. Ми рекомендуємо заряджати батареї протягом додаткових 4 годин після того, як зарядний пристрій вкаже, що заряджання завершено.

Якщо ви користуєтеся кріслом раз на тиждень або рідше, заряджайте його батареї принаймні раз на тиждень не менше 24 годин.

9. Батареї та зарядка

9.5 Зарядження батарей



УВАГА – Тримайте батареї повідстю зарядженими та уникайте глибокого розряду ваших батарей. Ми рекомендуємо заряджати батареї принаймі 48 годин один раз на місяць, щоб покращити продуктивність батарей та подовжити термін їх служби

Індикатор на вашому зарядному пристрої вказує на стан заряду.

Червоне світло – це означає, що зарядка триває.

Зелене світло – це означає, що зарядження (95% заряду) завершено.



УВАГА – Заряджайте тільки зарядним пристроєм який йде в комплекті з вашим кріслом. Використання не відповідних зарядних пристроїв може не заряджати батареї належним чином і скоротити термін їх служби.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Зарядження батарей крісла повинно відбуватися через електричну розетку з заземленням.

УВАГА. Ніколи не використовуйте подовжувач для підключення зарядного пристрою. Підключдть зарядний пристрій безпосередньо до електричної розетки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Не дозволяйте дітям без нагляду гратися біля джерела живлення крісла, поки батареї заряджаються.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час зарядження батарей можуть утворюватися вибухові гази. Тримайте крісло і зарядний пристрій подалі від джерел займання, таких як полум'я або іскор і забезпечте належну вентиляцію під час зарядження батарей.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Ви повиннд заряджати батареї автентичним зарядним пристроєм. Не використовуйте зарядний пристрій для зарядження автомобілів.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Не намагайтеся відкрити корпус зарядного пристрою. Якщо зарядний пристрій не працює належним чином, зверніться до авторизованого постачальника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ – майте на увазі, що корпус зарядного пристрою може нагріватися під час зарядкі. Уникайте контакту зі шкірою та не розміщуйте на поверхнях, які можуть постраждати від нагрівання.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо ваш зарядний пристрій не було протестовано та схвалено для зовнішнього використання, то не піддавайте його впливу несприятливих або екстремальних погодних умов.

10. Догляд і технічне обслуговування

Ваше крісло потребує мінімального догляду та обслуговування. Якщо ви не впевнені у своїй спроможності виконати зазначене нижче обслуговування, ви можете запланувати перевірку та обслуговування в авторизованого постачальника.

Наступні області періодичного огляду і обслуговування.

10.1 Шина

Регулярно перевіряйте шини свого крісла на ознаки пошкоджень або зносу.

10.2 Заміна колеса

Ваше крісло оснащено шинами з поліуретану або з твердою резини. Якщо у вас пошкоджена або зношена шина, необхідно замінити все колесо. Зверніться до свого авторизованого постачальника для отримання інформації щодо запасних колес для вашого крісла.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Колеса на вашому кріслі мають обслуговуватися/замінюється кваліфікованим техніком. Переконайтеся, що крісло вимкнено, і не перебуває в режимі вільного ходу, перш ніж виконувати ці процедури.

10.3 Зовнішні поверхні

Бампери, шини та оздоблення можуть отримати користь час від часу нанесення гумового або вінілового кондиціонера.

10.4 Очищення та дезінфекція

Використовуйте вологу тканину та м'який неабразивний миючий засіб для чищення пластикових і металевих елементів крісла. Уникайте використання продуктів, які можуть подряпати поверхню вашого крісла. Якщо необхідно, очистіть свій виріб схваленим дезінфікуючим засобом. Переконайтеся, що дезінфікуючий засіб безпечний для використання на виробі перед застосуванням.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ – Дотримуйтесь усіх інструкцій з техніки безпеки для належного використання дезінфікуючого засобу або очищувального засобу перед нанесенням на виріб. Недотримання може призвести до подразнення шкіри або передчасне псування оббивки або крісла

10.5 Підключення клем батареї

Переконайтеся, що клемні з'єднання залишаються щільними та не піддаються корозії.

10.6 Джгути проводів

- Регулярно перевіряйте всі з'єднання проводів.
- Регулярно перевіряйте всю ізоляцію проводів, включно зі шнуром живлення зарядного пристрою, на предмет зносу чи пошкодження.
- Зверніться до авторизованого постачальника за ремонтом або заміною будь-якого пошкодженого роз'єму, з'єднання чи ізоляції які ви знайдете перед тим, як знову використовувати своє крісло.

10.7 Щоденні перевірки

При вимкненому живленні перевірте джойстик. Переконайтеся, що він не зігнутий і не пошкоджений, і що він повертається у нейтральне положення, коли ви відпустите його. Не намагайтеся його відремонтувати. Зверніться до свого авторизованого постачальника, якщо є проблема.

10. Догляд і технічне обслуговування

Візуально огляньте кабель пульта керування. Переконайтеся, що він не потертий, не порізаний і не має порваних дротів. У разі виникнення проблеми зверніться до свого авторизованого постачальника.

Перевірте наявність рівних плям на твердих шинах. Плоскі плями можуть негативно вплинути на стабільність.

Огляньте підлокітники на наявність ослабленої фурнітури, місць напруги чи пошкоджень. Зверніться до свого авторизованого постачальника, якщо є проблема.

Перевірте гальма. Цей тест слід проводити на рівній поверхні, простір повинен бути не менше 1 метра навколо крісла.

10.8 Щотижневі перевірки

Перевірте роз'єми контролера та зарядного пристрою на наявність корозії. Зверніться до свого авторизованого постачальника, якщо необхідно.

Перевірте належне накачування шин, якщо воно оснащено пневматичними шинами. Якщо шина не втримує повітря, зверніться до свого авторизованого постачальника для заміни.

10.9 Щомісячні перевірки

- Переконайтеся, що колеса, що запобігають перекиданню, не торкаються землі, коли ви керуєте кріслом
- Перевірте, чи не сильно зношені колеса проти перекидання. За потреби замініть їх.
- Перевірте знос шин. За потреби зверніться до постачальника для ремонту.
- Утримуйте своє крісло у чистоті та звільніть від сторонніх матеріалів, таких як бруд, волосся, їжа тощо.

10.10 Щорічні перевірки

Щороку проходите перевірки технічного стану крісла, особливо якщо ви щодня ним користуєтеся. Це допомагає переконатися, що ваше крісло функціонує належним чином і допомагає запобігти майбутнім ускладненням.

10.11 Пластикові кожухи з АБС

Якщо ваше крісло має глясовий кожух корпусу, кожух кузова було покрито прозорим герметиком. Ви можете нанести легкий шар автомобільного воску, щоб допомогти йому зберегти свій гляцевий вигляд. Якщо ваше крісло має матовий кожух, використовуйте **ЛИШЕ** продукти, розроблені для матової фарби. Не використовуйте віск, спрей для деталей, ArmorAll® або будь-який інший продукт зроблений для гляцевої фарби.

10.12 Підшипники осі та вузол двигун/коробка передач

Усі ці елементи попередньо змащені, загерметизовані та не потребують подальшого змащування.

10.13 Консоль управління, зарядний пристрій і електроніка

Тримайте ці ділянки вільними від вологи. Дайте цим ділянкам добре висохнути, якщо вони зазнали впливу вологи перед тим, як знову використовувати крісло.

10. Догляд і технічне обслуговування

10.14 Заміна нейлонової контргайки

Будь-яка контргайка з нейлоною вставкою, видалена під час періодичного технічного обслуговування потребує заміни новою гайкою. Стопорні гайки з нейлоною вставкою не можна використовувати повторно оскільки це може пошкодити нейлонову вставку, що призведе до менш надійної фіксації. Зміна нейлонової вставки контргайки можна придбати в місцевих будівельних магазинах або у авторизованого постачальника.

10.15 Зберігання вашого крісла

Якщо ви плануєте не використовувати своє крісло протягом тривалого періоду часу найкраще:

- Повністю зарядіть батарею перед зберіганням
- Зніміть батарею з крісла.
- Зберігайте крісло у теплому сухому середовищі.
- Уникайте зберігання крісла у місцях, де воно буде піддаватися впливу екстремальних температур.
- Рекомендована температура зберігання: від -10°C до 50°C.
- Переконайтеся, що атмосферний тиск становить від 86 кПа до 106 кПа.
- Рекомендована вологість для зберігання: від 30% до 70%.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ – При експлуатації за високої температури, шини стають м'якими, а при дуже низькій температурі, шини тріскаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ – висока вологість може вплинути на міцність рами.

Батареї, які регулярно і глибоко розряджаються, рідко заряджаються, зберігаються в дуже екстремальних температурах або зберіганні без повного заряду можуть бути остаточно пошкоджені, спричиняючи ненадійність і обмежений термін служби. Рекомендовано заряджати батареї періодично протягом періодів тривалого зберігання, щоб забезпечити їх належну роботу.

Для тривалого зберігання ви можете розмістити кілька дошок під рамою вашого крісла, щоб підняти його над землею. Це зменшує навантаження на шини і зменшує ймовірність плоскої плями, що утворюються на ділянках шин, що контактують із землею в статичному положенні довгий час.

10.16 Утилізація вашого крісла

Ваше крісло необхідно утилізувати відповідно до норм чинного місцевого та національного законодавства. Щоб отримати інформацію, зверніться до місцевих органів.

Утилізація окремих компонентів виробу: утилізація упаковки, компонентів металевої рами, пластику, електроніки, батарей, неопрену, силікону та поліуретанових матеріалів.

11. Технічні характеристики

Модель	STAR	
Тип	Крісло колісне, задній привід, клас В	
Макс. вага користувача	136 кг	
Макс. швидкі сть (рухаючи вперед)	10 км/год	10 км/год
Хв. гальмівний шлях при макс. швидкості	1700 мм	1700 мм
Пробіг на витривалість	Свинцево-кислотний акумулятор 24V52Ah: 30 км	
Максимальна висота перешкоди	50 мм	
Максимальний безпечний ухил	10°	
Мінімальний радіус повороту	900 мм	
Мінімальна ширина, необхідна для заднього ходу	900 мм	
Д x Ш x В Розмі ри в розкладеному стані (мм)	1080 x 580 x 1215	
Розмі р коробки (мм)	1020 x 725 x 850	
Загальна маса, батарея в комплекті	106,5 кг (24V52Ah свинцево-кислотний акумулятор)	
Вага акумулятора	30 кг	
Ефективна глибина сиді ння	430~480 мм	
Ефективна ширина сиді ння	430~480 мм	
Висота поверхні сидіння по передньому краю	75 мм	
Висота підніжжя	130~200 мм	
Кут нахилу поверхні сидіння	0-15°	0-20°
Кут нахилу спинки	90°-130°	90°-140°
Мотор	2x340 Вт, електромагнітні гальма	
Батарея	24V52Ah(C20) / TNE12-52	
Контролер	Динамічний контролер Тільки драйв	Динамічний контролер Привід+Світло+Привід
Клас захисту	IP X4	
Зарядний пристрій для батареї	Вхід: 100-240 В змінного струму , 50-60 Гц , 1,2-0,5А , II клас Вихід: 24 В постійного струму , 6А	
Клас захисту зарядного пристрою	IPX1	
Клас ізоляції зарядного пристрою	2 клас	
Макс. рівень шуму мотора крісла	68 дБ	
EMC сумсіній відповідно до	ISO 7176-21	
Займистість оббивки згідно	ISO16840-10	
Діаметр задніх колс і (кількість)	14x3 дюймів	14x3 дюймів
Діаметр передніх колс і (кількість)	9x3 дюйми	9x3 дюйми
Підвіска	Задня підвіска	
Температура зберігання та використання	5 °C до +41 °C	
Вологість для зберігання та використання	30% ~70%	

Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни. Допуск вимірювання ± 15 мм /1,5 кг / 1,5°.

* Теоретичний радіус дії зменшується, якщо крісло часто використовується на схилах, нерівних поверхнях або піднімається на бордюри. Максимальна відстань проїзду перевіряється в ідеальних умовах відповідно до ISO7176-4.

11. Технічні характеристики

Швидкість і радіус дії можуть змінюватися залежно від ваги користувача, типу місцевості, заряду акумулятора та стану. Інформація, що міститься в цьому документі, є вірною на момент публікації; Intco залишає за собою право вносити зміни

Розкриття інформації (ISO)						
	мін.	макс.			мін.	макс.
Загальна довжина з підніжками	1155 мм	1820 мм		Кут площини сидіння	-5°	20°
Загальна ширина	590 мм	710 мм		Ефективна глибина сидіння		450 мм
Довжина в складеному вигляді		850 мм		Ефективна ширина сидіння		430 мм
Ширина в складеному вигляді		600 мм		Висота поверхні сидіння на передньому краї		75 мм
Висота в складеному вигляді		970 мм		Кут нахилу спинки	90°	144°
Загальна маса		102,4 кг		Висота спинки		520 мм
Маса найважчої частини				Відстань підніжки до сидіння	450 мм	575 мм
Статична стійкість під гору				Кут нахилу ноги до поверхні сидіння		110°
Статична стійкість в гору				Підлокітник до сидіння відстань	170 мм	290 мм
Статична стійкість на бік				Переднє розташування конструкції підлокітника		
Максимальна відстань		30 км		Діаметр обода		
Динамічна стійкість в гору				Горизонтальне розташування вісі		
Подолання перешкод		45 мм		Мінімальний радіус повороту	900 мм	
Максимальна швидкість вперед		10 км/год		Максимальне навантаження		136 кг
Мінімальне гальмування відстань від макс. швидкості		1500 мм		Необхдний дверний отвір глибина входу		

12. Гарантія

12.1 Два (2) роки обмеженої гарантії

Компоненти структурної рами, включаючи: опорну трубу сидіння та зварні рами, мають два (2) роки гарантія.

12.2 Один (1) рік обмеженої гарантії

На ваше крісло надається повна гарантія протягом дванадцяти (12) місяців з дати покупки від несправностей, що виникають через дефекти виробництва або матеріалів. Ця гарантія не применшує, а є доповненням до ваших законних прав.

Усі електронні частини та трансмісія, включаючи контролер, зарядний пристрій, диференціал, двигун, колеса та гальма, мають гарантію один (1) рік. Обслуговування контролера, батареї або зарядного пристрою необхідно провести вашим авторизованим постачальником Intco.

Будь-яка спроба відкрити або демонтувати ці предмети рендериться гарантія недійсна на цей товар.

12.3 На що не поширюється гарантія

Ця гарантія не поширюється на елементи, які можуть потребувати заміни через нормальний знос і розрив (шини, ремені, лампочки, оббивка, пластикові кожухи, щітки двигуна, запобіжники та батареї) або пошкодження виробу, що спричинені неправильним використанням або нещасним випадком, за який виробник не може нести відповідальності.

12.4 Батареї



УВАГА – Поступове погіршення продуктивності через тривале залишення в розрядженому стані, залишення в холодних умовах протягом тривалого часу або зношення через інтенсивне використання не покривається.

На батареї поширюється шестимісячна гарантія від оригінального виробника.

12.5 Сервісні перевірки та гарантійне обслуговування

Гарантійне обслуговування може здійснюватися авторизованим постачальником Intco. Будь ласка, зверніться до уповноваженого Постачальник Intco для отримання консультацій щодо поточних витрат, що впливають на відвідування сервісного центру.

12.6 Блоки для заміни

Наявність замінних одиниць та/або запасних частин залежить від постачальника, а не виробника. Щоб отримати додаткову інформацію щодо заміни одиниць та/або запасних частин, зверніться до свого авторизованого постачальника Intco.

Додаток І: Інформація про відповідність ЕМС

Інструкції та декларація виробника

Нижче наведено інформацію про кабелі для довідки щодо електромагнітної сумісності.

Кабель	Макс. довжина кабелю, екранований/неекранований		Номер	Класифікація кабелю
Лінія живлення змінного струму	170 см	Неекранований	1 комплект	Живлення змінного струму
Лінія живлення постійного струму	115 см	Неекранований	1 комплект	Живлення постійного струму

Важлива інформація щодо електромагнітної сумісності (ЕМС).

Цей виріб потребує спеціальних запобіжних заходів щодо електромагнітної сумісності та введення в експлуатацію відповідно до інформації щодо електромагнітної сумісності, наведеної в посібнику користувача; Обладнання відповідає цьому ІЕС Стандарту 60601-1-2:2014 як для несприйнятливості, так і для викидів. Тим не менш, потрібні дотримуватися особливих запобіжних заходів:

- Обладнання призначене для самостійного переміщення осіб як в дома так і на вулиці

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: використовувати цей виріб поруч із іншим обладнанням уникайте, оскільки це може призвести до неправильної роботи. Якщо таке використання є необхідним, то слід спостерігати за іншим обладнанням, щоб переконатися, що воно працює нормально. Використання аксесуарів, перетворювачів і кабелів, відмінних від тих, що вказані або надані виробником цього обладнання може призвести до збільшення або зменшення електромагнітного випромінювання електромагнітної несприйнятливості цього обладнання та призвести до неправильної роботи.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: портативне радіочастотне комунікаційне обладнання (включно з периферійними пристроями, такими як антенні кабелі і зовнішні антени) слід використовувати не ближче ніж 30 см до будь-якої частини моделі Серія VIRGO, включаючи кабелі, вказані виробником. В іншому випадку це може призвести до деградації або погіршення продуктивності цього обладнання.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо місце використання знаходиться поблизу (наприклад, менше ніж 1,5 км від) АМ, FM або антен телевізійного мовлення, перш ніж використовувати це обладнання, слід перевірити, чи воно працює нормально переконайтеся, що обладнання залишається безпечним щодо електромагнітних перешкод на всьому протязі очікуваного термін служби.

Додаток І: Інформація про відповідність ЕМС

Таблиця відповідності ЕМІ (таблиця 1)

Таблиця 1 - Викиди

Феномен	Відповідність	Електромагнітне середовище
РЧ-випромінювання	CISPR 11 1 група, Б клас	Домашнє медичне середовище
Гармонійне спотворення	IEC 61000-3-2 клас А	Домашнє медичне середовище
Перепади напруги та мерехтіння	IEC 61000-3-3 Відповідність	Домашнє медичне середовище

Таблиця відповідності EMS (Таблиця 2-5)

Таблиця 2 - Порт корпусу

Феномен	Базовий стандарт ЕМС	Рівні перевірки імунітету
		Домашнє медичне середовище
Електростатичний розрядка	IEC 61000-4-2	контакт ± 8 кВ ± 2 кВ, ± 4 кВ, ± 8 кВ, ± 15 кВ повітря
Випромінювана РЧ ЕМ поле	IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГц-2,7 ГГц 80% АМ на 1 кГц
Випромінюване радіочастотне електромагнітне поле	IEC 61000-4-3	20 В/м 26 МГц-2,5 ГГц 80% АМ на 1 кГц
Поля наближення від радіочастотного бездротового зв'язку комунікацій обладнання	IEC 61000-4-3	Див. таблицю 3
Номинальні магнітні поля промислової частоти	IEC 61000-4-8	30А/м 50 Гц або 60 Гц

Таблиця 3 – Поля близькості від радіочастотного обладнання бездротового зв'язку

Частота тестування (МГц)	Група (МГц)	Рівні перевірки імунітету
		Домашнє медичне середовище
385	380-390	Імпульсна модуляція 18Гц, 27В/м
450	430-470	FM, дев'яція ± 5 кГц, синус 1 кГц, 28 В/м
710	704-787	Імпульсна модуляція 217Гц, 9В/м
745		
780		

Додаток І: Інформація про відповідність ЕМС

810	800-960	Імпульсна модуляція 18Гц, 28В/м
870		
930		
1720 рік	1700-1990 роки	Імпульсна модуляція 217Гц, 28В/м
1845 рік		
1970 рік		
2450	2400-2570	Імпульсна модуляція 217Гц, 28В/м
5240	5100-5800	Імпульсна модуляція 217Гц, 9В/м
5500		
5785		

Таблиця 4 – Вхідне живлення змінного струму

Феномен	Базовий стандарт ЕМС	Порт Рівні випробування
		імунітету Домашнє медичне середовище
Швидкі електричні перехідні процеси/сплески	IEC 61000-4-4	±2 кВ Частота повторення 100 кГц
Сплески Рядок в рядок	IEC 61000-4-5 ±0,5 кВ, ±1 кВ	
Проведено порушення викликані радіочастотними полями	IEC 61000-4-6	3 В, 0,15 МГц-80 МГц 6 В у діапазонах ISM і радіоаматорських діапазонах між 0,15 МГц і 80 МГц 80% АМ на 1 кГц
Провали напруги	IEC 61000-4-11	0% УТ ; 0,5 циклу При 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° та 315°
		0% УТ ; 1 цикл і
		70% УТ ; 25/30 циклів Однофазний: при 0°
Перебої напруги	IEC 61000-4-11 0% УТ; 250/300 циклів	

Таблиця 5 – Порт зарядного пристрою

Феномен	Базовий ЕМС стандарт	Рівні перевірки імунітету
		Домашнє медичне середовище
Проведено збурення, спричинені радіочастотними полями	IEC 61000-4-6	3 В, 0,15 МГц-80 МГц 6 В у діапазонах ISM і радіоаматорських діапазонах між 0,15 МГц і 80 МГц 80% АМ на 1 кГц

СВІДОЦТВО ВИРОБУ

Крісло колісне з електроприводом дорожнє базове STAR визнано придатним до експлуатації виробником і відповідає нормам ЕС: Директиви 93/42/ЕЕС (Директива 2007/47/ЕС) медичні пристрої. Знак СЕ.







SN _____

Заповнює торговельне підприємство/орган, що видав виріб

Дата продажу/отримання _____

Штамп/печатка
Магазину/установи М. П.

Підпис особи, що видала виріб _____

**Your Health
Intco Protects**

Символ акції: 300677

Виробник: Jiangsu Intco Medical Products Co., Ltd.

Адреса: No.298 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu, 212132 China

Тел.: 0086-511-83174088

Факс: 0086-511-83174188

Веб-сайт: www.intcowheelchair.com

Електронна адреса: intcosales@intco.com

Офіційний представник в Україні:

ТОВ «Інвапол», 03680, м. Київ, вул. Академіка Кримського, буд.27,
тел. (067) 547- 22 – 00, info@invapol.com, <https://invapol.com/>

Дата перегляду: 11.08.2024

Version : A/1

Doc. No. : YK/UM-STAR-001