

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА е-триколесен скутер „eTRIKE Plattform“



Следвайте тези инструкции за експлоатация за правилна и безопасна употреба.



FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31 • 91174 Spalt • Германия

Тел.: +49 9175 7909 0 • Факс: +49 9175 7909 29

www.fath24.com • info.de@fath24.com

**Конвенция за
нотиране**

1. Направ
2. и това.
- i+ Направ
3. и
- ✓ онова.

Класове на

	Водещи до
	Възможност за
	Възможна
	Възможна е имуществена
	Съвети за употреба / полезна

© FATH GmbH

Настоящото ръководство за експлоатация е защитено с авторски права. Всички права са запазени, по-специално правото на възпроизвеждане и електронна обработка.

Настоящите инструкции за експлоатация са изготвени от:

Handbuch Experten GmbH • Ambazac-Str. 4 • 90542 Eckental • www.handbuch-experten.de

Съдържание

1 Безопасност 5

1.1	Предназначение	5
1.2	Неправилна употреба	5
1.3	Предупредителни знаци	5
1.4	Задължителен знак	6
1.5	Целева група	6
1.6	Квалификация	6
1.6.1	Квалификация за отделни задачи	6
1.6.2	Лични предпазни средства	7
1.7	Ограничени възможности	7
1.8	Основни правила за безопасност ..	7
1.8.1	Работа с отчитане на рисковете	7
1.8.2	Модификации на продукта	7
1.9	Рискове и опасности	8
1.9.1	Автоматично пускане	8
1.9.2	Изпускане или падане	8
1.9.3	Подхлъзване или спъване	8
1.9.4	Опасност от ток	8
1.9.5	Изхвърлени части	8
1.9.6	Топлина	9
1.9.7	Въздействие	9
1.9.8	Преобръщане	9
1.9.9	Смачкване	9
1.10	Поведение при извънредна	
1.10.1	ситуация	9
1.10.2	Пожар	10
1.11	Гръмотевична буря	10
	Пътен трафик	10

2 Описание 11

2.1	Общо функционално описание ..	11
2.2	Табелка с технически данни	12
2.3	Обхват на доставката	12
2.4	Варианти	12
2.4.1	PLS 135	13
2.4.2	PLS 175	13
2.5	Налични резервни части	13
2.6	Технически данни	14
2.6.1	Условия на околната среда	14
2.6.2	Данни за пътуването	14
2.6.3	Размери	14
2.6.4	Данни за акумулатора	15
2.6.5	Данни за двигателя	15
2.6.6	Данни за електрическите	
	предпазители	15

2.6.7	Данни за гумите	15
2.6.8	Срок на експлоатация	15
2.7	Концепция на работа	16
2.7.1	Управление	16
2.7.2	Показване на функциите	16

3 Транспортиране, съхранение, разопаковане 17

3.2	Разпаковане	17
3.3	Съхранение	18

4 Експлоатация Подготовка 19

4.1	Настройка и проверка	19
4.2	Зареждане	20
4.3	Шофиране	21
4.4	Изключване и паркиране	22
4.5	Неизправности, съобщения	
	и грешки	22

5 Поддръжка и сервизно обслужване

5.1	Редовна проверка	23
5.1.1	Цялото превозно средство	23
5.1.2	Акумулатор	23
5.1.3	Спирачки	23
5.1.4	Кормило	24
5.1.5	Колела	24
5.1.6	Седалка	24
5.1.7	Маркировка и/или гравирание	24
5.2	Почистване	24
5.3	Батерия	25
5.3.1	Зареждане на акумулатора	25
5.3.2	Смяна на батерията	26
5.4	Проверка на спирачките	28
5.4.1	Проверка на нивото на спирачната	
5.4.2	течност	28
5.4.3	Визуална проверка на	
5.5	хидравличните тръбопроводи	28
	Проверка на спирачните накладки	
		28
5.6	Проверка и регулиране на	
5.6.1	кормилото	2
5.6.2		9
5.7	Проверка на гумите	29
5.8	Проверка на налягането в гумите	
5.9		29
5.10	Проверка на протектора на гумите	
5.11		30
5.12	Смяна на дръжката на газта	30
	—	—

6	Извеждане от експлоатация и обезвреждане	34
6.2	Изхвърляне и рециклиране.....	34
7	Приложение	35
7.1	Декларация за съответствие на	
7.2	Одобрение за движение по	
7.3	пътищата.....	36
7.4	Списък на фигурите.....	37

1 Безопасност

1.1 Предназначение на Int

Скутерът eTRIKE Plattform се използва в търговския сектор.

Скутерът eTRIKE Plattform Scooter е подходящ за превоз на един човек (водач) и товари по равна, твърда повърхност с максимален наклон до 15°.

Скутерът eTRIKE Plattform е електрически триколесен скутер.

1.2 Неправилна употреба

Всяка употреба на скутера eTRIKE Plattform, различна от или излизаща извън рамките на употребата, описана в глава „1.1 Предназначение“ на страница 5, се счита за неправилна и следователно неподходяща.

Това важи по-специално за:

- превоз на повече от един човек,
 - управление от лица без разрешение:
 - лица на възраст под 15 години,
 - с ограничени умствени способности,
 - физически ограничения,
 - под въздействието на наркотици или лекарства.
- преместване на товари, по-тежки от посочените в техническите данни, вижте глава „2.6 Технически данни“ на страница 14,
- шофиране по наклони, по-стръмни от 15°,

1.3 Предупредит

	Общо предупреждение		Препятствия на земята
	Корозивни вещества		Топлина
	Опасност от падане		Опасност от смачкване
	Автоматично включване		Риск от подхлъзване
	Опасност от пожар		Остри предмети
	Опасност от експлозия		Изхвърлени части
	Опасност от токов удар		

1.4 Знак

	Съвети за употреба и друга полезна информация		Носете предпазни очила
	Следвайте указанията в ръководството за експлоатация		Носете защитно облекло
	Носете защитни ръкавици		Носете защитни обувки

1.5 Целева група

Скутерът „eTRIKE Plattform“ се използва от обучен персонал.

Лица на възраст под 15 години нямат право да използват скутера eTRIKE Plattform.

1.6 Квалификация

Настоящите инструкции за експлоатация са предназначени за специализиран персонал със следните квалификации:

ПОТРЕБИТЕЛИТЕ са прочели и разбрали настоящите инструкции за експлоатация. Те са запознати с възможните опасности при неправилно поведение.

КВАЛИФИЦИРАНИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТЕХНИЦИ са обучени за конкретната област на своята работа и са запознати със съответните стандарти и разпоредби. Благодарение на своето обучение и опит те могат да извършват работа по електрически системи, както и да разпознават и самостоятелно да

1.6.1 Квалификация за отделни

Задача	Кой	Специална квалификация
Транспорт	FATH GmbH	Специализиран персонал
Складиране	Клиент	Потребители
Опаковане и разопаковане	Клиент	Потребители
Въвеждане в експлоатация	Клиент	Потребители
Експлоатация	Клиент	Потребители
Отстраняване на проблеми	FATH GmbH, клиент	Квалифицирани електротехници
Почистване	Клиент	Потребители
Обслужване	Клиент	Потребители
Ремонт и поддръжка	FATH GmbH	Квалифицирани
Извеждане от	Клиент	Потребители
Изхвърляне	FATH GmbH, клиент	Квалифицирани електротехници, потребители

Табла Матрица „Кой какво“

1.6.2 Лични предпазни средства

При всякаква работа със или върху скутера eTRIKE Plattform използвайте следните лични предпазни средства:

- ▶ Защитна обувка.

За определени задачи може да се наложи използването на допълнителни лични предпазни средства. Инструкциите за безопасност можете да намерите в съответните глави на настоящото ръководство за експлоатация.



1.7 Ограничени възможности

Лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, както и лица с липса на опит или знания, **НЕ** трябва да използват скутера eTRIKE Plattform.

1.8 Основни правила за безопасност

За определени задачи могат да важат специални правила за безопасност. Инструкциите за безопасност и предупрежденията са посочени в съответните глави на настоящото ръководство за експлоатация.

Уверете се, че спазвате инструкциите за безопасност в настоящото ръководство за експлоатация. Преди да използват скутера eTRIKE Plattform, потребителите трябва да са прочели и разбрали настоящото ръководство за експлоатация, особено информацията, свързана с безопасността.

Като потребители се допускат само лица, за които може да се очаква, че ще използват скутера „eTRIKE Plattform“ по надежден начин. Лица, чиято способност за реакция е засегната, например от наркотици, алкохол или лекарства, **НЕ** се допускат.

1.8.1 Работа с внимание към опасностите

Извършвайте всички дейности с или върху платформения скутер

eTRIKE внимателно. Използвайте платформения скутер eTRIKE

само:

- ▶ по предназначение, като се отчитат рисковете и в съответствие с настоящите инструкции за експлоатация,
- ▶ ако цялото оборудване за безопасност е монтирано, функционира и е активно,
- ▶ ако платформеният скутер eTRIKE е в отлично техническо състояние.

Това включва също:

- ▶ Извършвайте дейности по поддръжката само когато платформеният скутер eTRIKE е изключен и обезопасен срещу повторно включване.
- ▶ Почиствайте скутера eTRIKE Plattform веднъж седмично, за да премахнете мръсотията и замърсяванията.

1.8.2 Модификации на продукта

Модификациите на скутера eTRIKE Plattform са принципно забранени. Ако скутерът eTRIKE Plattform бъде подложен на неразрешени модификации, съществува значителен риск от инцидент с тежки или фатални последици.

Неспазването на инструкциите за експлоатация и неправилно извършените

1.9 Рискове и опасности

1.9.1 Автоматично включване



Опасност за живота поради неконтролирано включване.

- ▶ Осигурете, че скутерът eTRIKE Plattform е защитен срещу случайно включване, като винаги изваждате ключа и задействате паркинг спирачката след приключване на пътуването.
- ▶ Завъртете дръжката на газта само ако имате намерение да започнете да карате.
- ▶ При извършване на ремонтни работи, помолете второ лице да потвърди

1.9.2 Изпускане или падане



Възможност за фатални наранявания вследствие на падане.

- ▶ **НЕ** се качвайте на багажника на скутера eTRIKE Plattform.
- ▶ **НЕ** превозвайте хора със скутера eTRIKE Plattform Scooter.
- ▶ **НЕ** карайте в изправено положение.
- ▶ Винаги дръжте кормилото здраво с две ръце.
- ▶ Дръжте и двата крака върху скутера eTRIKE Plattform.

1.9.3 Подхлъзване или спъване



Възможни са леки наранявания при каране по хлъзгави повърхности.



- ▶ Карайте внимателно по пътища, които са хлъзгави поради дъжд, лед или сняг.



- ▶ Карайте бавно и съобразно метеорологичните условия

1.9.4 Опасност от токов удар



Риск от токов удар поради компоненти под напрежение.



- ▶ Работата по електрическите линии и компоненти трябва да се извършва **ЕДИНСТВЕНО** от квалифицирани електротехници.
- ▶ Спазвайте 5-те правила за безопасност в електротехниката при всички работи по електропроводи и компоненти.
- ▶ **НЕ** свързвайте клемите на акумулатора.
- ▶ **НЕ** използвайте скутера eTRIKE Plattform, ако са открити дефекти в електрическите вериги или компоненти.

1.9.5 Изхвърлени части



Възможно е да се стигне до сблъсък поради изхвърлени части.

- ▶ Винаги закрепвайте транспортните кутии върху скутера eTRIKE Plattform така, че да не могат да паднат по време на движение, например с ремъци за закрепване, или ги закрепете към платформата с винтове.
- ▶ Не превозвайте свободни части или части, които излизат извън размерите на скутера eTRIKE Plattform.

1.9.6 Топлина

Възможно е дразнене на кожата и изгаряния поради нагряване на компонентите от слънчева светлина.



1.9.7 Удар

Възможен е удар поради изпъкнали части.

- ▶ **НЕ** превозвайте части, които излизат извън размерите на скутера eTRIKE Plattform.



1.9.8 Преобръщане

Възможни са наранявания поради преобръщане

- ▶ Карайте само по твърда и равна настилка.
- ▶ Карайте с двете ръце на кормилото.
- ▶ Приближавайте се към бордюрите с подходяща скорост.
- ▶ **НЕ** карайте нагоре или надолу по бордюри, които са по-високи от 10 см.
- ▶ **НЕ** карайте нагоре или надолу по наклони, по-стръмни от 15%.
- ▶ **НЕ** завивайте рязко.
- ▶ Ако е възможно, избягвайте да завивате по наклони.
- ▶ Разпределете равномерно теглото на транспортните кутии върху скутера eTRIKE Plattform.
- ▶ Закрепете всички транспортни кутии.



1.9.9 Смачкване

Възможно е прищипване на пръсти и крайници.

- ▶ **НЕ** завивайте по начин, при който пръстите ви могат да бъдат притиснати от движенията на кормилото.
- ▶ **НЕ** поставяйте крайници между движещия се скутер eTRIKE Plattform и други предмети.
- ▶ **НЕ** карайте директно към други хора.



1.10 Поведение при извънредна ситуация

Изключете скутера eTRIKE Plattform в следните случаи:

- Риск от нараняване,
- Риск от повреда на скутера eTRIKE Plattform Scooter или на превозваните товари,
- Риск от повреда на други превозни средства.

1.10.1 Пожар

Гасете eTRIKE Plattform Scooter само с подходящ CO2 пожарогасител.

В случай на пожар, причинен от зареждането на акумулатора, изключете скутера eTRIKE Plattform от електрическата мрежа, ако това може да се направи безопасно.

При необходимост уведомете местната пожарна служба.

1.10.2 Гръмотевична буря

НЕ използвайте скутера eTRIKE Plattform по време на гръмотевични бури и силен вятър.

Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно

1.11 Пътно движение

Можете да карате скутера си eTRIKE Plattform Scooter по обществени пътища и в други зони, където се прилагат специфичните за съответната страна правила за пътнo движение, само ако притежавате версия на eTRIKE Plattform Scooter, която отговаря на изискванията за безопасност за движение по

2 Описание

2.1 Общо функционално

Наименование / обозначение	eTRIKE Plattform Scooter
Обозначение на серията или	PLS 135 / PLS 175
Тип превозно средство	Транспортно превозно
Съответствие с нормативните изисквания и стандарти	2006/42/ЕО EN ISO 12100:2010 DIN EN 60204-1:2019-06; VDE 0113-1:2019-06
Версии на продукта	■ PLS 135: Обща дължина 1 350 mm ■ PLS 175: Обща дължина 1 750 mm

Табли Идентификационни

Скутерът eTRIKE Plattform е предназначен за превоз на един човек (водач) и товари.

Скутерът eTRIKE Plattform обикновено се управлява чрез контролите на кормилото:

- Запалване,
- Ръкохватка за газ,
- Ръчна спирачка,
- Дисплей за функции и превключвател за светлините,
- Превключвател за посока и клаксон.

2.2 Табелка с технически данни

Вижте следната фигура за пример за типовата табелка на скутера eTRIKE Plattform.



Фигура Табелка с

Поз.	Означение	Поз.	Означение
1	Адрес на производителя	6	Натоварване на моста
2	Номер на артикула	7	Не изхвърляйте батериите и акумулаторите заедно с битовите отпадъци!
3	Дата на производство	8	Съответствие с изискванията на CE
4	Сериен номер	9	QR код на уебсайта
5	Допустимо общо тегло	10	Означение на продукта

2.3 Комплект на доставката

Стандартен комплект за

доставка Включено във всички

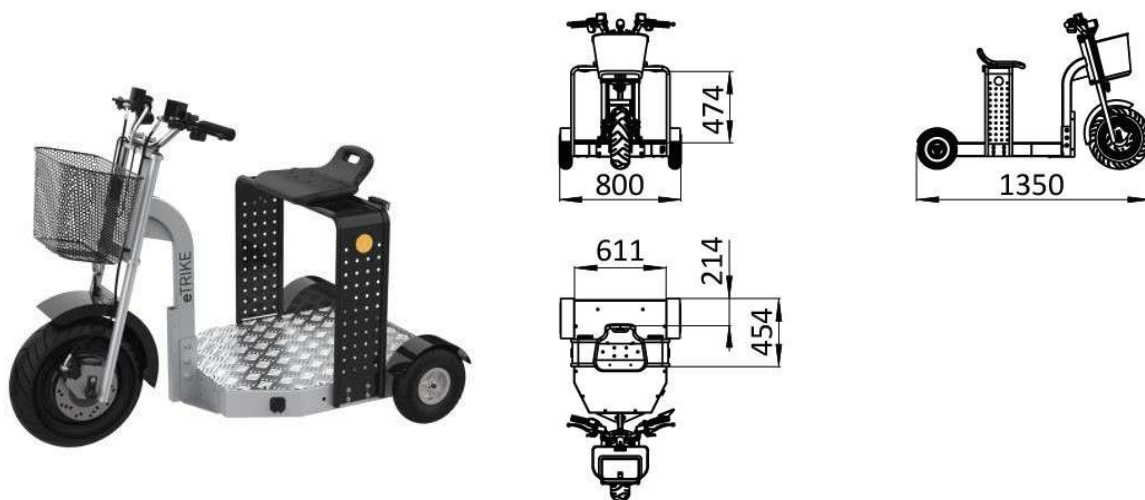
варианти:

- 1 скутер eTRIKE Plattform (с евентуалната опаковка),
- Инструкция за експлоатация под формата на QR код върху скутера eTRIKE Plattform,
- Зарядно устройство (аксесоар),
- Батерии (постоянно монтирани).

2.4 Варианти на скутера „ “

Скутерът „eTRIKE Plattform Scooter“ се предлага в 2 варианта:

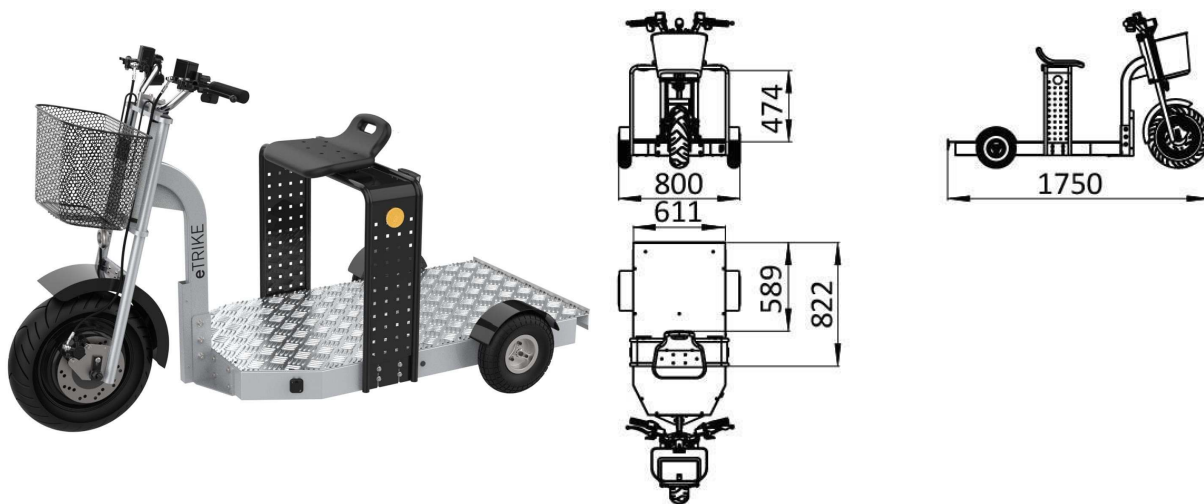
2.4.1 PLS 135



Фигура PLS 135

- Обща дължина: 1 350 mm

2.4.2 PLS 175



Фигура PLS 175

- Обща дължина 1 750 mm
- Поле за товарене: 589 mm

2.5 Налични резервни части

Използвайте само оторизирани резервни части, одобрени от производителя. Свържете се с FATH GmbH за налични резервни

2.6 Технически данни за

Температура на околната среда	[°C]	-5 ... +40
Относителна влажност	[%]	<80
Ниво на излъчвания шум	[dB]	<70

Табли Условия на

Условията на мястото на използване на скутера eTRIKE Plattform трябва да отговарят поне на допустимите условия на околната среда.

- Допустими са, например, нормални производствени среди без корозивни вещества, запалими газове и запалими, изпаряващи се течности.
- Предназначен е за използване в закрити и обособени помещения, както и по пътища, които не са обществено достъпни.

2.6.2 Данни за

Максимална скорост напред	[км/ч]	15
Максимална скорост заден ход	[км/ч]	4
Пробег	[км]	40

Табли Данни за

2.6.3 Размери

		PLS 135	PLS 175
Дължина	[мм]	1 350	1 750
Ширина	[мм]	786	786
Височина	[мм]	1 000	1 000
Товарно пространство	[мм]	214	589
Междуосие	[мм]	1 013	1 548
Тегло	[кг]	99,6	123,0
Одобрено общо тегло	[кг]	350	
Макс. тегло на кошницата	[кг]	4	

Табли Размери

2.6.4 Данни за

Брой		4
Тип		Оловен гел
Напрежение на акумулатора	[V]	12
Работен ток	[A]	20
Номинална капацитет PLS 135	[Ah]	25
Номинална капацитет PLS 175	[Ah]	38

Табли Данни за

2.6.5 Данни за

Напрежение на двигателя	[V]	48
Работен ток	[A]	20
Мощност	[W]	1 000
Макс. скорост		195
Номинална скорост	[Нм]	19,7

Табли Данни за

2.6.6 Данни за

Предпазител за управление	[A/V]	2/80
Предпазителна защита	[A/V]	7,5/80
Зарядно гнездо		
Защита с предпазител	[A/V]	30/80
Задвижване при движение		

Табли Данни за

2.6.7 Данни за

Налягане на въздуха	[бар]	2,5
Тип на предното колело		130/60-10TL
Тип на задната гума		4.10-3.50-4
Тип джантата на предното колело		Двигател на колесната
Тип джантата на задното колело		Алуминиеви джанти

Табли Данни за

2.6.8 Срок на експлоатация

Година на		2025
	[годин]	10

Таблиц Срок на

Експлоатационният срок е предвиден при редовна поддръжка. Ако интервалите между поддръжката са прекалено дълги, експлоатационният

2.7 Концепция за работа



Фигура Контро

Арти	Описание	Арти	Описание
1	Дисплей за функции	6	Предаване напред (F) и заден ход (R)
2	Ръчна спирачка	7	Клаксон
3	Ръчна спирачка	8	Задни светлини с превключвател
4	Ръкохватка на газта	9	Предна светлина с превключвател
5	Запалване		

! ЗАБЕЛЕЖКА

- ▶ Превключвателят за осветлението се намира директно върху задните светлини и предната светлина. Задните светлини и предната светлина са отделни компоненти със собствени батерии.
- ▶ Задните и предните светлини се включват/изключват чрез натискане на превключвателя за осветление.

2.7.2 Дисплей за функции

Можете да видите нивото на заряд на батерията на функционалния дисплей, разположен на кормилото.

Ако на дисплея за функции се показва ниско ниво на заряд на акумулатора,

3 Транспортиране, съхранение, разопаковане

Скутерът eTRIKE Plattform се доставя в транспортната кутия на eTRIKE от спедиторска фирма.

Скутерът eTRIKE Plattform не е предназначен за теглене. Винаги транспортирайте скутера eTRIKE Plattform в транспортната кутия на eTRIKE, вижте глава „3.1 Транспортиране“ на страница 17.

ЗАБЕЛЕЖКА

► Запазете транспортната кутия на eTRIKE за

3.1 Tr

		PLS 135	PLS 175
Тегло с Кутия и палет	[kg]	130	150
Дължина	[мм]	1800	
Ширина	[мм]	900	
Височина	[мм]	1400	

Таблиц Размери при

Превозвайте транспортната кутия на eTRIKE с индустриален

1. Закрепете транспортната кутия на eTRIKE върху транспортния палет, за да не се плъзга.
 2. Поставете вилците на подходящ индустриален камион, например палетен камион, под точките за повдигане на транспортния палет.
 3. Повдигнете транспортния палет с
 4. индустриалния камион. Преместете
 5. транспортния палет до мястото за съхранение.
- ✓ Поставете транспортния палет на мястото за

3.2 Разпаковане на „ “

Предпоставка:

■ Налична е рампа.

Разпакетирайте скутера eTRIKE Plattform по

1. Извадете транспортната кутия на eTRIKE, като я
2. повдигнете. Премахнете опаковката.
3. Поставете рампа пред транспортния палет.
4. Внимателно избутайте скутера eTRIKE Plattform по рампата от транспортния палет.
5. Проверете скутера eTRIKE Plattform за евентуални повреди.

6. В случай на повреда се свържете с FATH GmbH.

✓ Разпаковахте скутера eTRIKE Plattform.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Запазете транспортната кутия на eTRIKE, ако се наложи да опаквате отново скутера eTRIKE Plattform, например за да го изпратите до FATH GmbH за сервизно обслужване или за

Опаковъчният материал се състои от пластмаса, картон и дърво. Разделете опаковъчния материал според вида му и го рециклирайте по екологичен начин.

3.3 Съхранение на скутера „ “

Съхранявайте скутера eTRIKE Plattform в закрито, сухо и почистено помещение. Спазвайте указанията относно температурата и влажността при съхранение – вижте глава „2.6.1 Условия на околната среда“ на страница 14.

Зареждайте акумулатора веднъж седмично, вижте глава „5.3.1 Зареждане на акумулатора“ на страница 25

4 Подготовка а за експлоата ция

4.1 Настройка и проверка

Извършете настройките и проверките на скутера eTRIKE Plattform, както следва:

1. ВНИМАНИЕ! Възможен риск от химически изгаряния поради изтичане на акумулаторна киселина.

- Уверете се, че няма изтичане на течности. В случай на изтичане на течности, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

2. Регулирайте седалката, вижте глава „5.8 Проверка на седалката“ на страница 32.

3. Регулирайте кормилото, вижте глава „5.5 Проверка и регулиране на кормилото“ на страница 29.

4. Проверете дали налягането във въздуха и дълбочината на протектора на гумите са в норма, вижте глава „5.6 Проверка на гумите“ на страница 29.

5. Ако е необходимо, освободете паркинг спирачката, като освободите заключващия механизъм и на двете ръчни спирачки.

6. Проверете дали заключването на паркинг

7. спирачката може да се задейства. Поставете ключа

8. за запалване в контакта.

i+ Завъртете ключа за запалване надясно.

i+ На дисплея за функции се показва нивото на заряд

9. ВНИМАНИЕ! Възможна е травма и материални щети

- Погледнете през рамо, за да се уверите, че до вас няма хора или превозни средства.
- Уверете се, че пред и зад вас няма хора или превозни средства.
- Никога не включвайте задна предавка по невнимание

10. Проверете задната предавка, като се движите кратко назад.

11. Проверете предавката за движение напред, като се придвижите кратко напред.

12. Проверете ръчната спирачка:

- Карайте напред.
- Натиснете спирачката.
- Ако спирачката не задейства, свържете се с FATH GmbH.

13. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.

14. Ако е необходимо, заредете акумулатора, ако нивото на заряд е ниско – вижте глава „5.3 Акумулатор“ на страница 25.



15. Проверете дали осветлението работи.
 16. Извадете ключа за запалване.
- ✓ Извършихте настройки и проверки.

4.2 Зареждане на „ “

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Възможност за падане поради превоз на хора.

- ▶ **НЕ** превозвайте хора в кошницата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Възможно е ударение от изхвърлени части.

- ▶ Винаги закрепвайте транспортните кутии на скутера eTRIKE Plattform така, че да не могат да паднат по време на пътуването, например с ремъци за закрепване.
- ▶ **НЕ** превозвайте свободно лежащи части или части, които излизат извън размерите на скутера eTRIKE Plattform

Условие:

- Общото тегло на товара и водача да не надвишава допустимото общо тегло.
- Допустимото тегло на кошницата не е превишено.

1. Разпределете теглото на транспортните кутии равномерно върху
2. товарното пространство. Закрепете транспортните кутии към
3. държача за седалките, например с ремъци за закрепване.



- **НЕ** натоварвайте кошницата по начин, който затруднява видимостта.
- Натоварвайте кошницата само така, че никоя част да не излиза извън ръба ѝ.
- Моля, имайте предвид, че теглото в кошницата може да повлияе на поведението на превозното средство при движение.

4.3



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Възможно е да е настъпило

- ▶ Наблюдавайте внимателно обстановката
- ▶ около вас. Карайте с двете ръце на
- ▶ кормилото.
- ▶ **НЕ** карайте с висока скорост в ситуации, които
- ▶ създават объркване. Погледнете наляво и надясно,
- ▶ преди да завиете.
- ▶ **НЕ** завивайте рязко.
- ▶ Изберете подходяща скорост, за да можете да спрете навреме в опасни



ЗАБЕЛЕЖКА

- ▶ *Наатрупайте опит в управлението на скутера eTRIKE Plattform, като се движите внимателно, бавно и без натоварени транспортни кутии в*

Предпоставка:

- Преди да започнете, сте извършили всички настройки и проверки – вижте глава „4.1 Настройка и проверка“ на страница 19.

Продължете с платформения скутер eTRIKE, както следва:

1. Поставете ключа за запалване в
2. контакта. Завъртете ключа за запалване
- i+ надясно.
3. Двигателят се
4. стартира. Включете
- осветлението.
- i+ Освободете паркинг спирачката, като освободите заключващия
5. механизъм и на двете ръчни спирачки.
- На дисплея на таблото се показва нивото на заряд на акумулатора.

6. ВНИМАНИЕ! Възможна е травма и материални щети

- Погледнете през рамо, за да се уверите, че до вас няма хора или превозни средства.
- Уверете се, че пред и зад вас няма хора или превозни средства.
- Използвайте клаксона, за да предупредите хората или другите превозни





7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Възможна е опасност от наранявания и материални щети поради блокиран скутер eTRIKE Plattform

- Ако скутерът eTRIKE Plattform е блокиран, завъртете ключа за запалване наляво.
 - Извадете ключа за запалване.
 - Свържете се с FATH GmbH, за да бъде отстранена блокировката.
8. Карайте скутера eTRIKE Plattform до местоназначението си.
9. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
- ✓ Карахте скутера eTRIKE Plattform

4.4 Изключване и паркиране

Предпоставка:

- Скутерът eTRIKE Plattform Scooter е включен.
- Налице е стабилно и равно място за паркиране.

1. Паркирайте скутера eTRIKE Plattform в паркинга. Отпуснете
 2. дръжката на газта.
 3. Оставете достатъчно пространство около кормилото, за да не се задействат случайно лостове за газ и спирачка, както и лостът за ръчна спирачка.
 4. Натиснете и задръжте лявата ръчна спирачка.
 5. Закрепете заключващия механизъм за паркинг позиция към лявата
 6. ръчна спирачка. Повторете стъпки 4 и 5 за десния заключващ
 7. механизъм.
 8. Извадете ключа за запалване.
- ✓ Съхранявайте ключа за запалване на сигурно място.

4.5 Неизправности, съобщения и грешки

1. Уверете се, че няма опасност за хора или имущество. В случай на опасност изключете скутера eTRIKE Plattform, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
 2. Определете причината за неизправността.
 3. Проверете дали можете да отстраните неизправността сами или дали е необходимо да се обърнете към оторизирани специалисти от FATH GmbH.
 4. Ако е необходимо, моля, свържете се с
- ✓ FATH GmbH. Отстранихте

5 Поддръжка и сервизно

ВНИМАНИЕ

Възможно е да възникнат имуществени щети вследствие на неправилна поддръжка.

► Само лица с подходящо обучение могат да извършват сервизно обслужване на скутера eTRIKE Plattform.

► **НЕ навинтавайте шасито**

Подгответе се за поддръжка и сервизно обслужване, както следва:

1. ВНИМАНИЕ! Възможни са наранявания и материални щети вследствие на неочаквани движения.

- Изключете скутера eTRIKE Plattform, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.

2. Премахнете транспортните кутии, които все още са върху скутера eTRIKE Plattform.

✓ Подготвили сте се за поддръжка и сервизно обслужване.

5.1 Редовна проверка

5.1.1 На дото транспортно средство

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на
Преди всяка употреба	Визуална проверка	Свържете се с FATH GmbH
Ежеседмично	Почистване	
На всеки 200 работни часа	Проверка, затягане на всички винтове	Свържете се с FATH GmbH
На всеки три месеца		
Ежегодно	UVV инспекция	Свържете се с FATH GmbH

5.1.2

Аккумулятор

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на неизправности
-	акумул	-

5.1.3

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на
Седмично	Проверка на нивото на спирачната течност	Свържете се с FATH GmbH
	Визуална проверка на спирачните тръби	Свържете се с FATH GmbH
На всеки три месеца	Проверка на спирачните накладки и дискове	Свържете се с FATH GmbH

5.1.4 Кормила

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на
Седмично	Проверка на	неизправности връзки

5.1.5 Колела

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на
Седмично	Проверка на налягането на въздуха	Напомпване на гумите
На всеки три месеца	Проверка на прикачните	Затегнете винтовите

5.1.6

Седалка

Интервал	Проверка / задача	Мерки в случай на
"	Проверка на	неизправности връзки

5.1.7 Маркировка и/или

Интервал	Проверка /	Мерки в случай на
Еже	Визуална	Почистване,

5.2

 ВНИМАНИЕ


Възможно е нараняване и материални щети вследствие на неправилно почистване.

- ▶ Почиствайте скутера eTRIKE Plattform само когато е изключен.
- ▶ **НЕ** използвайте разтворители или агресивни почистващи средства.

Почиствайте скутера eTRIKE Plattform по следния начин:

1. Уверете се, че скутерът eTRIKE Plattform е изключен.
 2. Почистете със влажна кърпа и мек сапун:
 - седалката,
 - дръжките.
 3. Почистете външните повърхности на скутера eTRIKE Plattform с влажна кърпа без влакна.
 4. Ако е необходимо, използвайте мек почистващ препарат за
 5. по-силно замърсяване. Почистете замърсените колела с
- ✓ влажна четка със синтетични влакна. Почистихте скутера

5.3

ОПАСНОСТ

Риск от токов удар при отваряне на зарядното устройство.

- ▶ Работите по поддръжката и ремонта на зарядното устройство могат да се извършват само от оторизирани квалифицирани електротехници
- ▶ **НЕ** отваряйте зарядното устройство сами.
- ▶ Изключете напълно зарядното устройство, преди да го отворите.
- ▶ Уверете се, че зарядното устройство е изключено от



5.3.1 Зареждане на батерията с

Заредете акумулатора най-късно,
когато индикаторът за заряд
достигне последната лента.

ОПАСНОСТ

Риск от токов удар поради повреден кабел за зареждане.

- ▶ Преди употреба проверете кабела за зареждане за евентуални повреди



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Възможна е експлозия и пожар поради неправилно зареждане на батерията.

- ▶ **НЕ** зареждайте батерията със зарядно устройство, което не е предназначено за нея.
- ▶ **НЕ** използвайте прекалено висок заряден ток.
- ▶ Използвайте само предвидения тип акумулатор – вижте „2.6.4 Данни за акумулатора“ на страница 15.
- ▶ Поддържайте законоустановеното разстояние между индустриалните



Предпоставка:

- eTRIKE Plattform Scooter да е изключен.
- Ключът за запалване е изваден.
- Батерията трябва да е при стайна температура.



Фигура Гнездо за

Заредете акумулатора, както

1. Отворете капака на гнездото за зареждане.
2. Свържете зарядния кабел на зарядното устройство от комплекта към
3. гнездото за зареждане. Завъртете щепсела на зарядното устройство на
4. 45°.

i+ Включете щепсела на зарядното устройство в заземен електрически контакт.

5. Светодиодът на зарядното устройство свети в червено по време на процеса на зареждане.



6. В зависимост от състоянието на акумулатора времето за зареждане е около 4 до 5 часа.

- Изключете скутера eTRIKE Plattform от електрическата мрежа, ако това може да се направи безопасно.
- Гасете пожара на скутера eTRIKE Plattform само с подходящ CO2 пожарогасител.

i+ Когато зеленият светодиод на зарядното устройство светне, батерията е

7. напълно заредена. Изключете зарядното устройство от електрическата

8. мрежа.

9. Изключете зарядния щекер на батериите от скутера eTRIKE Plattform.

10. Ако вече не можете да зарядите акумулатора, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

11. Когато получите скутера eTRIKE Plattform с нова батерия, зарядете новата батерия.

✓ Заредили сте батерията.

5.3.2 Смяна на



ОПАСНОСТ



Опасност от токов удар поради компоненти под напрежение.

- ▶ Работата по електрическите вериги и компоненти трябва да се извършва **ЕДИНСТВЕНО** от квалифицирани електротехници.
- ▶ Спазвайте 5-те правила за безопасност в електротехниката при всички работи по електропроводи и компоненти.
- ▶ **НЕ** свързвайте клемите на акумулатора.

! ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако не можете сами да смените акумулатора, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

Предпоставка:

■ Инструменти:

- Акумулаторен винтоверт,
- гаечен ключ.

■ Скутерът eTRIKE Plattform е изключен.

■ Ключът за запалване е изваден.

Сменете акумулатора, както следва:

1. Разхлабете 4-те винта от двете страни на държача на седалката с помощта на акумулаторния винтоверт.
2. Извадете държача на седалката.
3. Разхлабете всички винтове на
4. подовата плоча. Извадете подовата
5. плоча.
6. Развийте винтовете на скобата с помощта на гаечен ключ.
7. Извадете скобата.
8. Откачете отрицателния полюс от акумулатора.

9. ВНИМАНИЕ! Възможен риск от химически изгаряния поради

- **НЕ** наклоняйте акумулатора.
- **НЕ** отваряйте акумулатора.
- **НЕ** използвайте акумулатори, от които изтича течност.
- Съберете всички изтекли течности и ги изхвърлете по подходящ начин.
- Носете защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло.

10. Извадете акумулатора.

i+ Батерията е извадена.

11. Изхвърлете старата батерия по подходящ начин.
12. Поставете новия акумулатор в отделението за акумулатора.
13. Закрепете скобата на акумулатора с винтовете.
14. Свържете положителния полюс към акумулатора.
15. Свържете отрицателния полюс към акумулатора.
16. Повторете стъпки 5 до 14 за всички останали батерии.

17. -----



19. Заредете акумулатора докрай, вижте глава „5.3.1 Зареждане на акумулатора“ на страница 25.

✓ Сменихте акумулатора.

5.4 Проверка на спирачките

5.4.1 Проверка на нивото на спирачната течност

⌘

1. Проверете индикатора за нивото на спирачната течност върху резервоара за спирачна течност.

3. Ако нивото на спирачната течност е под отметката, разхлабете винтовете на капака на резервоара за спирачна течност.

4. Свалете капака на резервоара за спирачна течност.

5. Долейте спирачна течност, докато нивото ѝ достигне отметката.

✓ Закрепете капака на резервоара за спирачна течност с винтовете.

✓ Проверихте нивото на спирачната течност

5.4.2 Оптичен преглед на хидравличните тръбопроводи

1. Натиснете спирачката няколко пъти.

2. Проверете визуално хидравличните тръбопроводи от резервоара за спирачна течност до спирачката.

3. Ако има изтичане на спирачна течност от хидравличните тръби или от спирачката, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

✓

5.4.3 Проверка на спирачните накладки

Предпоставка:

■ Инструменти: Спирачен апарат.

1. Проверете дали спирачките са загубили спирачна сила.
2. Използвайте шублер, за да измерите дали дебелината на спирачните накладки все още е поне 1 мм.

3. Ако спирачните накладки са прекалено износени, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

✓

✓

5.5 Проверка и регулиране на



Фигура Блокове за

Проверете кормилото, както

1. Разхлабете болтовете на блоковете на кормилото.
 2. Завъртете кормилото до височина, на която можете да го хванете удобно.
 3. Затегнете винтовете на блоковете на кормилото.
 4. Проверете дали кормилото се движи плавно.
 5. Ако кормилото не се движи плавно или е износено, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.
- ✓ Проверихте кормилото.

5.6 Проверка на гумите

! ЗАБЕЛЕЖКА

► За правилното налягане в гумите вижте глава „2.6.7 Данни за

Проверете налягането в гумите,

1. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
 2. Отворете вентила на предната гума.
 3. Свържете въздушна помпа с
 4. индикатор.
 5. Напомпвайте, докато в предната гума се напълни с необходимото количество въздух.
 6. Ако налягането във въздуха е твърде високо, изпуснете малко въздух от гумата, докато в предната гума се достигне правилното ниво на налягане.
 7. налягане.
- ✓ Затворете вентила.

5.6.2 Проверка на протектора на гумите

Предпоставка:

■ Инструменти: Шлиц.

Проверете дълбочината на протектора на

1. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
2. Измерете дали дълбочината на протектора на всички гуми все още е поне 1 mm.
3. Ако дълбочината на протектора на някоя гума е < 1 mm, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

✓

5.7 Смяна на дръжката на

! ЗАБЕЛЕЖКА

- За видео, илюстриращо процедурата за смяна на дръжката на газта, посетете тук: <https://www.etrrike-scooter.de/plattform-scooter/bedienung->

Предварителни условия:

■ Инструменти:

- Акумулаторен винтоверт,
- Ключ с глави,
- Шестограмен гаечен ключ,
- Клин.

Сменете дръжката на дросела,

1. Изключете скутера eTRIKE Plattform, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
2. Разхлабете 4-те винта от двете страни на държача на седалката с помощта на акумулаторния винтоверт.
3. Издърпайте държача на седалката.
4. Разхлабете всички винтове на пода.
5. Свалете пода.
6. Използвайте гаечния ключ, за да разхлабите всички винтове на скобата на акумулатора, които водят директно към кормилото.
7. Свалете скобата.
8. Повдигнете акумулатора с клин.
9. Откачете положителния полюс на акумулатора с помощта на шестограмен гаечен ключ.
10. Поставете пластмасова защита на положителния кабел.
11. Натиснете клаксона, за да се разрежи остатъчното напрежение.
12. Изключете шепсела на дръжката на газта

14. Внимателно извадете щифтовете от запушалката на дръжката на газта, като използвате остър предмет.
15. Развийте капака на водача на кабела.
16. Издърпайте капака на водача на кабелите.
17. Извадете кабелите от рамката.
18. Размотайте изолацията на кабела.
19. Премахнете кабелните превръзки от кормилото.
20. Разхлабете кабелния преходник на кормилото.
21. Издърпайте кабелния сноп.
22. Разхлабете винта за закрепване на дръжката на газта с шестограмен ключ.
23. Свалете дръжката на газта.
24. Поставете новата ръкохватка на дросела.
25. Закрепете новата ръкохватка на газта към закрепващия винт с помощта на шестограмен ключ.
26. Прокарайте кабелния сноп на новата ръкохватка за газ през рамката до акумулатора.
27. Закрепете кабелния сноп към кормилото с кабелни превръзки.
28. Навийте изолацията на кабела върху кабелния сноп.
29. Закрепете капака на водача на кабела с винтовете.
- 30. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Възможно е да се получи токов удар и възможни материални щети вследствие на неправилен монтаж.**
 - Уверете се, че свързвате изводите само с кабели със същия цвят.
 - Внимателно поставете пиновете в щепсела на дръжката на газта.
31. Свържете зеления, жълтия, кафявия и червения кабел.
32. Затегнете положителния полюс с шестограмен ключ.
33. Нанесете смазка за полюси.
34. Извадете клина.
35. Закрепете скобата с всички винтове и шестограмен ключ.
36. Закрепете подовата плоча с винтовете.
37. Закрепете държача на седалката с винтовете.
- ✓ Сменихте дръжката на газта.



5.8 Проверка на седалката

1. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място, вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
2. Проверете седалката за повреди.
3. Разхлабете 4-те винта от двете страни на държача на седалката.
4. Плъзнете държача на седалката до височина, при която коленете ви
5. са под ъгъл от 90°. Ако не можете да постигнете подходяща
6. височина, моля, свържете се с FATH GmbH. Затегнете по 4 винта от
7. всяка страна на държача на седалката.

Ако седалката е повредена, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

✓ —

5.9 Ремонт и подмяна на части

Ремонтът на скутера eTRIKE Plattform или подмяната на части може да се извършва само от квалифициран персонал на FATH GmbH.

Ако сами извършвате ремонт или смяна на части на скутера eTRIKE Plattform:

■Гаранцията и претенциите по нея се анулират.

■Вие носите отговорност за всякакви възникнали щети.

Свържете се с FATH GmbH, ако е необходимо да се извършат ремонти на скутера eTRIKE Plattform или да се заменят части.

5.10 Проверка

Извършете проверка, както

1. Проверете седалката, вижте глава „5.7 Смяна на държката на газта“ на страница 30.
2. Проверете кормилото, вижте глава „5.5 Проверка и регулиране на кормилото“ на страница 29.
3. Проверете спирачките, вижте глава „5.4 Проверка на спирачките“ на страница 28.
4. Проверете дали налягането в гумите е правилно, вижте глава „5.6.1 Проверка на налягането на въздуха“ на страница 29.
5. Заредете акумулатора – вижте глава „5.3 Акумулатор“ на страница 25.

Ако има повредени или износени части, свържете се с FATH GmbH, за да изпратите скутера eTRIKE Plattform.

✓

5.11 Инспекция по UVV

Свържете се ежегодно с FATH GmbH, за да бъде извършена инспекция по UVV на скутера eTRIKE Plattform.

5.12 Подготовка за изпращане

Предпоставка:

■ Налична е рампа.

Подгответе се за изпращане на скутера eTRIKE Plattform

1. Поставете рампа пред транспортния палет.
 2. Внимателно избутайте скутера eTRIKE Plattform по рампата върху транспортния палет.
 3. Поставете опаковката.
 4. Повдигнете транспортната кутия на eTRIKE върху скутера eTRIKE Plattform.
 5. Пренесете скутера eTRIKE Plattform Scooter до мястото за съхранение, вижте глава „3.1 Транспортиране“ на страница 17
- ✓ Подгответе се за изпращане на скутера eTRIKE Plattform Scooter за изпращане

6 Извеждане от експлоатация и обезвреждане

6.1 Извеждане от експлоатация

Извеждайте от експлоатация скутера eTRIKE Plattform по следния начин:

1. Изключете скутера eTRIKE Plattform и го паркирайте на безопасно място – вижте глава „4.4 Изключване и паркиране“ на страница 22.
- ✓ Скутерът eTRIKE Plattform е изведен от експлоатация.

6.2 Изхвърляне и рециклиране

Осигурете безопасно и правилно изхвърляне от квалифициран персонал, особено на части или вещества, които са вредни за околната среда.



Утилизацията на скутера eTRIKE Plattform Scooter, включително консумативите и евентуалните почистващи течности, се регулира от местните разпоредби за утилизация и законите за опазване на околната среда.

Възложете изхвърлянето на FATH GmbH или на оторизирана специализирана фирма, за да избегнете рисковете за околната среда. Местната община може да ви предостави информация по този въпрос.

Осигурете правилното изхвърляне на материалите, които могат да бъдат рециклирани по екологичен начин.

Опаковъчният материал се състои от пластмаса, картон и дърво. Разделете опаковъчния материал според вида на материала и го рециклирайте по екологичен начин.

7

7.1 Декларация за съответствие

DE	FATH
----	------

**EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG NACH MASCHINENRICHTLINIE
2006/42/EG, ANHANG II 1.A**

Der Hersteller FATH GmbH Gewerbepark
Hügelmühle 31
D-91174 Spalt

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: *eTRIKE Plattform Scooter*
Typen: eTRIKE Plattform Scooter PLS 135 / Art. Nr. 16/323
eTRIKE Plattform Scooter PLS 175 / Art. Nr. 16/324

Seriennummer:

den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinie – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze Risikobeurteilung und Risikominimierung
DIN EN 60204-1:2019-06; VDE 0113-1:2019-06	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Die technische Dokumentation für diese Maschine wurde nach Anhang VII Teil A erstellt. Der Hersteller verpflichtet sich, diese technischen Unterlagen einzelstaatlichen Stellen auf Verlangen elektronisch zu übermitteln.

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist: Herr Mirko Jan Fath

Ort, Datum: Spalt, 05. August 2024


Mirko Jan Fath

10

©2024 | fath24.de

Фигура Декларация за

7.2 Одобрение



GTÜ mbH
Technischer Dienst
Vor dem Lauch 25
70567 Stuttgart

Bericht-Nr.: 1LN01249 FIN: WEGTDP00077R00218 Datum: 03.04.2024 Seite 1 von 1

Gutachten zur Erlangung einer Einzelbetriebserlaubnis gemäß § 21 StVZO

Daten für Fahrzeugbeschreibung (gültig nur mit zugehörigem Untersuchungsbericht)

B	-	2.1	0901	2.2	00000000	-	L	2	9	1	P2/P4	1/195	T	15
J	21		4	0100			18	1750				19	800	
E	WEGTDP00077R00218			3	0		20	1030			G	123		
D.1	Fath						12	-		13	-	Q	-	
D.2	ES135						V.7	-		F.1	350	F.2	350	
							7.1	175		7.2	175	7.3	-	
							8.1	175		8.2	175	8.3	-	
							U.1	-		U.2	-	U.3	-	
D.3	eTRIKE Platform Scooter						0.1	-		0.2	-	S.1	1	S.2 -
2	Fath GmbH						15.1	130/60-10 52J						
5	SO.KFZ KRANKENFAHRSTUHL						15.2	4.10/5.50-4 4PR						
							15.3	-						
V.9							R	-				11	-	
14							K	-						
P.3	Elektro										17	-	16	-
10	0004	14.1	-		P.1	-	21	-						
22	Elektromotor: QSMOTOR 48V100WC40* 4. Pole-energie TNE12-25 Batterie, Ub=48V DC* hydr. Doppelscheibenbremse an Achse 1, Durchm. 190mm, davon 1 feststellbar* zu 15.1: a. MT 2.15x10* Radstand 1210mm* Abw. v. § 58 StVZO: Anzahl Geschwindigkeitsschilder nicht ausreichend; Ausn. gem. § 70 StVZO erf.**													

Zusätzliche Bemerkungen zur Fahrzeugbeschreibung:
Motornummer: 21064407010015045

Dieses Gutachten ist nur gültig mit Originalstempel und Unterschrift sowie in Verbindung mit der Aufstellung der technischen Vorschriften, auf deren Grundlage die Betriebserlaubnis für das Fahrzeug erteilt werden soll.
Es wird bescheinigt, dass die vorstehend aufgeführten Angaben zur Fahrzeugbeschreibung zutreffen und das Fahrzeug - ausgenommen der ggf. gemäß Feld 22 erforderlichen Ausnahmen - den geltenden Vorschriften entspricht.

Unterschriftsberechtigte(r): B.Eng. Jürgen Scholz
Ort und Datum: Neuendettelsau, 03.04.2024

Kontakt: Ingenieur und Sachverständigenbüro DEMAS, Gewerbering 7b, 91564 Neuendettelsau
Telefon: 09874504810



Stempel/Unterschrift

© 2023 GTÜ mbH F-Nr. UB 01/23

179091092 0



GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH · Vor dem Lauch 25 · 70567 Stuttgart · FON +49(0)711 97676-510 · technischerdienst@gtue.de
Benannter Technischer Dienst · Reg.-Nr.: KBA-P 00077-09 · Geschäftsführung: Thomas Emmert, Gabriele Schmidt-Rauße, Dr. Frederik Schmidt
Sitz der Gesellschaft/Registriergericht: Stuttgart HRB Nr. 9610 · USt.-IdNr.: DE 147841514 · Bitte beachten Sie die Rückseite

Фигура Одобрение за използване по

7.3 Списък с

Фигура 1	Табелка с технически данни (пример).....	12
Фигура 2	PLS 135	13
Фигура 3	PLS 175	13
Фигура 4	Контроли	16
Фигура 5	Зарядно гнездо.....	26
Фигура 6	Блокове за кормило.....	29
Фигура 7	Декларация за съответствие	35
Фигура 8	Одобрение за използване по пътищата (доклад от тестовете на Demas).....	36

7.4 Списък на

Таблица 1	Матрица „Кой какво прави“	6
Таблица 2	Идентификационни характеристики	11
Таблица 3	Условия на околната среда.....	14
Таблица 4	Данни за пътуването.....	14
Таблица 5	Размери	14
Таблица 6	Данни за акумулатора	15
Таблица 7	Данни за двигателя.....	15
Таблица 8	Данни за електрическите предпазители	15
Таблица 9	Данни за гумите	15
Таблица 10	Срок на експлоатация.....	15
Таблица 11	Транспортни размери.....	17

[illegible]

[illegible]

FATH

FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31
DE-91174 Spalt

www.fath24.com