



ЖҮГІРУ ЖОЛЫ

## T-160 INITA

ЖАТТЫҒУ ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ҚҰРАСТАЫРУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

+ ҚУАТ БЕРУ БОЙЫНША ҰСЫНЫМДАР

[TORNEOSPORT.COM](http://TORNEOSPORT.COM)

WARRANTY ON FRAME

Қаңқаға кепілдік

YEARS  
5  
жыл

WARRANTY

Кепілдік

YEARS  
2  
жыл



EVER PROOF

EXA MOTION

ENERGY EFFICIENT

INSTA RUN

SMART START

INSTA FOLD

## **Мазмұны**

1.	Кіріспе .....	3
2.	Жаттығу құрылғысын пайдалану ережелері .....	5
3.	Жаттығу құрылғысын құрастыру .....	8
4.	Жаттығу құрылғысын пайдалану .....	12
5.	Жаттығу .....	15
6.	Дұрыс тамақтану .....	22
7.	Жаттығу құрылғысының егжей-төгжейлі сұлбасы .....	25
8.	Жиынтықтауыштар тізімі .....	26
9.	Ақаулықтарды жою .....	28
10.	Техникалық сипаттамалары .....	30

## **1. Кіріспе**

Біздің жаттығу құрылғымызды сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз!

Заманауи технологиялар қолданылған T-160 INITA жүгіру жолы ойластырылған дизайнға ие. Бұл жаттығу құрылғысымен жайлы үй жағдайында жаттығу физикалық күй мен жүрек-қантамыр жүйесін жақсартуға көмектеседі.

TORNEO-мен спортпен айналысу сізге үнайтынына сенімдіміз!

### **Жаттығу құрылғысының негізгі артықшылықтары:**

#### **Буындарды қорғау**

Жүгіру жолағының периметрі бойынша буындарға түсетін соқы жүктемесін айтарлықтай азайтатын эластомерлер орнатылған. Жүгіру жолында жүгіру жайлы әрі қауіпсіз.

#### **Жаттығу бағдарламаларының әртүрлілігі**

Жаттығу құрылғысындағы 15 жаттығу бағдарламасы жаттығу процесін түрлendіруге көмектеседі. Мақсатты қашықтықты, жылдамдықты немесе жағылатын калория санын орнату арқылы мақсатты параметрлер бойынша жаттығуға болады.

#### **BMI (Body Mass Index) бағдарламасы**

Пайдаланушының физикалық жағдайын бағалау және жаттығу барысын бақылау үшін жаттығу құрылғысы әрбір жаттығудан кейін тексеру жасауға мүмкіндік береді. Пайдаланушы жынысын, жасын, бойын және салмағын орнату арқылы нәтижелерді бақылап, жаттығуға деген ынтаны арттыруға болады.

#### **Жылдам старт және қуатты үнемдеу**

Жүгіру жолы жаттығуды кідіртіп, оны соңғы теңшелімдермен жалғастыруға мүмкіндік береді. Белгілі бір уақыт өткеннен кейін ол қуатты үнемдеу үшін күту режиміне етеді.

#### **Kірістірілген қадамөлшегіш**

Жаттығу құрылғысы жаттығу кезінде жасалған қадамдар санын автоматты түрде санайды. Санақ жүгіру жолағында жүргенде ғана жүзеге асырылады. Потенциалдар айырмашылығына негізделген технология қадамдарды айтарлықтай дәл санайды.

#### **Басқару ыңғайлылығы**

Жүгіру жылдамдығын консольдегі және тұтқалардағы батырмалар арқылы басқаруға болады.

#### **Жүрек соғу жиілігін бақылау**

Тұтқалардағы ЖСЖ датчиктері жүрек соғу жиілігін бақылауға көмектеседі.

#### **Сақтау ыңғайлылығы**

Жүгіру жолының жолағы тігінен жиналады. Осы себепті жаттығу құрылғысы сақтау кезінде көп орын алмайды. Оны тіректер шеттерінде орналасқан тасымалдау роликтері арқылы жылжыту ыңғайлы.



#### **Назар аударыңыз:**

Жаттығу құрылғысын пайдалануды бастамас бұрын, осы нұсқаулықты оқып шығып, оны кейін қолдану үшін сақтап қойыңыз. Осы нұсқаулықты мұқият оқып шығу жаттығу құрылғысын тез теншеп, оны дұрыс ері қауіпсіз пайдалануға көмектеседі. Нұсқаулықты кейін анықтама ретінде пайдалану үшін сақтап қойыңыз.



#### **Назар аударыңыз:**

Жаттығуды бастамас бұрын толық медициналық тексеруден өту қатаң түрде кеңес беріледі, әсіресе, егер жасыңыз 35-тен асқан болса, темекі шегетін болсаңыз, сізде холестерин деңгейі жоғары болса, артық салмағыңыз болса немесе былтырдан бері тұрақты түрде спортпен айналыспаған болсаңыз. Егер сізде диагноз немесе төменде сипатталған белгілер болса, жаттығу құрылғысын мүлдем пайдаланбаған жөн:

Мерзімді дағдарыстармен жоғары қан қысымы; жүрек-қантамыр жеткіліксіздігі; демікпе; мерзімді ісіну; жүректің жиі қағуы және жүрек қыспасы; тромбофлебит; қатерлі ісік; барлық кезеңдегі қант диабеті; жоғары температура; созылмалы аурулардың өршүі; жатыр тонусы, түсік түсіру қаупі бар жүктілік; жұқпалау аурулар кезінде өзін нашар сезінү. Кейбір жағдайларда жаттығу құрылғысын сақтақпен пайдалануға болады. Критикалық емес қарсы көрсетілімдер:

- қалыпты жүктілік пен лактация;
- кесар тілігінен кейінгі қалпына келтіру кезеңі;
- жарақаттар мен сыйықтардан кейінгі қалпына келтіру кезеңі;
- тамырлардың түйнеліт кеңеюі;
- грыжка, артроз, артрит және остеохондроз.

Бұл аурулар мен жаттығуға қарсы көрсетілімдер тізімі толық емес және тек анықтама үшін берілген. Егер қандай да бір ауруыңыз болса, жаттығу құрылғысын пайдалануға болатыны туралы шешімді тек дәрігер қабылдай алады.

Егер жаттығу барысында әлсіздік, бас айналу, ентігу немесе ауру белгілерін сезінсөз, жаттығуды деруе тоқтатыңыз.

Кез келген жаттығу бағдарламасын бастамас бұрын дәрігермен кеңесініз. Бұл әсіресе 35 жастан асқан немесе денсаулығы нашар адамдар үшін ете маңызды. Ауыр жарақат алу қауіпн азайту үшін осы нұсқаулықтағы сақтық шаралары мен барлық нұсқауларды, соңдай-ақ жаттығу құрылғысының жапсырмаларындағы ақпаратты мұқият оқыңыз.



#### **Назар аударыңыз:**

Өндіруші тұтынушыға алдын ала хабарлама жібермей, бұйымның жиынтықтамасына, дизайнына, функциялық мүмкіндіктеріне, соның ішінде аппараттық және бағдарламалық жасақтамасына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Жаттығу құрылғысының сапасы мен толықтығы туралы сұрақтар бойынша мамандандырылған сатушыға хабарласыңыз.

## 2. Жаттығу құрылғысын пайдалану ережелері

### Назар аударыңыз:

Сіз сатып алған жаттығу құрылғысы күрделі техникалық бүйім болып табылады. Жаттығуды бастамас бұрын төмөндегі нұсқауларды мүқият оқып шығыңыз. Осы ережелерді сақтау жаттығу құрылғысын қызмет мерзімінде қауіпсіз және тиімді пайдалануға мүмкіндік береді.



Жаттығу құрылғысының иесі оны пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары туралы барлық пайдаланушыларды хабардар етуге міндетті.

### 2.1 Жаттығу құрылғысын тасымалдау

1. Жаттығу құрылғысын тек зауыттық немесе ұқсас сападағы қаптамада тасымалдау керек.
2. Жаттығу құрылғысын болашақта тасымалдау үшін зауыттық қаптаманы сақтап қоюға кеңес береміз.
3. Жаттығу құрылғысын алған кезде оның зауыттық қаптамасы тасымалдау барысында зақымдалмағанын тексерініз.
4. Жаттығу құрылғысын тек бөлшектелген күйде тасымалдауға рұқсат етіледі.
5. Жаттығу құрылғысының сезімтал электрондық компоненттері бар, сондықтан оны сілкімей және соқпай тасымалдау керек.
6. Жаттығу құрылғысы тасымалдау кезінде жаңбырдан, ылғалдан және басқа да атмосфералық әсерлерден қорғалуы тиіс.

### 2.2 Жаттығу құрылғыларын пайдаланудың жалпы ережелері

1. Жаттығу құрылғысын тек осы нұсқаулықтаға мақсатқа сай пайдаланыңыз.
2. Жаттығу құрылғысын теріс және қатты жерге қойыңыз. Егер жаттығу құрылғысы теріс емес едеген немесе ұзын түкті кілемге орнатылса, жаттығу құрылғысы жаттығу кезінде сыйырлауы, орнықтылығы нашарлауы, тіпті аударылып кету мүмкін.
3. Эрқашан жаттығу құрылғысының айналасында кемінде 0,5 м бос орын қалдырыңыз.
4. Егер жаттығу құрылғысының жеделту тесіктері болса, орнату кезінде олардың бітеп тұлмағанын тексерініз.
5. Еден жабынын зақымданудан қорғау үшін жаттығу құрылғысының астына арнайы кілемшени тесеуге болады.
6. Жаттығу құрылғысы тек үй жағдайында (+10°C және +35°C аралығындағы температурада, 75%-ке дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта) пайдалануға арналған.
7. Жаттығу құрылғысын құргақ орынжайда сақтаңыз. Оның шаңы мен басқа кірлерін үнемі тазалап жүрініз. Жаттығу құрылғысы орнатылған орынжай жақсы жеделтілуі тиіс.
8. Жаттығу құрылғысын шанды, ылғалды және жазғы орынжайларда, гаражда не су жанында пайдаланбаңыз. Жаттығу құрылғысын аэрозоль не жанғыш газдар шашырайтын жерге жақын қолдануға болмайды.
9. Жаттығу құрылғысын тазалау үшін жуғыш құралға малинған мақта сұлықты қолданыңыз. Жуғыш құралдарды тіkelей жаттығу құрылғысына жақтаңыз. Жаттығу құрылғысын тазалау үшін еріткіштер мен абразивті тазартқыш құралдарды қолданбаңыз. Бұл жаттығу құрылғысы элементтерінің лакбояулы қорғаныш жабынын зақымдауы мүмкін.
10. 12 жасқа дейінгі балаларды, физикалық немесе ақыл-ой мүмкіндіктері шектеулі адамдарды және үй жануарларын жұмыс істеп түрған жаттығу құрылғысынан аулақ ұстаңыз. Жаттығуды бастамас бұрын балалар, физикалық немесе ақыл-ой мүмкіндіктері шектеулі адамдар және үй жануарлары жаттығу кезінде үнемі бақылауда болатынана және жұмыс істеп түрған жаттығу құрылғысына жақындей алмайтынына көз жеткізіңіз. Жаттығу құрылғысын пайдаланбаған кезде әрқашан өшіріп жүрініз.
11. Жаттығу құрылғысында бір уақытта тек бір адам ғана жаттығуы тиіс.
12. Егер салмағының осы нұсқаулықтың «Техникалық сипаттамалар» бөлімінде көрсетілген максималды рұқсат етілген салмақтан асатын болса, жаттығу құрылғысын пайдаланбаңыз.
13. Жаттығу кезінде киімнің, сұлгілердің, бауардың және т.б. заттардың ұштарын жаттығу құрылғысының қозғалмалы бөлшектеріне тигізбеніз.
14. Жаттығу құрылғысын қолданған кезде спорттық киім мен аяқ киім киініз. Жалаң аяқ жаттықтаңыз. Табаны жаттығу құрылғысын зақымдауы мүмкін немесе табанды тірек бетіне (мысалы, элипстік тірек платформасына, вело жаттығу құрылғысының педальдарына және т.б.) сенімді орнатуға мүмкіндік бермейтін аяқ киіммен жаттықтаңыз.
15. Жаттығу құрылғысының астына бөгде заттарды қою арқылы оның көлбейу бұрышын өзертеппеніз.

16. Жабдықты әрқашан қауіпсіз ұстaudың жалғыз жолы — зақымдалған және тозған бөлшектердің бар-жоғын үақытылы тексеріп отыру. Жаттығу құрылғысы тораптарының бекітілелерін кемінде айна бір рет тексеріп, қатайтыңыз. Жаттығу құрылғысының қозғалатын және үйкелетін тораптарын литий майлағышпен (бөлеk сатылады) үақытылы майлап отыру үсінілады.
17. Егер жаттығу құрылғысында ақау пайда болса (қалыпты жұмысқа тәn емес дыбыс шығы, қозғалмалы бөлшектердің айқасып не бұғатталып қалуы және т.б.), оны пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Өз бетімен жөндеуге тыбылам салынады. Сатушының сервистік қызметіне жүгіну арқылы білікті маманға жөндептіз.
18. Жаттығу құрылғысына жаттығуға арналмаған заттарды қоймаңыз. Ол құрылғыны зақымдауы және (немесе) өзі бұзылып қалуы мүмкін.
19. Жаттығу құрылғысының ішіне ештеңе тықпаңыз. Егер құрылғы ішіне бөгде зат кіріп кетсе, оны айбалап алып тастауға тырысыңыз. Егер оны өз бетінізше ала алмасаңыз, сатушының сервистік қызметіне хабарласыңыз.
20. Жаттығу құрылғысының конструкциясын өзгерту және (немесе) өндіруші не оның үзілділітті өкілі үсінбаған қосымшаларды пайдалану кепілдікті қызмет көрсетуден бас тартуға себеп болуы мүмкін.
21. Қызмет мерзімі аяқтағанда жаттығу құрылғысын қадеге жарату қажет. Пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, жаттығу құрылғысының қызмет мерзімі 7 жылды құрайды. Ол рееси түрде белгіленгеннен мерзімнен айтарлықтай ұзақ қызмет етуі мүмкін. Жаттығу құрылғысының конструкция элементтері тұрмыстық қалдықтарға жатпайды. Жабдықты немесе қуат беру элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Пайдаланылған қуат беру элементтерін қадеге жарату үшін елізідегі қоқысты қайтару және жинау жүйелерін пайдаланыңыз. Бөлшектелген аспалтарды бөлеk-бөлеk қабылдау пунктіне тапсыру арқылы қайта өндеуге, қадеге жаратуға және экологиялық көмегін жерлерге жіберу қоршаған орта мен адам денсаулығына ықтимал теріс әсерлердің алдын алуға көмектеседі, сондай-ақ құрылғы жасалған материалдарды қайта пайдалануға мүмкіндік береді.

## 2.3 230 В желіге қосылған электрлік жаттығу құрылғысын пайдалану ережелері

Электр жабдықтарымен жұмыс істеу кезінде барлық сақтық шараларын сақтаңыз.

1. Жаттығу құрылғысын жерге түйіктау түйіспесі бар және кемінде 10 А ток тұтынға арналған электр желісіне қосыңыз. Жаттығу құрылғысы жұмыс істеп тұрған кезде, оның розеткасына басқа электраспаптарды қоспаңыз. Үйдегі электр желісінде жерге түйіктау жабдықының бар-жоғына күмәнің болса, жаттығу құрылғысын қолданбас бұрын, электрикпен немесе сервистік қызмет өкілімен кеңесініз.
2. Қуат сымын қызып тұрған беттер мен жылыту аспалтарынан аулақ ұсташыңыз.
3. Жаттығу құрылғысын қосуын қыйде ешқашан қарауасыз қалдырмаңыз. Әр жаттығудан кейін жаттығу құрылғысын электр желісінен ажыратуды ұмытпаңыз.
4. Тазалау не техникалық қызмет көрсету, жөндеу және осы нұсқаулықта сипатталғандардан басқа техникалық қызмет көрсету және жөндеу сияқты барлық жұмыстарды тек сатушы сервистік қызметінің мамандары орындау керек.
5. Егер жаттығу құрылғысының жеткізілім жиынтығына кіретін аша сіз таңдаған розеткаға сәйкес келмесе, жаттығу құрылғысындағы қуат кабелінің ашасын ауыстыруға тырыспаңыз. Бүкіл кабельді сәйкес ашасы бар ұқсас кабельмен ауыстырыңыз немесе электрикке хабарласып, қажетті розетканы орнатыңыз.
6. Электр желісі мен жаттығу құрылғысы арасында қосымша электр ұзартқыштарды және өтпелі бейімдегіштерді қолданбаңыз. Бұл қорғаныстық ажырату құрылғысын бұзуы және электр тогының соғу қаупін арттыруы, сондай-ақ кепілдікті қызмет көрсетуден бас тартуға себеп болуы мүмкін. Қуат кабелін кілемді жабын астынан өткізбеніз және оған зақым келтіруі мүмкін заттарды қоймаңыз.
7. Жаттығу құрылғысында жаттығу кезінде бөгде ііс немесе түтін шықса, жаттығуды дереу тоқтатып, жаттығу құрылғысын электр желісінен ажыратыңыз. Ақаулы жаттығу құрылғысын өзініз диагностикалауға және жөндеуге тырыспай, сатушының сервистік қызметіне хабарласыңыз.

### Әр пайдалану алдында:

Жаттығу құрылғысының электр кабелі зақымдалмағанын тексеріңіз. Зақымданған қуат кабелін пайдаланған жағдайда электр тогы соғу мүмкін. Егер қажет болса, қуат кабелін ауыстырыңыз.

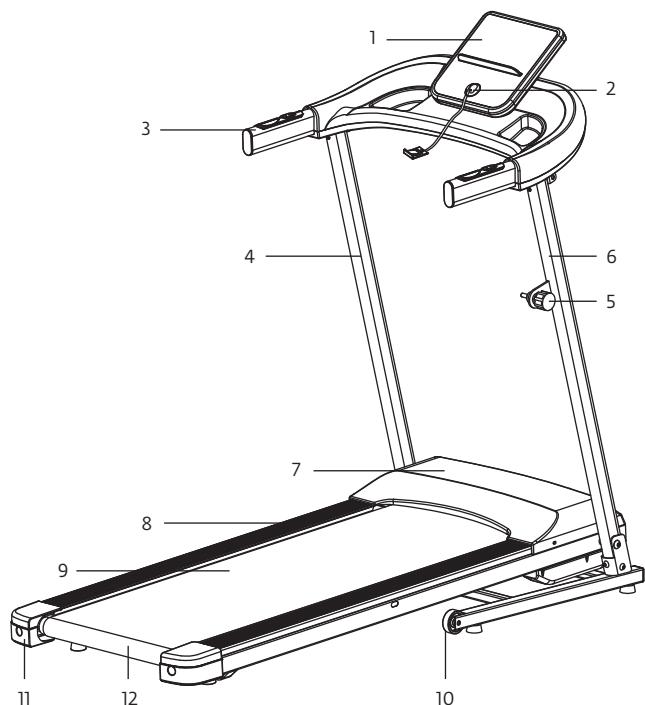
## **2.4 Сақтау шарттары**

1. Жаттығу құрылғысын жылтылмаған орынжайды (мысалы, гаражда, қоймада, жазғы гимаратта), соңдай-ақ шаңды және ылғалдылығы жоғары орынжайларда сақтауға рұқсат етілмейді.
2. Жаттығу құрылғысын судан қорғаңыз.
3. Сақтау үшін рұқсат етілген температура режимі: +10–35 °C аралығы.
4. Сақтау кезінде рұқсат етілген ылғалдылық; макс. 75%.
5. Жаттығу құрылғысы сақталатын орында аэрозольдер шашпаңыз.

### 3. Жаттығу құрылғысын құрастыру

#### 3.1 Жаттығу құрылғысымен алдын ала танысу

№	Атауы
1	Консоль
2	Қауіпсіздік кілті
3	ЖСЖ датчиктері мен жылдамдықты басқару батырмалары бар тұтқалар
4	Тұтқаның сол жақ тіреғі
5	Жүгіру жолағын бекіткіш
6	Тұтқаның оң жақ тіреғі
7	Қозғалқыш қаптамасы
8	Бүйірлік қаптама
9	Жүгіру жолағы
10	Тасымалдау роликтері
11	Өкшелік
12	Артқы ролик



### 3.2 Жиынтықтама

Құрастыруды бастамас бұрын, жаттығу құрылғысының барлық конструкция элементтерін ашық жерге жайып қойып, қаптама материалын шешініз. Қаптамада ештеңе қалмағанына көз жеткізіңіз. Жаттығу құрылғысының барлық конструкция элементтері бар екенін тексеріңіз. Жаттығу құрылғысының кейбір бөліктегі алдын ала құрастырылған күйде жеткізілетінін ескеріңіз.

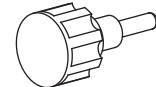
<b>№</b>	<b>Жалпы сипаттамасы</b>	<b>Саны, д.</b>
C01	Негізгі қанқа	1
C02	Консоль	1
302	Жүгіру жолағын бекіткіш	1
912	Алтықырлы бұран (M8x40)	2
902	Жалпақ тығырық (d8)	2
914	Алтықырлы бұран (M8x16)	4
915	Иілген тығырық (d8)	4
918	Бұранда (M5x15)	4
403	Қаюңсіздік кілті	1
C03	Бұрауышы бар кілт (5 мм)	1
C04	6 мм-лік алтықырлы кілт	1
C05	Силикон майы	1



C01



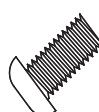
C02



302



912



914



918



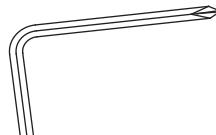
902



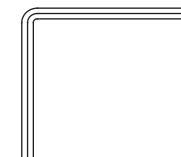
915



403



C03



C04



C05

### 3.3 Құрастыру реті



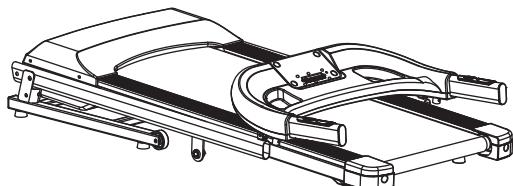
#### Назар аударыңыз:

Жаттығу құрылғысы көтпеген үзын және ауыр бөлшектерден тұрады. Жарақат алмау үшін жаттығу құрылғысын екі адам болып құрастырыңыз.

#### 1-ҚАДАМ

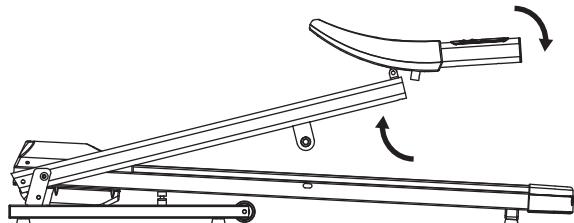
Жаттығу құрылғысын қаптамадан шығарыңыз.

Қаптаманың целлофан элементтерін алып тастаңыз.



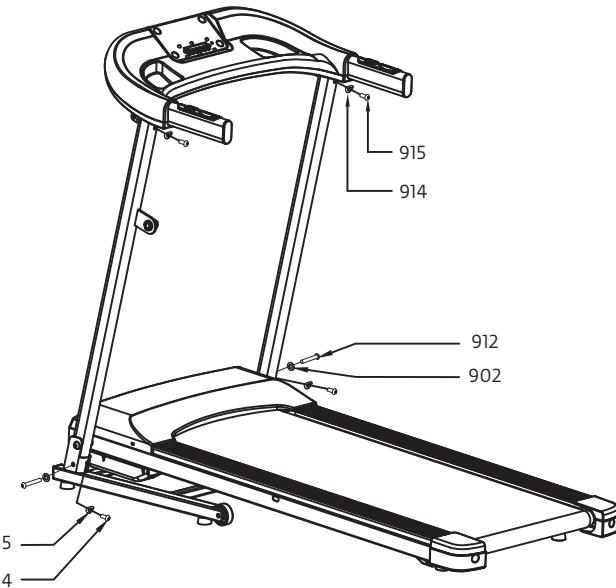
#### 2-ҚАДАМ

Консолі бар тұтқалар тағанын көрсеткілермен көрсетілген бағытта көтеріңіз.



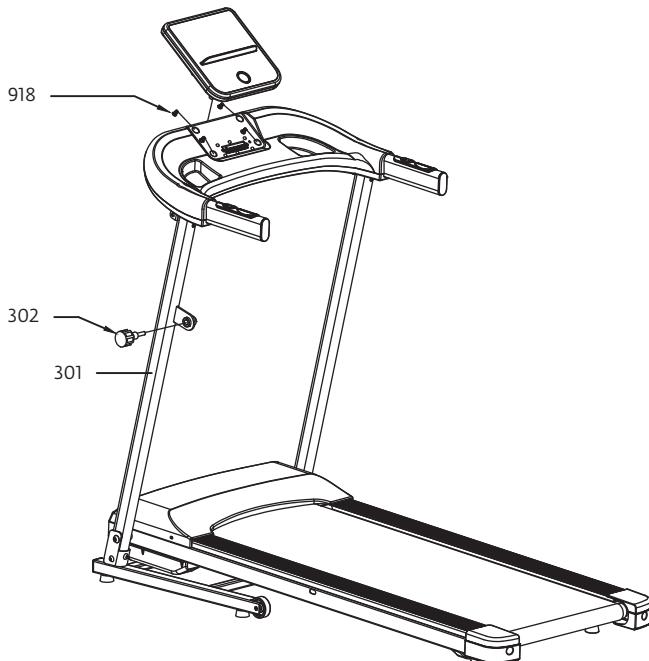
#### 3-ҚАДАМ

Тағандарды сұлбаға сәйкес 4 бұран (M8x16) (914), 4 иілген тығырық (Ø8) (915) және 2 бұран (M8x40) (912) мен 2 жалпақ тығырық (Ø8) (902) арқылы бекітіңіз.



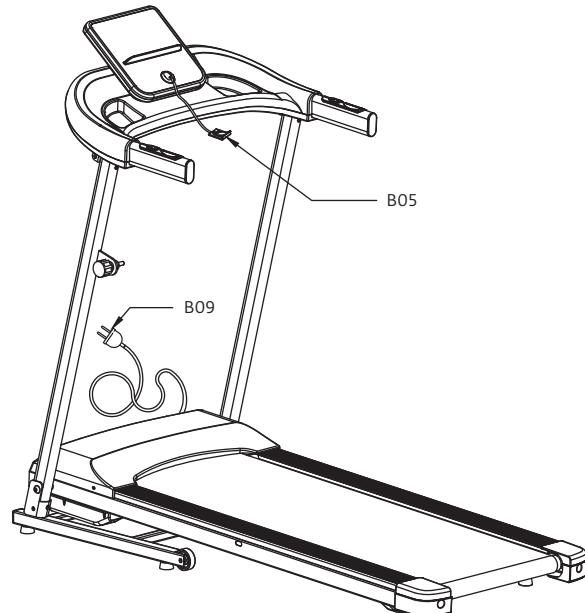
#### 4-ҚАДАМ

1. Консоль кабельдерін (C02) консоль қаңқасынан шыққан кабельдерге (C01) жалғаңыз. Консольді 4 бұрандамен (M5x15) (918) бекітіңіз.
2. Жүгіру жолағының бекіткішін (302) сол жақ тағандағы (301) tecіri бар арнайы құлақшаға бұраңыз.



#### 5-ҚАДАМ

1. Қауіпсіздік кілтін (B05) магниттік платформаға орнатыңыз.
2. Куат кабелін (B09) куат көзіне қосыңыз.



#### Жинау аяқталды!

Жаттығу құрылғысын қолдану алдында оның барлық бекіту қосылымдары қатайтылғанын тексеру және олардың жағдайын уақытлылы бақылап жүру ұсынылады.  
**Жаттығуға кірісіңіз!**

## 4. Жаттығу құрылғысын пайдалану

### 4.1 Жаттығу құрылғысын пайдалануды бастау

- Жүгіру жолын қатты, тегіс жерге көлденен орналастырыңыз.
- Егер қажет болса, жүгіру жолағының астында орналасқан еден қисықтығының компенсаторлары арқылы жүгіру жолын тәнсемлей, едендегі орнықты тұратындағы етіп реттеңіз.
- Жаттығу құрылғысын қуат көзіне қосып, ажыратқышты (I) (қосулы) қуйіне бұраңыз. Дыбыстық сигнал естіледі. Жүгіру жолы жаттығуды бастауға дайын.



#### Назар аударыңыз!

СТАРТ пернесін басқан кезде, жүгіру жолағының оң және сол жағында орналасқан бүйірлік қаптамаларда тұрыңыз. Тек жүгіру жолағы қозгала бастағанда ғана жүгіру жолағына тұрып, оның бойымен жүре бастаңыз.

### 4.2 Жүрек соғу жиілігінің датчиктері

ЖСЖ датчиктері дұрыс жұмыс істеуі үшін сенсорлық тілімшелерді мықтап ұстау қажет, бірақ тым қатты емес. Сенсорлар жұмысы электрлік потенциалды өлшеуге негізделген, сол себепті алақандар сәл дымқыл болуы керек. Алақанға кремдер мен майлар жақпаңыз, олар пленка ретінде өлшеуге кедергі келтіругі мүмкін. Көрсеткіштер өлшеу басталғаннан шамамен 10 сек өткенде тұрқтанады. ЖСЖ сенсорлық датчиктері медициналық аспап болып табылмайды, сол себепті алынған көрсеткіштерді болжалды мән ретінде қарастыру керек.

### 4.3 Жинау жүйесі

Жүгіру жолы сақтауға ыңғайлы болуы үшін жинау жүйесімен жабдықталған. Осының арқасында жаттығу құрылғысын пайдаланбаған кезде ол пәтерде артық орын алмайды. Жиналған жүгіру жолын тасымалдау роликтері арқылы сақтау орнына оңай жылжытуға болады.

#### Назар аударыңыз!

Жүгіру жолын жинау алдында:

- Жаттығу құрылғысын қуат көзінен сұрып, жүгіру жолағының қозғалысын тоқтатыңыз.
- Жүгіру бетін көтеру және түсіру кезінде арқаңызды тік ұстап, негізгі құшті аяққа бағыттаңыз!

### 1. Жүгіру жолын жинау

1. Артқы роликті еki қолмен ұстап, артқы ролик пен тік тағандар бір жазықтықта болғанша жүгіру жолағын жогары көтеріңіз.

2. Жүгіру жолағын осы қалыпта бір қолмен ұстап тұрып, екінші қолмен жүгіру жолағының бекіткішін (302) босатып, оны негізгі қаңқадан шығарыңыз. Бекіткішті негізгі қаңқадағы тесікке салыңыз. Жүгіру жолы жиналған және сақтау орнына тасымалдауға дайын.

### 2. Жүгіру жолын жазу

1. Жүгіру жолын жазған кезде, оны қуат розеткасынан шамамен 1 м қашықтықтағы ешқандай кедерігісін тегіс орынға орналастыру керек.

2. Артқы роликті бір қолмен ұстап, оны сәл алға қарай итеріңіз.

3. Екінші қолмен жүгіру жолағының бекіткішін (302) босатып, оны негізгі қаңқадан шығарыңыз.

4. Жүгіру жолағын еден бетіне баяу түсіріңіз.

### 4.4 Жаттығу құрылғысын жылжыту

Жүгіру жолын тасымалдау роликтері арқылы сақтау орнына оңай жылжытуға болады.

Жаттығу құрылғысын желіден ажыратыңыз және ашаны розеткадан сұрыптыңыз.

Жүгіру жолын жинаңыз. Тұтқалардағы ЖСЖ датчиктері орналасқан аймақты ұстап, негізгі қаңқаның тасымалдау роликтері жерге тірелгенше жүгіру жолын өзінізге қарай тартып, еңкейтіңіз. Содан кейін жүгіру жолағының артқы ролигін ұстап, оны алға итеру не өзінізге қарай тарту арқылы жылжыта аласыз.



### Назар аударыңыз:

Жүгіру жолын тегіс емес жерде жылжытпаңыз, себебі бұл роликтер мен жаттығу құрылғысын зақымдауы мүмкін.

## 4.5 Жүгіру жолын тоқтату

- Жаттығуды тоқтату үшін СТАРТ\СТОП пернесін басыңыз. Жылдамдық 0-ге дейін төмөндөйді, басқа параметрлер өзгеріссіз қалады. Жаттығуды жалғастыру үшін СТАРТ\СТОП пернесін қайта басыңыз.
- Жаттығуды толығымен ақтау үшін СТОП\КІДІРТУ пернесін қайта басыңыз.
- Егер жаттығу кезінде қауіпсіздік кілтін консольден сұрып алсаныз, ескерту сигналы естіліп, жүгіру жолағы дереу тоқтайды.

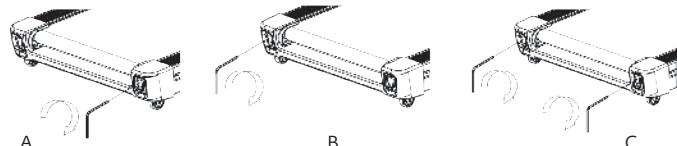
## 4.6 Техникалық қызмет көрсету және қутім жасау

- Жаттығу құрылғысын уақытылы тазалау оның қызмет мерзімін ұзартуга көмектеседі.
- Жүгіру жолының барлық компоненттерін таза ұстаңыз.
  - Жүгіру жолағының, астында шаң жиналмауы үшін оның екі жағынан тазалаңыз.
  - Жүгіру тақтасына (декаға) және жүгіру жолағына кір туспеу үшін таза аяқ киіммен жаттығының.
  - Жүгіру жолағының бетін таза және дымқыл матамен тазалаңыз.
  - Жаттығу құрылғысы ұзақ қызмет етү үшін оны әр 2 сағат жұмыс істегендегіндей кейін 10 минутқа өшіріңіз және пайдаланбаған кезде электр желісінен ажыратыңыз.
  - Керілісі әлсіреген жүгіру жолағы ролик айналғанда сырғып кетуі, ал тым қатты керілген жолақ мотор өнімділігін төмөндөтіп, ролик пен жүгіру жолағы арасындағы үйкелісті арттыруы мүмкін.

## 4.7 Жүгіру жолағының керілісін реттеу және орталықтау

- Жаттығу құрылғысының жүгіру жолағы зауытта алдын ала реттелген. Дегенмен, жүгіру жолағын пайдалану кезінде оны майлау, реттеу және орталықтау қажет болуы мүмкін. Бұл жағдайда төмөндегі әрекеттерді орындау керек.
- Егер жүгіру жолағы жеткілікті түрде тартылмаған болса, пайдаланушы жаттығу кезінде оның дірілдеп түрғанын сезеді. Бұл жағдайда алдымен 3.4-тармақта сәйкес жүгіру жолағын майлау қажет.

Жүгіру жолағының керілісі алтықырлы кілт арқылы келесідей реттеледі:



**Жүгіру жолағын тарту үшін** сол және оң жақ реттеу бұрандаларын сағат тілімен 1/8 айналымға бұраңыз. Оң және сол жақ реттеу бұрандаларын бірдей шамаға айналдыру керек. Артқы ролик (15) жаттығу құрылғысының қаңқасына перпендикуляр түрғанына көз жеткізіңіз. Жүгіру жолағы дұрыс тартылғанша жоғарыдағы әрекеттерді қайталаңыз.

**Жүгіру жолағын босату үшін** оң және сол жақ реттеу бұрандаларын сағат тіліне қарсы бұраңыз.

Екі реттеу бұрандаларын бірдей шамаға айналдыру керек екенин ескеріңіз. Жүгіру жолағын қатты тартып қоймау үшін әр реттеу бұрандасын тек 1/8 айналымға ғана бұрау ұсынылады, ейткені қатты тартылған жүгіру жолағы деканы зақымдауы мүмкін.

**Егер жүгіру жолағы шетке қарай сырғып кетсе**, оны алтықырлы кілтпен келесідей реттесіңіз: егер жолақ солға қарай сырғыса, сол жақ реттеу бұрандасын сағат тілі бойымен 1/8 айналымға, ал оң жақтағысын сағат тіліне қарсы бағытта 1/8 айналымға бұраңыз.

Содан кейін жүгіру жолын іске қосып, жолақ сырғымайтынын тексеріңіз. Егер қажет болса, әрекетті қайталаңыз.

Егер жоғарыдағы әрекеттер нәтиже бермесе, алдымен жүгіру жолағын тарту қажет (жоғарыдан қараңыз).

Егер жолақ оңға қарай сырғыса, әрекеттерді кері орындаңыз.

Жүгіру жолын пайдаланған кезде жолақ қақ ортада болуы шарт емес. Бастысы ол тұрған жерінен сыртып кетпеуі маңызды, әйтпесе жолақ пен жаттығу құрылғысының өзге де бөлшектері зақымдануы мүмкін.

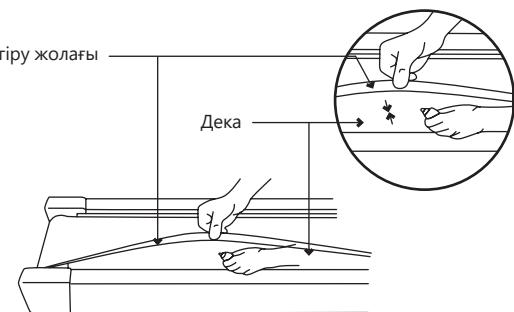
## 4.8 Жүгіру жолағын майлау

Жүгіру жолының электрлі моторына жүктемені азайту және жүгіру жолағының бірқалыпты қозғалысын қамтамасыз ету үшін оны мезгіл-мезгіл силикон майымен майлап отыру қажет. Жаттығу құрылғысын пайдалану қарқындылығына байланысты майлау жиілігі өзгеруі мүмкін. Жүгіру жолы алғаш рет 25 сағат қолданылған кезде оны майлау ұсынылады (1-2 айда ~ 30-40 мл май). Орта есептеп алғанда, жүгіру жолағын кемінде әр 50 сағат сайын (әр 2 ай сайын ~ 30-40 мл май) майлап отыруға кеңес беріледі.

Майлағышты жүгіру жолағының астындағы декаға жағыныз. Құрылғының жүгіру бетін майламаңыз.

1. Жүгіру жолағын бір жағынан көтеріп, деканы майлаңыз.
2. Майлағышты декаға біркелкі жағу үшін мата сулықты пайдаланыңыз.
3. Майды жүгіру жолағының бір шетінен екінші шетіне дейін жағын шығыныз.
4. Осы әрекеттерді жүгіру жолағының екінші жағында қайталаңыз.
5. Жүгіру жолағын қосып, оны 1/2 айналымға айналдырыныз.
6. 1-4 қадамдарды қайталаңыз.

Жалпы, жүгіру жолағын әр майлау процедурасы үшін шамамен 30-40 мл май жеткілікті.



### Назар аударының:

Жаттығу құрылғысын тазалау, майлау не жөндеу алдында оны қуат көзінен ажыратуды ұмытпаңыз!



Конструкцияның қозғалатын элементтері кедергісіз және тыныш айналуы керек. Бұл элементтердің әдеттен тыс жұмысы жабдықты пайдалану қауіпсіздігіне әсер етеді. Егер жаттығу құрылғысы жұмыс істеп тұрған кезде әдеттен тыс дыбыстар шықса, жаттығуды дереу тоқтатып, сервистік қызметке хабарласыңыз.

## 5. Жаттығу

### 5.1 Жалпы ақпарат



#### Назар аударыңыз:

Жаттығу алдында емдеуші дәрігермен кеңесініз. Бұл әсірепе 35 жастан асқан немесе денсаулығы нашар адамдар үшін өте маңызды. Жаттығуды бастамас бұрын осы нұсқаулықты толық оқып шығыңыз.

Жаттығу бағдарламасын біртіндеп бастаңыз, яғни әр 2 күн сайын бір жаттығу блогын жасаңыз. Жаттығу көлемін апта сайын арттырып отырыңыз. Қыска кезеңдерден бастаңыз, содан кейін оларды үнемі көбейтіңіз. Өзінізге тым қын мақсаттар қоймаңыз және шамадан тыс жүктемелерден аулақ болыңыз, олар денсаулыққа кері әсер етуи мүмкін. Негізгі жаттыгуларға қоса велосипед тебу, билеу, сыртта жүргір сияқты басқа да әрекеттерді орындаңыз. Жарық күн саулеісі nemese жасанды (неон, галоген) жарық астында жаттықлаңыз.

### 5.2 Жаттығу қарқындылығының таңдау бойынша

#### Ұсынымдар

Жаттығу қарқындылығының негізгі көрсеткіші — жүрек соғу жиілігінің өзгеруі. Жүрек соғу жиілігін үнемі тексеріп отырыңыз. Егер сізде жүрек соғу жиілігін (ЖСЖ) өлшектін құрал болмаса, терапевттен жүрек соғу жиілігін қалай тиімді өлшеуге болатынын сұраныңыз.

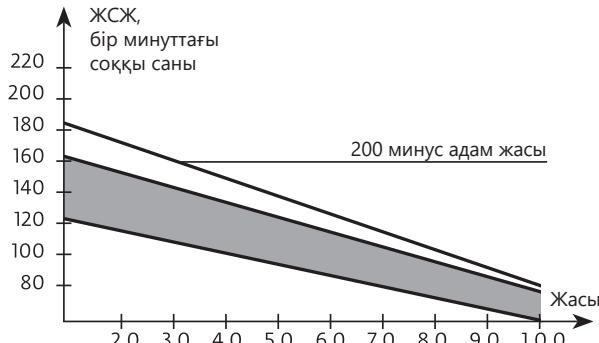
#### Жүрек соғу жиілігін үш рет өлшеңіз:

1. Жаттығуды бастамас бұрын (қалыпты ЖСЖ).
2. Жаттығуды бастағаннан 10 минут өткенде (жұктеме ЖСЖ немесе күйзеліс ЖСЖ).
3. Жаттығу аяқталғаннан 1 минут өткенде (қалыпқа келу ЖСЖ).

ЖСЖ жасқа байланысты. Әр жас үшін жоғарғы және төмөнгі шекті мәндермен шектелген ғылыми түрде негізделген рұқсат етілген ЖСЖ диапазоны бар. ЖСЖ-нің жоғарғы және төмөнгі шектері арасындағы аймақ «аэробты аймақ» деп аталады. Максималды рұқсат етілген жүрек соғу жиілігі жасыныңда 200-ден шегеру арқылы анықталады.

Оған қоса, бірнеше қалпына келтіру жаттыгуларын орындау арқылы жаттығуды дұрыс аяқтауда маңызды. Олардың қатарына тыныс алу жаттыгулары (соның ішінде еңкеу, қолды көтеру және екі жаққа созу) мен созылу жаттыгуларын жаткызуға болады. Бұл бұлшықтерді босаңыстың, қалыпқа келу процесін тезірек бастауға және жүректі тезірек тыныштандыруға көмектеседі.

Калория шығыны «аэробты аймақта» өте қарқынды болады, ол максималды күйзеліс ЖСЖ мәнінің 60–80%-ін құрайды.



#### Мысалы, 40 жастагы адам үшін:

Максималды ЖСЖ мәні —  $200 - 40 = 160$

«Аэробты аймақтың» жоғарғы шегі —  $160 \times 80\% = 128$

«Аэробты аймақтың» төмөнгі шегі —  $160 \times 60\% = 96$

Дегенмен, бұл мәндер болжамды екенін есте үстап, жаттығу кезінде хал-жағдай-ыңызды мүқият бақылат отырыңыз.

Жаттығудан кейінгі қалыпты жүрек соғу жиілігінің қалпына келуі физикалық дайындықтың жалпы көрсеткіші болып табылады. Мінсіз жағдайда жаттығу аяқталғаннан кейін 1–1,5 минут ішінде ЖСЖ қалыпты мәнге оралуы керек.

Қауіпсіздік пен жаттығу тиімділігін арттыру үшін жаттығуды бастамас бұрын дәрігерге қаралып, жасыңыз бен физикалық дайындығыңыз үшін оңтайтылы ЖСЖ диапазонының анықтаңызы.

Майды ең тиімді көтіретін оңтайтылы жаттығу режимі — аптасына кемінде 3–4 рет 40–50 минуттан жаттығу. Одан да қарқынды жаттықтан кездесе кемінде бір күн толық демалу қажет.



## Назар аударыңыз!

Жүрек соғу жүйелігін бақылау жүйелері бұрмаланған, дәл емес деректерді көрсету мүмкін. Жаттығу құрылғысы көрсететін ЖСЖ мәндерін медициналық нұсқау емес, анықтамалық ақпарат ретінде пайдалану қажет!

Шамадан тыс жаттығу ауыр жарақатқа немесе өлімге әкеліу мүмкін. Егер жаттығу барысында әлсіздік не ауру белгілерін сезінсөз, жаттығуды дереу тоқтатып, дәрігерге қаралыңыз.

Төзімділік жаттығулары жүктеме көлемімен де, жүктеме мәнімен/қарқындылығымен де реттеледі. Жаттығу қарқындылығы негізінен ЖСЖ мәнін өлшеу арқылы бақыланады.

Жаттығу кезінде көбірек сұйықтық ішініз. Негізі қарапайым адамға тәуілгіне 2–3 л сұйықтық, ішү ұсынылады. Дегенмен, бұл көрсеткіш жаттығу кезінде айтарлықтай арта түседі. Сіз ішетін сұйықтық бөлме температурасында болуы керек.

## 5.3 Денені қыздырыу және қалыпқа келтіру

Жаттығу алдында қыздырыну денені жаттығуға дайындал, спорттық жарақат алу қауіп айтарлықтай азайтады. Әдете қыздырыну бұындар қозғалғыштығы мен бұлшықеттерді қыздыруға арналған жалпы физикалық жаттығуларды қамтиды. Көптеген қыздырыну жаттығуларын жаттығу бағдарламасына қосып, төзімділік пен жылдамдықты-құштік көрсеткіштерді дамыту үшін оларды негізгі жаттығу кезінде жоғары қарқындылықпен немесе ауыр жүктемен орындауға болады.

Көбінесе денені қыздыру жаттығулары созылу қымылдарын қамтиды. Олар жалпы ширактықты сактап, қарқынды жаттығу бағдарламаларында күштік көрсеткіштерді арттыруға ықпал етеді. Жаттығуды бастамас бұрын, шамамен 10 минут бойы баюя қымылдау арқылы денені созып, қыздырыңыз. Сіз осындай жаттығулардың жеке тізімін түзіп, оны бірнеше ай сайын аздан өзертеп отырсаныз болады.

Егер бір күн қатты шаршап, жоспарланған жаттығуға әлііз болмаса, қысқа денені қыздыру және созылу жаттығуларын жасаңыз, ол күн сіз үшін жеңіл жаттығу күні болады. Нәтижесінде ағзаңыз келесі жаттығу күніне дейін жақсы қалыпқа келіп үлгереді.

Оған қоса, бұл жаттығуларды жұмыстан кейін, жаттығу жоспарланбаған күндері жасауға болады. Осылайша, жұмыстағы стрестен арылып, күн бойы шаршаган бұлшықеттерді босаңытасыз. Егер көбіне отырып жұмыс істейтін болсаңыз, мұндай жаттығулар омыртқа ауруларының алдын алуға көмектеседі.

## Мойын жаттығулары

Басты оңға қарай еңкейтіп, мойынды керіңіз. Басты кеудеге қарай баяу түсіріп, содан кейін солға қарай бұрыңыз. Мойында жайлы керілісті сезінесіз. Осы жаттығуды кезекпен бірнеше рет қайталаңыз.

## Иық жаттығулары

Сол және оң иықты кезекпен немесе екі иықты бір уақытта көтеріңіз.

## Қол жаттығуы

Сол және оң қолды кезекпен жоғары созыңыз. Сол және оң қолдағы керілісті сезініңіз. Осы жаттығуды бірнеше рет қайталаңыз.

## Сан жаттығуы

Қажет болса, қабырғаға сүйеніңіз, содан кейін артқа еңкейіп, қолыңызбен оң не сол аяқты бөксерге қарай барынша тартыңыз. Санниң жоғарғы жағындағы жайлы керілісті сезініңіз. Осы қалыпта 30 секунд тұрыңыз (мүмкін болса) және бұл жаттығуды әр аяқ үшін 2 рет қайталаңыз.

## Аяқ бұлшықеттерін созу

Еденге тізені сыртқа қаратаң отырыңыз. Аяғыңызды шапқа мүмкіндігінше жақын тартыңыз. Енді тізенізді ақырын төмөн басыңыз. Егер мүмкін болса, осы қалыпта 20–30 секунд отырыңыз.

## Тио

Баяу алға қарай еңкейіп, қолды аяқ үшінша тигізуге тырысыңыз. Егер мүмкін болса, осы қалыпта 20–30 сек отырыңыз.

## Тізе жаттығулары

Еденге отырып, оң аяқты созыңыз. Сол аяқты бүгіп, оң аяқ санының жоғарғы жағына қойыңыз. Енді оң қолмен оң аяқта жетуге тырысыңыз. Егер мүмкін болса, осы қалыпта 30–40 сек отырыңыз.

## Ахилл сіңірі жаттығулары

Екі қолды қабырғаға қойып, оған бүкіл денемен сүйеніңіз. Содан кейін сол аяқты артқа жылжытып, оны еденнен көтермей созыңыз. Жаттығуды оң аяқпен қайталаңыз. Бұл жаттығу аяқтың артқы бөлігін созады. Егер мүмкін болса, осы қалыпта 30–40 сек отырыңыз.

## 5.4 Жаттығу компьютерінің сипаттамасы

Бұл жаттығу құрылғысы жүгіру жолағының қозгалу жылдамдығын электронды реттейтін қолдануға онай әрі сенімді жаттығу компьютерімен (консольмен) жабдықталған. Ол негізгі жаттығу параметрлерін бақылауға мүмкіндік береді.



### Пернелер сипаттамасы

	Жүгіру жылдамдығын реттеу батырмалары. Ең төменгі мән — 1 км\сағ, максималды мән — 12 км\сағ. Ұзақ уақыт басу қажетті жылдамдықты таңдауды тездетеңді.
	Жаттығуды бастау не аяқтау, ағымдағы жаттығу параметрлерін түсіріп тастау. Бұл батырманы басқаннан кейін жүгіру жолағы толық тоқтағанша жүгіру жолын басқару мүмкін болмайды.
	Жаттығу бағдарламаларын таңдау батырмасы (P1–15). Оған қоса, ол мақсатты жаттығу параметрлерін тәншеу және жаттығу кезінде экрандағы ақпаратты ауыстыру үшін қолданылады.
	Жаттығу тәншелімдерін басқару батырмасы.

### Дисплейдегі ақпараттық терезелер сипаттамасы

Дисплейдегі белгі	Жалпы сипаттамасы
<b>ҚАШЫҚТЫҚ</b>	Жаттығу кезінде жүріп өткен қашықтық немесе қалған қашықтық. Әзгеріс қадамы – 100 метр
<b>УАҚЫТ</b>	Ағымдағы жаттығу уақыты және қалған жаттығу уақыты
<b>КАЛОРИЯЛАР</b>	Ағымдағы жаттығу кезінде жағылған калория саны және мақсатты жаттығуды аяқтау үшін жагу қажет калория саны
<b>ЖЫЛДАМДЫҚ</b>	Ағымдағы таңдалған жаттығу жылдамдығы. Жаттығу басында СТАРТ батырмасын басқан кезде базалық мән – 1 км\сағ. Әзгеріс қадамы – 0,1 км\сағ
<b>ЖҮРЕК СОҒУ ЖИЛИЛІГІ</b>	Пайдаланушының ағымдағы жүрек соғу жиілігі
<b>ҚАДАМДАР</b>	Ағымдағы жаттығу барысында жасалған қадамдар саны

### Тұтқалардағы басқару батырмалары

<b>SPEED +/- (Жылдамдық +/-)</b>	Жүгіру жолағының қозгалу жылдамдығын басқару батырмалары
----------------------------------	--

### Сақтық шаралары

Жаттығу құрылғысының компьютері кез келген электрондық құрылғы сияқты ылғал мен соққыға сезімтал. Компьютердің қызмет мерзімін ұзарту үшін жаттығу құрылғысының қатты сілкініне және құлауына жол берменіз, оны ылғалдылығы тым жоғары орынжайды немесе конденсалт пайды болу мүмкін жағдайларда пайдаланбаңыз. Компьютерді тазалау үшін жуғыш құралға малынған жұмысқа сулықты немесе ылғалды сулықты пайдаланыңыз. Абрализвті немесе агрессиялық тазалау құралдарын қолданбаңыз. Тек жаттығу құрылғысының жеткізілім жиынтығына кіретін түпнұсқа бейімдегішті ғана пайдаланыңыз.

## **Қаүіпсіздік кілті**

Қаүіпсіздік кілті магниттік ажыратқыштан, қыспадан және нейлон жіпарқаннан тұрады, олар бірге апattyқ тоқтату функциясын орындайды. Жаттығу кезінде кілт әрқашан тұтқадағы магниттік платформаға салынып тұруы, ал қыстырыштың күмгө жақсырап қыстырылған болуы керек. Егер қаүіпсіздік кілті жүгіру жолының тұтқасындағы магниттік платформаға қосылмаса, жаттығу құрылғысы дыбыстық сигнал береді және жаттығуды бастау мүмкін болмайды. Егер жаттығу кезінде кілт тұтқадағы магниттік платформадан алынса, пайдаланушының жүгіру жолынан құлап, жаракат алуына жол бермеу үшін жүгіру жолағы шүғыл түрде тоқтайды. Консоль батырмалары жұмыс істемейді. Егер кілт магниттік платформаға қайтарылса, жаттығу құрылғысы 2 секунд ішінде жұмыс күйіне өтіп, жаттығуды жалғастыруға дайын болады.

Жаттығуды бастамас бұрын БАҒДАРЛАМАЛАР батырмасымен бағдарламаны таңдал, СТАРТ батырмасын басу керек. 5 секундтық кері санақтан кейін жүгіру жолағы бағу қозғала бастап, автоматты түрде алдын ала орнатылған жылдамдыққа жетеді.

15 жаттығу бағдарламасының әрқайсысы 30 минуттық жылдамдық сегменттеріне бөлінген. Қолмен өзгерілген жылдамдық жаттығудың ағымдағы сегментінде қолданылады.

30-сегмент аяқталған кезде жүгіру жолағы автоматты түрде тоқтап, жаттығу аяқталғаны жайлы хабарлайтын дыбыстық сигнал естіледі. Жүгіру жолы жаттығу параметрлерін қолмен теңшеу режиміне өтеді.

## **5.4 Жаттығу бағдарламалары**

### **P0 – Мақсатты параметрлер бойынша жаттығу**

Бұл режимде жаттығудың келесі үш мақсатты параметрін орнатуға болады: уақыт, қашықтық және калория.

РЕЖИМ батырмасымен мақсатты параметрлер арасында ауысуға және +\/- батырмаларымен қажетті мәндерді орнатуға болады.

1-режим: уақыт (5-99 минут, базалық мән — 30 минут), 2-режим: қашықтық (1-9 км, базалық мән — 1 км), 3-режим: калория (10-990 ккал, базалық мән — 50 ккал). Мақсатты параметрлер бойынша жаттығуды бастау үшін СТАРТ батырмасын басыңыз. Мақсатты параметр кері санағы аяқталған кезде жүгіру жолағы автоматты түрде тоқтайты.

### **P1-15 — Алдын ала орнатылған жаттығу бағдарламалары**

Жүгіру жолының жадында кәсіби спортшылар мен физиологтар әзірлеген 15 жаттығу бағдарламасы бар. Сіз өзіңізге тұра келетін жаттығуларды таңдау және оларды мезгіл-мезгіл ауыстырып отыру арқылы жаттығу процесін айтарлықтай түрлендіріп, оның тиімділігін арттыра аласыз.

15 жаттығудың кез келгенін таңдағанда, консольдегі немесе тұтқалардағы Speed +\-(Жылдамдық +\-) батырмаларын басу арқылы жаттығу уақытын ғана теңшеуге болады. Базалық мән – 30 минут. Кез келген бағдарламамен жаттығу кезінде жылдамдықты еркін өзгертуге болады.

### **Алдын ала орнатылған жаттығу бағдарламаларының сипаттамасы**

Кестелерде алдын ала орнатылған әрбір **15** жаттығу бағдарламасының өз **20** сегментіндегі жылдамдық режимінің өзгеруі туралы мәліметтер келтірілген.

#### **P1 Базалық**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/СAF)	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	СТОП	

#### **P2 Базалық**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/СAF)	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	СТОП	

#### **P3 Жүрү**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/СAF)	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	СТОП	

#### **P4 Жортақтай жүгіру**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/СAF)	1	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	2	2	СТОП

#### **P5 Жүгіру (45 жастан 50 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/СAF)	2	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	1	СТОП	

**Р6 Жүгіру (40 жастан 45 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	2	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	1	СТОП		

**Р7 Жүгіру (35 жастан 40 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	3	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	1	СТОП		

**Р8 Жүгіру (30 жастан 35 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	3	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	3	СТОП	

**Р9 Жүгіру (25 жастан 30 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	4	4	4	4	4	4	4	1	СТОП	

**Р10 Қашықтыққа жүгіру (18 жастан 25 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	2	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	3	3	СТОП	

**P11 Қашықтықта жүгіру (18 жастан 25 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	3	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	3	3	3	СТОП	

**P12 Әйелдерге арналған жүгіру (18 жастан 25 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	3	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	СТОП

**P13 Әйелдерге арналған жүгіру (55 жастан 60 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	СТОП	

**P14 Әйелдерге арналған жүгіру (50 жастан 55 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	СТОП	

**P15 Әйелдерге арналған жүгіру (45 жастан 50 жасқа дейін)**

УАҚЫТ (МИН)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30 МИН
ЖЫЛДАМДЫҚ (KM/CAF)	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	5	5	СТОП	

## **6. Дұрыс тاماқтану**

Дұрыс тاماқтану кез келген фитнес бағдарламасының маңызды бөлігі болып табылады. Біз сізге салмақты басқаруға және фитнес мақсаттарыңызға жетуге көмектесетін бірнеше қаралайым кеңестер ұсынамыз. Темендеңгей ақпаратты пайдалана отырып, сіз өзіңіздің энергетикалық қажеттіліктеріңізді анықтай аласыз және тاماқ ішү тартыбін шамамен жоспарлай аласыз. Фитнес бағдарламасын бастамас бұрын дәрігерге бару ұсынылады.

### **ОНІМДЕРДІН МАЙЛЫЛЫҒЫ**

Дене салмағын азайту немесе сақтау үшін диетаны жоспарлауда әрқашан майларға ерекше назар аударылады. Олар азық-түліктер арасында ең жоғары калорияға ие және майдың қате дозасы диетаны жоспарлау кезінде барлық талпындысты жоқ қылуы мүмкін. Шын мәнінде, бір қасық майсыз айран немесе йогурттың калория мөлшері бір қасық өсімдік майынан 70 есе төмен.

Сонымен қатар, йогурт көкеністен жасалған салаттарға дәмді дәмдеуіш бола алады. Диета кезеңінде майлышты 0,5–1% йогурттарды, айрандарды және сүтті, сондай-ақ май мөлшері ең аз (15% не одан аз) майонездерді пайдалану ұсынылады.

### **Сусындар**

Күніне кемінде 2 литр сұйықтықты тұтыну сөзсіз ұсынылады. Физикалық жүктеме кезінде суды тұтыну айтартықтай артуы мүмкін. Қосымша стакан су ішуден қорықпаңыз: денеде жеткілікті судың болуы қан қысымын қалыпқа келтіруге және дене салмағын азайтуға көмектеседі.

Есіңізде болсын, шырындар мен газдалған тәтті сусындардың көпшілігінде калория жоғары. Бір стакан тәтті шырын тоқтық сезімін сыйламайды, бірақ қажетсіз калориялар қосады.

Әдетте, диетологтар тек кофеинсіз сусындарды ғана ұсынады. Дегенмен, егер сізде медициналық қарсы көрсетілімдер болмаса, еш қорықпай кофе немесе ең жақсысы, кек шай іше аласыз. Олардың құрамындағы кофеин салмақ тастауға әсер етуі мүмкін. Кофеиннің шекіті дозасы туралы дарігермен кеңескен дұрыс.

Оған қоса, салмақ тастайтын диета үстәған кезде, барлық алкогольді ішімдіктерден бас тарту қажет. Алкогольді ішімдік құрамындағы ағзаға өте қатты әсер ететін спирт те белгілі бір калорияға ие. Алкогольді тұтыну әсерінің диеталық тاماқтану мен салмақ тастауға ешқандай қатысы жоқ.

### **Құнарлылық және калория**

Диетаға отыруға және фитнеске қатысты кітаптарда әдетте энергия бірлігі ретінде «калория» қолданылады. Энергияның бұлай белгіленуі дәстүрлі түрде қалыптасты. Бұл онша дұрыс болмаса да, ол диетаға отырудың өзіндік стандартына айналды, сондықтан сізге мынаны білу жеткілікті.

Диета саласында қабылданған «калория» «килокалория» физикалық шамасын білдіреді. Стандартты бірліктерде, Джоульде нақты анықталған сандық мәні бар.

Яғни, диета туралы әдебиеттерде қабылданған «калория» физика оқулығындағы «калориядан» мың есе артық.

## 6.1 Энергетикалық қажеттілікті анықтау<sup>1</sup>

Өзініздің энергетикалық қажеттіліктеріңді анықтау үшін бірге берілген кестелерді пайдалануды ұсынамыз. Накты энергетикалық қажеттіліктер адамның денебіті мен күнделікті белсенділік деңгейіне байланысты өзгеру мүмкін (дағырек бағалау үшін тәмемдегі формууланы қарашы). Егер сізде артық салмақ болса және сіз жақдан бастаушы болсаныз, жаттығуды салмағынызға сай келетін ең тәмен калория деңгейінен бастаған дұрыс. Дегенмен, біз дәрігердің немесе диетологтың бақылауының әйелдер үшін 1200 калориядан және ерлер үшін 1500 калориядан тәмен дietetалардан болса да тартуға кеңес береміз. Егер сізде деңсаулыққа байланысты шектеулер болса, тәмен калориялы дитетаны бастамас бұрын міндетті түрде дәрігеріңізбен кеңесіңіз. Мұқият болыңыз – балалардың энергетикалық қажеттіліктері ересектерден айтарлықтай ерекшеленеді және назарыңызға ұсынылған кестелер 20 жасқа толмаған адамдарға қолданылмайды.

Дене салмағы, кг	Әйелдердің энергетикалық қажеттіліктері, калория					Ерлердің энергетикалық қажеттіліктері, калория			
	жаңадан бастаушы	тәмен	қалыпты	жоғары	жаңадан бастаушы	тәмен	қалыпты	жоғары	
Белсенділік									
45	1200	1400	1600	1700	–	–	–	–	
49,5	1200	1500	1600	1700	–	–	–	–	
54	1200	1600	1700	1800	1500	1900	2100	2200	
58,5	1300	1600	1700	1800	1500	2000	2100	2200	
63	1400	1700	1800	1900	1600	2000	2100	2300	
67,5	1500	1700	1800	1900	1700	2100	2200	2400	
72	1600	1700	1900	2000	1800	2100	2200	2400	
76,5	1700	1800	1900	2000	1900	2200	2300	2500	
81	1800	1800	1900	2000	1900	2200	2400	2600	
85,5	1900	2000	2000	2000	2000	2200	2400	2600	
90	1900	2000	2000	2000	2000	2300	2500	2600	
90+	2000	2000	2000	2000	2100	2400	2600	2800	

<sup>1</sup> — Адамның мінсіз салмағы мен энергетикалық қажеттілігін бағалаудың көптеген тәжірибелік әдістері бар. Олардың барлығы ерекшеліктеріне байланысты сәл басқаша нағтихелер береді: шынында да, кардиологтың емдеулишінде идеал салмағы туралы көзқарасы Қорғаның министрлігінің мықты сарбаздың салмағы туралы көзқарасынан ерекшеленеді. Адамдарбың осындай арттурулі топтаратының энергетикалық қажеттіліктері де айтарлықтай өзгереді. Біз сіз үшін негізінен белсенділік тәмен өмір салтын ұстанатын адамдарға ең қолайлы нұсқаны табуға тырыстық. Ұақыт өткө келе ғимнес және дұрыс татақтану әдемтке айналғанда, сіз өзініздің мақсаттарыңызға сай татақтануды жостарлау үшін көптеген билім жинаісyz.

## Үйлесімді диетаны құру үшін қолданылатын азық-түлік топтары

Кез келген диетаға отыру ете қарапайым: қунделікті диета дұрыс тамақтану үшін қажетті тағамның негізгі түрлерінің теңдестьірлген мөлшерін қамтуы керек. Тамақтану рационының құрылымын диаграмма түрінде сұлбамен көрсетуге болады:

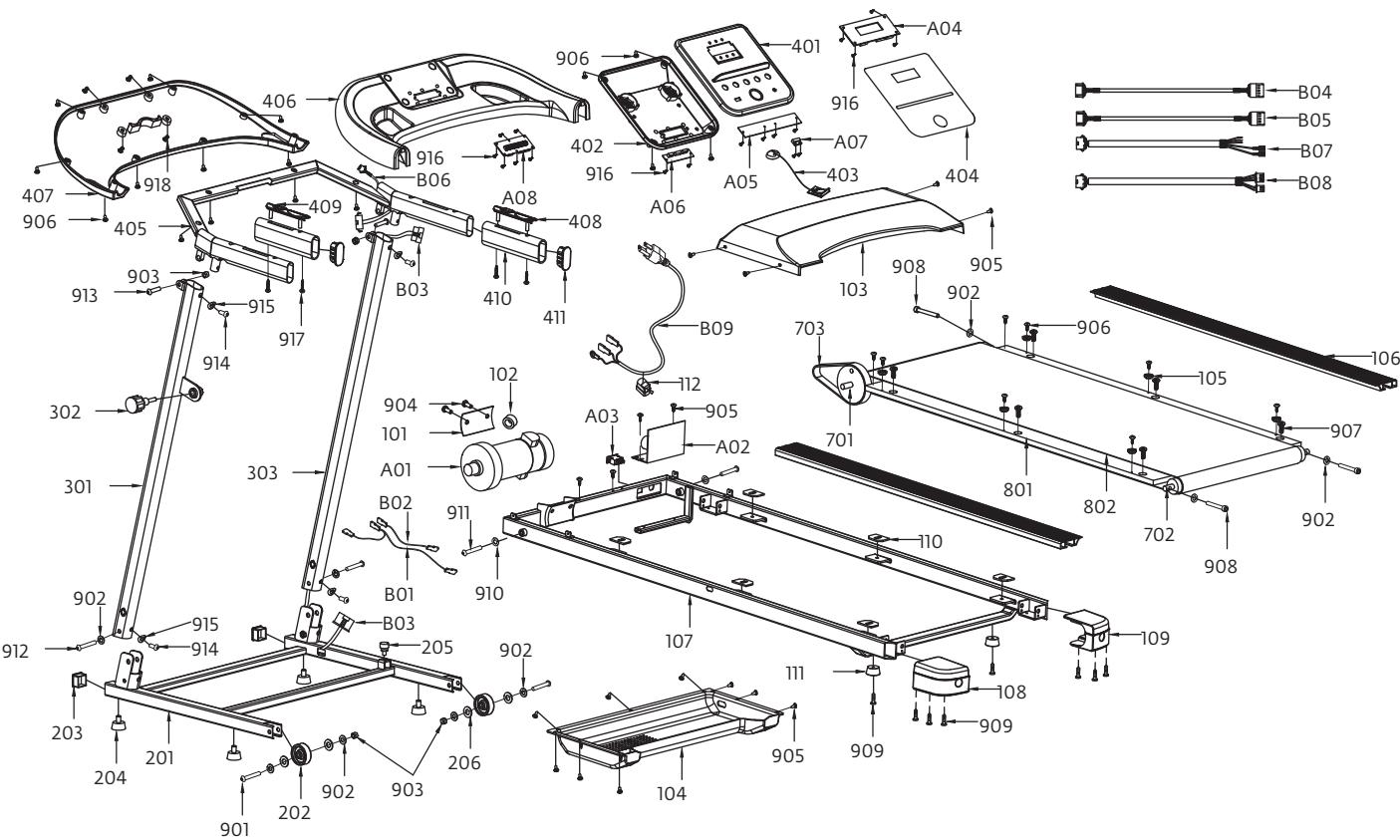


Төмендегі кестеден сіз әртүрлі өнімдердің үлгілерін таба аласыз<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>—2400 калориядан жогары калориялы диеталар үшін курделі комирсулардың, кекеністер мен жемістердің мөлшерін көбейту керек. Акуыздың бір тауліктегі мөлшерін 200-250 г-ра деін жеткізуге болады; —әдемде диеталар майды тұттынуды қамтты шектейді. Дегенмен, біз шектен шықпауға және диетадан ешқандай майды толықымен алып тастамауда кеңес береміз. Әртүрлі майлар — біздің денеміз үшін маңызды қоректік заттар болып табылады және оларды сау адамдардың рационынан алып тастау деңсаулыққа жағымсыз зерттеп етуі мүмкін.

Азық-түлік топтары	Эквивалент азық-түлік
Курделі көмірсулар (крахмал) және жасунық	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сұлы немесе басқа жылдам дайындалатын жармалар</li> <li>• астық наны, бидай немесе қара бидай (бір тілімде 1 г майдан артық емес)</li> <li>• макарон өнімдері</li> <li>• күріш</li> <li>• картоп</li> <li>• жүгері, асбұршақ, үрмебұршақ, жасымық</li> </ul>
Акуыз (майы ете аз өнімдер)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• майыз сиыр еті, шошқа еті, күркетауық еті, балық, аң-кұс еті, соя акуызынан кез келген жолмен дайындалған өнімдер</li> <li>• теңіз өнімдері</li> <li>• ірімшік, сүзбе</li> </ul>
Крахмалсыз кекеністер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• шики сәбіз, жасыл үрмебұршақ, брокколи, гүлді қырыққабат, тәтті бұрыш</li> <li>• тазартылған кәді</li> <li>• әртүрлі кекеніс</li> <li>• пісірілген жасыл және қызғылт сары кекеністер</li> </ul>
Жай көмірсулар (қант, жемістер)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• балғын немесе консервленген жемістер</li> <li>• қауынның мәйегі</li> <li>• қант, фруктоза, бал, шәрбаттар (үйеңкі, шоколад)</li> </ul>
Майсыздандырылған немесе соя сүті	<ul style="list-style-type: none"> <li>• майыз немесе соя сүті</li> <li>• майыз йогурт</li> </ul>
Майлар	<ul style="list-style-type: none"> <li>• өсімдік немесе сары май, маргарин</li> <li>• өсімдік майы негізіндегі тұздықтар</li> <li>• кілегейлі тұздық</li> </ul>

## 7. Жаттығу құрылғысының егжей-тегжейлі сұлбасы



## 8. Жиынтықтауыштар тізімі

№	Жалпы сипаттамасы	Саны, д.
<b>Негізгі қаңқа</b>		
201	Тірек қаңқа	1
202	Тасымалдау ролигі	2
203	Төртбұрышты бітеуіш	2
204	Реттелетін тірек	4
901	Ішкі жағы алтықырлы бұран	2
902	Тығырық	4
903	Табандатпа сомын	2
205	Уатқыш	1
206	Төсемше	4
<b>Жинақтағы электрлі мотор</b>		1
A01	Электрлі мотор (180В)	1
904	Бұранда	2
101	Электрқозғалтқыштың бәсендетуші төсемше	1
102	Магниттік сақина	1
<b>Мотор бөлігіндегі үстіңгі жағы</b>		
103	Электрлі мотордың үстіңгі қақпағы	1
905	Бұраншеге	4
<b>Мотор бөлігіндегі астыңғы жағы</b>		
104	Электрлі мотордың астыңғы қақпағы	1
905	Бұраншеге	9
<b>Контроллер жиынтығы</b>		
A02	Контроллер	1
905	Бұраншеге	2

№	Жалпы сипаттамасы	Саны, д.
<b>Жүгіру жолағының аймағы</b>		
801	Дека	1
802	Жүгіру жолағы	1
701	Алдыңғы ролик	1
702	Артқы ролик	1
703	Жетекті белдік	1
105	Бекіткіш	6
106	Бүйірлік қаптама	2
906	Бұраншеге	8
907	Бұранда	6
908	Алтықырлы бұранда	3
902	Тығырық	3
<b>Қаңқа</b>		
107	Жолақ қаңқасы	1
108	Сол жақ бітеуіш	1
109	Оң жақ бітеуіш	1
110	Дека жастығы	6
111	Қаңқа тірері	2
A03	Ажыратқыш	1
112	Қамыт	1
B01	Қуат беру сымы (қара)	1
B02	Қуат беру сымы (қызыл)	1
909	Бұраншеге	8
905	Бұранда	4

№	Жалпы сипаттамасы	Саны, д.
B03	Таған сымы	1
910	Тығырық	2
<b>Сол жақ таған</b>		
301	Сол жақ таған	1
302	Жүгіру жолағын бекіткіш	1
912	Алтықырлы бұран	1
913	Алтықырлы бұран	1
914	Алтықырлы бұран	2
902	Тығырық	1
915	Тығырық	2
903	Сомын	1
<b>Оң жақ таған</b>		
303	Оң жақ таған	1
912	Алтықырлы бұран	1
913	Алтықырлы бұран	1
914	Алтықырлы бұран	2
902	Жалпақ тығырық	2
915	Иілген тығырық (d8)	4
903	Тығырық	1
<b>Консоль</b>		
401	Консольдің үстіңгі қақпағы	1
402	Консольдің астыңғы қақпағы	1
A04	Бақылау тақтасы	1
A05	Басқару батырмаларының блогы	1

№	Жалпы сипаттамасы	Саны, д.
A06	Үстіңгі жалғаыш тілімше	1
A07	Қауіпсіздік кілтінің датчигі	1
B04	Сым	1
B05	Сым	2
906	Бұраншеге	4
916	Бұраншеге	12
403	Қауіпсіздік кілті	1
404	Консоль жапсырмасы	1
<b>Консоль қаптамасы</b>		
405	Консоль қанқасы	1
406	Консольдің үстіңгі қақпағы	1
407	Консольдің астыңғы қақпағы	1
408	Жылдамдықты басқару батырмалары бар ЖСЖ датчигі	1
409	Жылдамдықты басқару батырмалары бар ЖСЖ датчигі	1
A08	Астыңғы жалғаыш тілімше	1
B06	Консольдің жалғаыш сымы	1
B07	Сым	2
B08	Сым	2
410	Тұтқа өрмесі	2
411	Сопақ бітейіш	2
916	Бұраншеге	6
906	Бұраншеге	12
917	Бұраншеге	4
918	Бұранда	4
B09	Қуат кабелі	1

## 9. Ақаулықтарды жою

Экрандағы қате индикациясы, мәселе сипаттамасы	Ақау себебі	Жою
Жаттығу құрылғысы/ экран іске қосылмайды		Өшіріңіз. Құрылғыны қуат көзіне қосыңыз немесе қуат ажыратқышын «ЖОҚ» күйіне қойыңыз.
	Қайіпсіздік кілті дұрыс салынбаған	Қайіпсіздік кілтін ауыстырыңыз.
	Консольде не контроллерде қуат жоқ	Контроллерді не консолиді ауыстырыңыз.
	Нашар байланыс	Жүйе кірісі мен шығысын, сондай-ақ байланыс желілерін тексеріңіз.
Жаттығу құрылғысының кенеттен тоқтауы	Қайіпсіздік кілтінің түсіп қалуы	Қайіпсіздік кілтін ауыстырыңыз.
	Жүйе ақауы	Сервистік қызмет көрсететін маманды шақыру қажет.
	Кілт ақауы	<ol style="list-style-type: none"> <li>Пернетақта мен сымды ауыстырыңыз.</li> <li>Аналық тақтаны ауыстырыңыз.</li> <li>Консолиді ауыстырыңыз.</li> </ol>
E02	Қозғалтқыштың шамадан тыс жүктелуі	<ol style="list-style-type: none"> <li>Жаттығу құрылғысын 10 минутқа электр желісінен ажыратып, қайта қосыңыз.</li> <li>Қозғалтқыш контроллерін ауыстырыңыз.</li> </ol>
E03	Шамадан тыс жүктеме қорғанышы іске қосылды	<ol style="list-style-type: none"> <li>Дека мен жүгіру жолағы арасындағы кірді тазалап, силикон майын жағып, жүгіру жолағының керілісін реттеңіз.</li> <li>Егер жүгіру жолағы қатты тозған болса, оны ауыстырыңыз.</li> </ol>
E04	Қозғалтқыш тізбегінің үзілүі	<ol style="list-style-type: none"> <li>Қозғалтқыш кабелінің қосылымын тексеріңіз.</li> <li>Қозғалтқыштың көмір қылшағы тозған, көмір қылшағын немесе қозғалтқышты ауыстырыңыз.</li> </ol>

<b>Экрандағы қате индикациясы, мәселе сипаттамасы</b>	<b>Ақау себебі</b>	<b>Жою</b>
E05	Өзін-өзі тексеруден кейін контроллер қатесі пайда болады	Контроллер жарамсыз, оны ауыстыру қажет.
E06	Коммуникация қатесі	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Консоль мен контроллер арасындағы қосылымды тексеріңіз. Қосылымды дұрыстаңыз немесе тозған кабельді ауыстырыңыз.</li> <li>2. Қозғалтқышты ауыстырыңыз.</li> </ol>
E09	Қысқа түйікталудан қорғау	Контроллерді ауыстырыңыз.
-----	Қауіпсіздік кілті қосылмаған	Қауіпсіздік кілтін магниттік платформаға орнатыңыз.

## 10. Техникалық сипаттамалары

<b>Жүгіру жолының типі</b>	Электрлік
<b>Көзғалтқыш қуаты (тұрақ, /макс.)</b>	1 / 1,5 а.к.
<b>Жылдамдық</b>	1–12 км/сағ
<b>Жүгіру жолағының өлшемі (Ұ×Е)</b>	40x102 см
<b>Жүгіру жолағының еңістігі</b>	4%, статикалық
<b>Жаттығу бағдарламалары</b>	15 алдын ала орнатылған, мақсатты бағдарлама
<b>Жаттығу құрылғысының қуаты</b>	220 В
<b>Максималды пайдаланушы салмағы</b>	110 кг
<b>Жұмыс күйіндегі өлшемі (Ұ×Е×Б)</b>	130x66x117 см
<b>Жиналған күйдегі өлшемі (Ұ×Е×Б)</b>	57x66x124,5 см
<b>Қаптама өлшемі (Ұ×Е×Б)</b>	138x70x24 см
<b>Жаттығу құрылғысының нетто салмағы</b>	30 кг
<b>Жаттығу құрылғысының брутто салмағы</b>	40 кг
<b>Жаттығу компьютері</b>	Aқ LED жарықбергіші бар LCD экраны келесіні көрсетеді: жаттығу уақыты, қашықтық, калория, жүрек соғу жиілігі, жаттығу барысында жасалған қадамдар саны

<b>Конструкция ерекшеліктері</b>	Жүгіру жолағының амортизациясы (6 жалпақ эластомер), тік қалыпта ықшам сақтау, тасымалдау роликтері
<b>Конструкция</b>	Жиналмалы
<b>Бұйымның кепілдік мерзімі</b>	Жаттығу құрылғысына 2 жыл Жаттығу құрылғысының қаңқасына 5 жыл

## ТИІМДІЛІК ПЕН ЖАЙЛЫЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

**EVER PROOF**

Жабдықтың сенімділігі мен қызмет мерзімін ұзарту үшін, күштілген берік конструкция мен тозуға төзімді материалдарды қолданатын өндіріс технологиясы.

**SMART START**

Бұрын орнатылған параметрлерді (жылдамдықты, жүктеме деңгейін, жүгіру жолағының еңіс бұрышын және т.б.) сақтай отырып, қысқа уақытқа кідіртілген жаттығуды жалғастыру мүмкіндігі

**ENERGY EFFICIENT**

Жоғары энергия тиімділігі — жаттығу аяқталған кезде қуатты не батарея зарядын үнемдеу үшін жаттығу құрылғысын автоматты түрде өшіру немесе жаттығу компьютерін күту режиміне өткізу.

**INSTA FOLD**

Жабдықты оңай жылжыту және сақтау үшін ықшам жиналмалы технология.

**EXA MOTION**

Жаттығу кезінде шу деңгейін тәмемдегенде және қозғалыс жатықтығын арттыру үшін кардио жаттығу құрылғыларындағы сермерлер мен моторларды өндіруде қолданылатын конструкторлық шешімдер. Вело жаттығу құрылғылары мен эллипстерге арналған үш бөлікті педаль торабы. Жүгіру жолдарындағы қылشاқсыз қозғалтқыштар.

**INSTA RUN**

Жаттығуды оңай әрі жылдам басқару. Жүгіру жолдары түтқаларындағы батырмалармен жүгіру жолағының жылдамдығын және (немесе) еңіс бұрышын жылдам таңдау, веложаттығу құрылғылары мен эллипстерде джойстикпен басқару.

## **Қосымша ақпарат**

Сауда белгісі: TORNEO.

Моделі: T-160 INITA

Өндірілген күні (айы, жылы) бұйымда көрсетілген

Импорттаушы және Дайындаушы үәкілдегі берген ұйым: «Спортмастер Казахстан» ЖШС

Заңды мекенжайы: 117437, Мәскеу қ., Миклухо-Маклай к-си, 18-үй, 2-корп., 102-бөлме

Анықтама қызметі: 8 495 777-777-1

Қытайда жасалған.

Кепілдік жөндеу кезінде немесе заңда көзделген өзге де талаптар қойылған кезде тауарды сатып алу күнін растау үшін ілеспе құжаттарды (чек, тубіртек, сатып алу күні мен орнын растайтын өзге де құжаттар) сақтауысызды сұраймыз.

Бұл тауар Ресей Федерациясының заңнамасының талаптарына сәйкес сатылады



Өндіруші тұтынушыға алдын ала хабарлама жібермей,  
бұйымның жиынтықтамасына, дизайнына, функциялық мүмкіндітеріне,  
соның ішінде аппарattyқ және бағдарламалық жасақтамасына  
өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.