

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO PARA Scooter eTRIKE Plattform

Versão 1.2. 10.06.2025



Siga estas instruções de utilização para uma utilização correta e segura.



FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31 • 91174 Spalt • Alemanha

Tel.: +49 9175 7909 0 • Fax: +49 9175 7909 29

www.fath24.com • info.de@fath24.com

**Convenções de
notação**

1. Faz isto.
2. Faz
i+ aquilo.
3. Este é o resultado
✓ provisório. Faz o outro.

Classes de

 PERIGO	Que resultam em lesões
 AVISO	Possibilidade de
 CUIDADO	Possibilidade
ATENÇÃO	Possibilidade de danos
 NOTA	Dicas de utilização / informações

© FATH GmbH

Estas instruções de utilização estão protegidas por direitos de autor. Todos os direitos reservados, em particular o direito de reprodução e de tratamento eletrónico.

Estas instruções de utilização foram elaboradas por:

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

Índice

1 Segurança	5	2.6.7 Dados dos pneus	15
1.1 Utilização prevista.....	5	2.6.8 Vida útil	15
1.2 Utilização indevida	5	2.7 Conceito de funcionamento	16
1.3 Sinais de alerta.....	5	2.7.1 Comandos.....	16
1.4 Sinal obrigatório.....	6	2.7.2 Visor de funções	16
1.5 Grupo-alvo	6	3 Transporte, armazenamento,	
1.6 Qualificação	6	desembalagem	17
1.6.1 Qualificação para tarefas específicas	6	3.2 Desembalagem	17
1.6.2 Equipamento de proteção individual	7	3.3 Armazenamento	18
1.7 Capacidades limitadas	7	4 Operação	
1.8 Normas básicas de segurança	7	Preparação	19
1.8.1 Trabalho com consciência dos riscos	7	4.1 Ajuste e inspeção	19
1.8.2 Alterações ao produto	7	4.2 A carregar.....	20
1.9 Riscos e perigos.....	8	4.3 Condução.....	21
1.9.1 Arranque automático.....	8	4.4 Desligar o motor e estacionar.....	22
1.9.2 Queda ou deslocamento	8	4.5 Avarias, mensagens	
1.9.3 Escorregadelas ou tropeções.....	8	e erros.....	22
1.9.4 Risco elétrico	8	5 Manutenção e assistência técnica	23
1.9.5 Peças ejetadas	8	5.1 Inspeção regular.....	23
1.9.6 Calor	9	5.1.1 Veículo na totalidade.....	23
1.9.7 Impacto.....	9	5.1.2 Bateria	23
1.9.8 Rompimento	9	5.1.3 Travões.....	23
1.9.9 Esmagamento.....	9	5.1.4 Guiador.....	24
1.10 Comportamento em caso de		5.1.5 Rodas	24
1.10.1 emergência.....	9	5.1.6 Assento	24
1.10.2 Incêndio	10	5.1.7 Rotulagem e/ou gravações	24
1.11 Tempestade.....	10	5.2 Limpeza.....	24
Tráfego rodoviário	10	5.3 Bateria	25
2 Descrição	11	5.3.1 Carregar a bateria.....	25
2.1 Descrição funcional geral	11	5.3.2 Substituição da bateria.....	26
2.2 Placa de identificação	12	5.4 Verificação dos travões	28
2.3 Conteúdo da entrega.....	12	5.4.1 Verificação do nível do líquido dos	
2.4 Variantes	12	5.4.2 travões	28
2.4.1 PLS 135	13	5.4.3 Inspeção visual das tubagens	
2.4.2 PLS 175	13	5.5 hidráulicas	28
2.5 Peças sobressalentes disponíveis...	13	Verificação das	
2.6 Dados técnicos.....	14	pastilhas de travão.....	28
2.6.1 Condições ambientais	14	Verificação e ajuste do guiador	
2.6.2 Dados de condução	14		2
2.6.3 Dimensões	14	5.6	
2.6.4 Dados da bateria	15	5.6.1	
2.6.5 Dados do motor	15	5.6.2 Verificação dos pneus	29
2.6.6 Dados dos fusíveis elétricos	15	5.7 Verificação da pressão dos pneus...	29
		5.8 Verificação do desgaste dos pneus..	30
		5.9 Substituição do punho do acelerador	
			30
		5.10 Verificação do assento	32
		5.11 Reparação e substituição de peças.	
		5.12	
		32 Inspeção	

6	Desativação e eliminação	34
6.1	Desativação	34
6.2	Eliminação e reciclagem	34
7	Apêndice	35
7.1	Declaração de Conformidade UE/CE	
7.2	Homologação para circulação	
7.3	rodoviária	36
7.4	Lista de figuras	37

1 Segurança

1.1 Utilização prevista do Int

A scooter eTRIKE Plattform é utilizada no setor comercial.

A scooter eTRIKE Plattform é adequada para o transporte de uma pessoa (condutor) e de mercadorias numa superfície plana e firme, com uma inclinação máxima de 15°.

A scooter de plataforma eTRIKE é uma scooter elétrica de três rodas.

1.2 Utilização indevida

Qualquer utilização da scooter de plataforma eTRIKE diferente ou para além da descrita no capítulo «1.1 Utilização prevista», na página 5, é considerada indevida e, por conseguinte, inadequada.

Isto aplica-se, em particular, a:

■ ao transporte de mais do que uma pessoa,

■ condução por pessoas não autorizadas:

- pessoas com menos de 15 anos de idade,
- com capacidade de compreensão limitada,
- limitações físicas,
- estado sob a influência de drogas ou medicamentos.

■ Movimentação de cargas mais pesadas do que as especificadas nos dados técnicos; consulte o capítulo «2.6 Dados técnicos» na página 14,

1.3 Sinais de

	Aviso geral		Obstáculos no solo
	Substâncias corrosivas		Calor
	Perigo de queda		Risco de esmagamento
	Arranque automático		Risco de escorregamento
	Risco de incêndio		Objetos pontiagudos
	Risco de explosão		Peças ejetadas
	Risco elétrico		

1.4 Sinal de

	Dicas de utilização e outras informações úteis		Use óculos de proteção
	Consulte o manual de instruções		Use vestuário de proteção
	Use luvas de proteção		Use calçado de proteção

1.5 Público-alvo

A trotineta eTRIKE Plattform é utilizada por pessoal devidamente instruído.

As pessoas com menos de 15 anos não estão autorizadas a utilizar a trotineta eTRIKE Plattform.

1.6 Qualificações

Estas instruções de utilização destinam-se a pessoal especializado com as seguintes qualificações:

Os UTILIZADORES leram e compreenderam estas instruções de utilização. Conhecem os possíveis perigos decorrentes de um comportamento inadequado.

ELETRICISTAS QUALIFICADOS receberam formação para a área específica do seu trabalho e estão familiarizados com as normas e regulamentos relevantes. Graças à sua formação e experiência, podem realizar trabalhos em sistemas elétricos e reconhecer e evitar de forma autónoma potenciais perigos.

1.6.1 Qualificação para tarefas

Tarefa	Quem	Qualificação especial
Transportes	FATH GmbH	Pessoal especializado
Armazenamento	Cliente	Utilizadores
Embalagem e desembalagem	Cliente	Utilizadores
Colocação em	Cliente	Utilizadores
Operação	Cliente	Utilizadores
Resolução de problemas	FATH GmbH, cliente	Eletricistas qualificados
Limpeza	Cliente	Utilizadores
Manutenção	Cliente	Utilizadores
Reparação e manutenção	FATH GmbH	Eletricistas qualificados
Desativação	Cliente	Utilizadores
Eliminação	FATH GmbH, cliente	Eletricistas qualificados, utilizadores

Tabela Matríz «Quem faz o quê»

1.6.2 Equipamento de proteção individual

Utilize o seguinte equipamento de proteção individual em todos os trabalhos com ou na trotineta eTRIKE Plattform:

- Calçado de proteção.

Pode ser necessário equipamento de proteção individual adicional para determinadas tarefas. As instruções de segurança encontram-se nos respetivos capítulos deste Manual de Utilização.



1.7 Capacidades limitadas

Pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou pessoas com falta de experiência ou conhecimentos, **NÃO** devem utilizar a scooter eTRIKE Plattform.

1.8 Regras básicas de segurança

Podem aplicar-se normas de segurança especiais a determinadas tarefas. As instruções de segurança e os avisos encontram-se nos respetivos capítulos do presente Manual de Utilização.

Certifique-se de que segue as instruções de segurança contidas nestas Instruções de Utilização. Antes de utilizar a scooter eTRIKE Plattform, os utilizadores devem ter lido e compreendido estas Instruções de Utilização, especialmente as informações relacionadas com a segurança.

Apenas as pessoas que se possa esperar que utilizem a trotineta eTRIKE de forma segura estão autorizadas a utilizá-la. As pessoas cuja capacidade de reação esteja comprometida, por exemplo, devido ao consumo de drogas, álcool ou medicação, **NÃO** estão autorizadas.

1.8.1 Trabalho com consciência dos riscos

Realize todos os trabalhos com ou na scooter de plataforma eTRIKE com cuidado. Utilize a scooter de plataforma eTRIKE apenas:

- conforme previsto, tendo em conta os riscos e em conformidade com as presentes Instruções de Utilização,
- se todo o equipamento de segurança estiver instalado, em bom estado de funcionamento e ativo,
- se a scooter eTRIKE estiver em perfeitas condições técnicas.

Isto inclui também:

- Só deve realizar trabalhos de manutenção quando a scooter eTRIKE Plattform estiver desligada e protegida contra o reinício.
- Limpe a trotineta eTRIKE Plattform semanalmente para remover a sujidade e as impurezas.

1.8.2 Modificações no produto

As modificações na trotineta eTRIKE Plattform estão, em geral, proibidas. Se a trotineta eTRIKE Plattform for alterada, existe um risco considerável de acidente com consequências graves ou fatais.

O incumprimento das instruções de utilização e a realização inadequada de trabalhos de manutenção e, em particular, modificações técnicas e acréscimos (acessórios) sem o consentimento por escrito da FATH GmbH invalidarão tanto a

1.9 Riscos e perigos

1.9.1 Arranque automático



Perigo de morte devido a ativação descontrolada.

- ▶ Proteja a trotineta eTRIKE Plattform contra a ativação acidental, retirando sempre a chave e acionando o travão de estacionamento após a viagem.
- ▶ Só rode o manípulo do acelerador se pretender começar a conduzir.
- ▶ Em caso de trabalhos de manutenção, peça a uma segunda pessoa para acionar o travão de mão da trotineta eTRIKE Plattform Scooter em caso de emergência.

1.9.2 Queda



Possibilidade de lesões fatais devido a quedas.

- ▶ **NÃO** suba para o porta-bagagens da trotineta eTRIKE Plattform.
- ▶ **NÃO** transporte pessoas com a eTRIKE Plattform Scooter.
- ▶ **NÃO** conduza em pé.
- ▶ Segure sempre o guiador firmemente com as duas mãos.
- ▶ Mantenha os dois pés na trotineta eTRIKE Plattform.

1.9.3 Escorregadelas ou tropeções



Podem ocorrer ferimentos ligeiros devido à condução em superfícies escorregadias.



- ▶ Conduza com cuidado em estradas escorregadias devido à chuva, gelo ou neve.
- ▶ Conduza devagar e de forma adequada às condições



1.9.4 Risco elétrico



Risco de choque elétrico devido a componentes sob tensão.



- ▶ Os trabalhos nas linhas e componentes elétricos devem ser realizados **EXCLUSIVAMENTE** por eletricitistas qualificados.
- ▶ Respeite as 5 regras de segurança da engenharia elétrica em todos os trabalhos realizados em linhas e componentes elétricos.
- ▶ **NÃO ligue** em ponte os terminais da bateria.
- ▶ **NÃO** utilize a trotineta eTRIKE Plattform se forem detetadas avarias nas linhas elétricas ou nos componentes.

1.9.5 Peças ejetadas



Risco de impacto devido a peças ejetadas.

- ▶ Prenda sempre as caixas de transporte na scooter eTRIKE Plattform de forma a que não possam cair durante a viagem, por exemplo, com cintas de fixação, ou aparafuse as caixas de transporte à plataforma.
- ▶ Não transporte peças soltas ou que se projetem para além das dimensões da scooter eTRIKE Plattform.

1.9.6 Calor

Podem ocorrer irritações cutâneas e queimaduras devido aos componentes aquecidos pela luz solar.



1.9.7 Impacto

É possível que ocorram impactos devido a peças salientes.

- ▶ **NÃO** transporte peças que se projetem para além das dimensões da trotineta eTRIKE Plattform.



1.9.8 Capotamento

Possibilidade de lesões devido ao capotamento

- ▶ Circule apenas em estradas firmes e planas.
- ▶ Conduza com ambas as mãos no guiador.
- ▶ Aproxime-se dos lancis a uma velocidade adequada.
- ▶ **NÃO** suba nem desça lancis com mais de 10 cm de altura.
- ▶ **NÃO** suba nem desça inclinações com inclinação superior a 15%.
- ▶ **NÃO** vire o volante bruscamente.
- ▶ Se possível, evite virar o volante em inclinações.
- ▶ Distribua uniformemente a carga das caixas de transporte na scooter eTRIKE Plattform.
- ▶ Prenda bem todas as caixas de transporte.



1.9.9 Esmagamento

Existe o risco de esmagamento dos dedos e membros.

- ▶ **NÃO** conduza de forma a que os seus dedos fiquem presos devido aos movimentos do manípulo de direção.
- ▶ **NÃO** coloque os membros entre a scooter eTRIKE Plattform em movimento e outros objetos.
- ▶ **NÃO** conduza diretamente na direção de outras pessoas.



1.10 Comportamento em caso de emergência

Desligue a scooter eTRIKE Plattform nos seguintes casos:

- Risco de ferimentos,
- Risco de danos na scooter eTRIKE ou na mercadoria transportada,
- Risco de danos noutros veículos.

Em caso de acidente, tome medidas imediatas e ligue para o número de emergência

1.10.1 Incêndio

Extinga o eTRIKE Plattform Scooter apenas com um extintor de CO₂ adequado.

Em caso de incêndio devido ao carregamento da bateria, desligue a eTRIKE Plattform Scooter da rede elétrica, se tal for possível de forma segura.

Se necessário, informe os bombeiros locais.

1.10.2 Tempestade

NÃO utilize a trotineta eTRIKE Plattform durante trovoadas e ventos fortes.

Desligue a trotineta eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar», na página 22.

1.11 Tráfego rodoviário

Só poderá conduzir a sua trotineta eTRIKE Plattform em vias públicas e noutras áreas onde se apliquem as leis de trânsito específicas de cada país se possuir a versão da trotineta eTRIKE Plattform que cumpra os regulamentos de homologação rodoviária.

2 Descrição

2.1 Descrição funcional geral

Nome / designação do produto	Scooter eTRIKE Plattform
Designação da série ou do tipo	PLS 135 / PLS 175
Tipo de veículo	Veículo de transporte /
Conformidade com regulamentos e normas	2006/42/CE EN ISO 12100:2010 DIN EN 60204-1:2019-06; VDE 0113-1:2019-06
Versões do produto	■ PLS 135: Comprimento total 1 350 mm ■ PLS 175: Comprimento total 1 750 mm

Tabela Características de

A trotineta eTRIKE Plattform destina-se ao transporte de uma pessoa (condutor) e de mercadorias.

A scooter eTRIKE Plattform é normalmente operada através dos comandos no guiador:

- Ignição,
- Manípulo do acelerador,
- Travão de mão,
- Ecrã de funções e interruptor das luzes,
- Comutador de direção e buzina.

2.2 Placa de identificação

Consulte a figura seguinte para ver um exemplo da placa de identificação da trotineta eTRIKE Plattform.

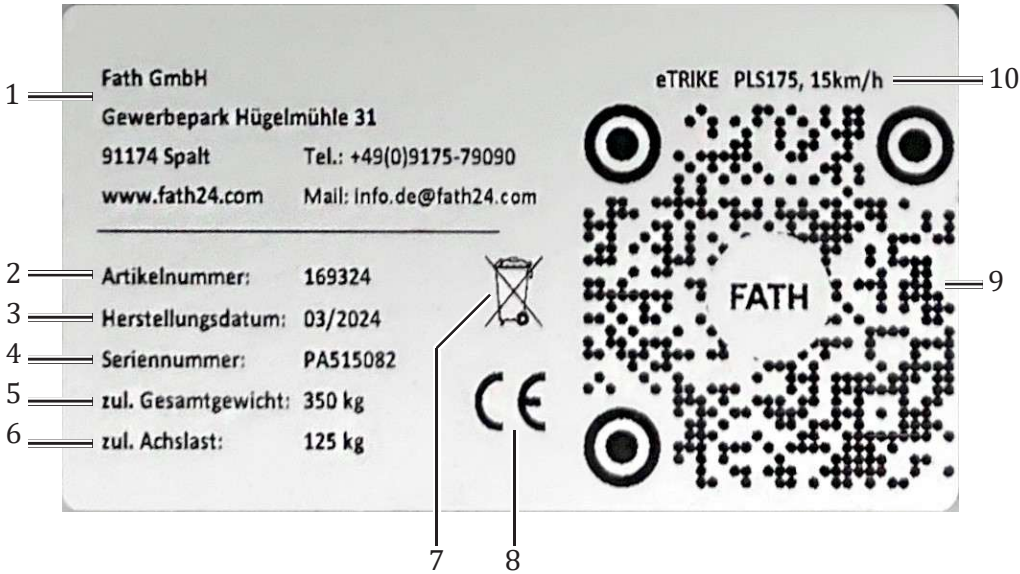


Figura 1 Placa de

Pos.	Designação	Pos.	Designação
1	Endereço do fabricante	6	Carga por eixo
2	Número do artigo	7	Não deite pilhas e baterias recarregáveis no lixo doméstico!
3	Data de fabrico	8	Conformidade CE
4	Número de série	9	Código QR do site
5	Peso total admissível	10	Designação do produto

2.3 Conteúdo da entrega

Conteúdo padrão da entrega

Incluído em todas as variantes:

- 1 eTRIKE Plattform Scooter (com a eventual embalagem),
- Manual de instruções na forma de um código QR na scooter eTRIKE Plattform,
- Carregador (acessório),
- Baterias (instaladas de forma permanente).

2.4 Variantes do

A scooter eTRIKE Plattform está disponível em 2 variantes:

- PLS 135
- PLS 175

2.4.1 PLS 135

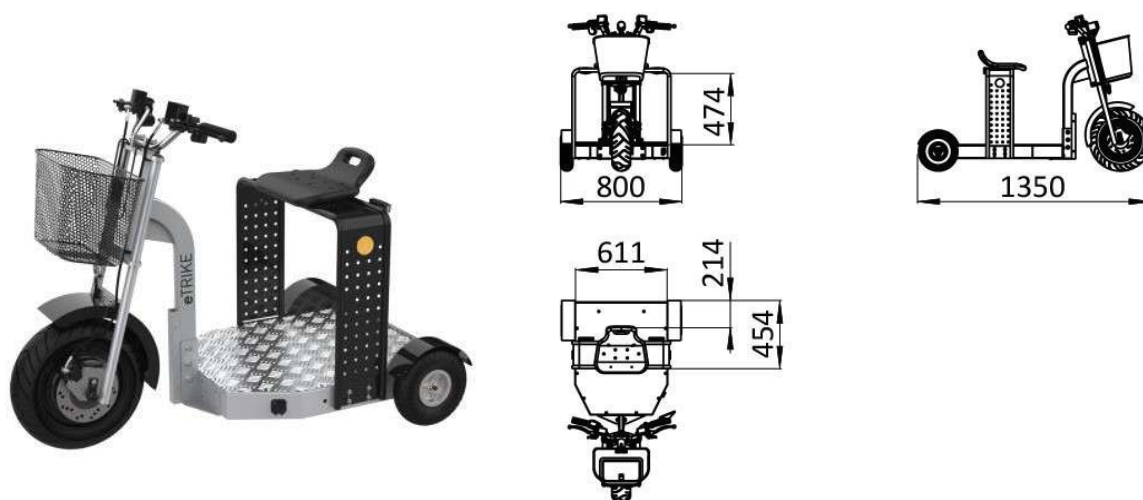


Figura 2 PLS 135

- Comprimento total: 1 350 mm

2.4.2 PLS 175

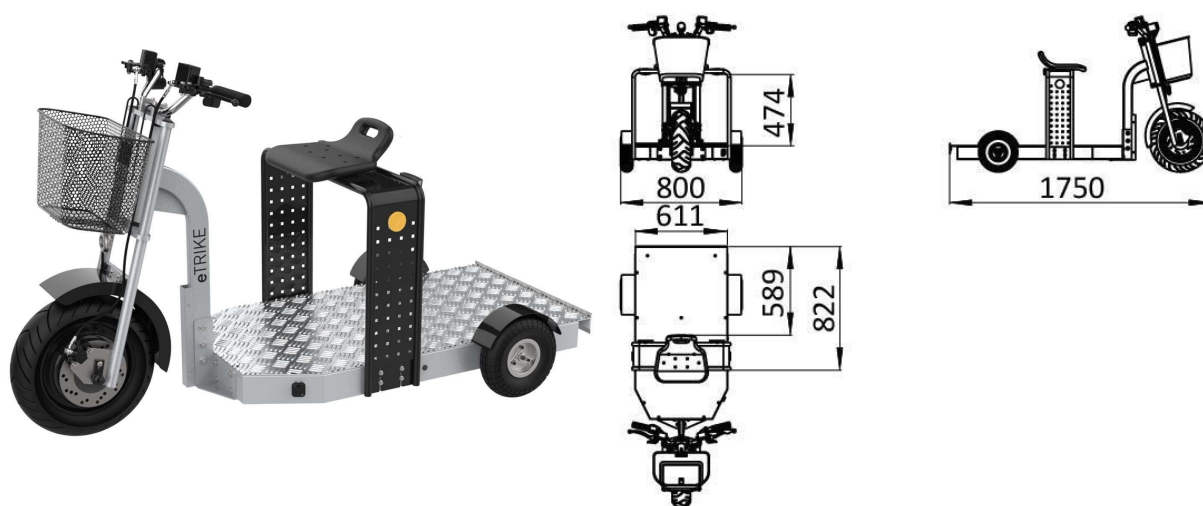


Figura 3 PLS 175

- Comprimento total: 1 750 mm
- Área de carga: 589 mm

2.5 Peças sobressalentes disponíveis

Utilize apenas peças sobressalentes autorizadas e aprovadas pelo fabricante. Contacte a FATH GmbH para saber quais as peças

2.6 Dados técnicos do Te

Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +40
Humidade relativa	[%]	<80
Nível de ruído emitido	[dB]	<70

Tabela Condições

As condições no local de utilização da trotineta eTRIKE Plattform devem corresponder, no mínimo, às condições ambientais admissíveis.

- São permitidos, por exemplo, ambientes de produção normais sem substâncias corrosivas, gases inflamáveis e líquidos inflamáveis e vaporizantes.
- Destina-se a ser utilizado em espaços cobertos e fechados e em vias de circulação não abertas ao público.

2.6.2 Dados da

Velocidade máxima em marcha à frente	[km/h]	15
Velocidade máxima marcha-atrás	[km/h]	4
Autonomia	[km]	40

Tabela Dados da

2.6.3 Dimensões

		PLS 135	PLS 175
Comprimento	[mm]	1 350	1 750
Largura	[mm]	786	786
Altura	[mm]	1 000	1 000
Área de carga	[mm]	214	589
Distância entre eixos	[mm]	1 013	1 548
Peso	[kg]	99,6	123,0
Total aprovado peso	[kg]	350	
Peso máximo da cesta	[kg]	4	

Tabela Dimensões

2.6.4 Dados da

Quantidade		4
Tipo		Gel de chumbo
Tensão da bateria	[V]	12
Corrente de funcionamento	[A]	20
Capacidade nominal PLS 135	[Ah]	25
Capacidade nominal PLS 175	[Ah]	38

Tabela Dados da

2.6.5 Dados do

Tensão do motor	[V]	48
Corrente de funcionamento	[A]	20
Potência	[W]	1 000
Velocidade máxima	[rpm]	195
Velocidade nominal	[Nm]	19,7

Tabela Dados do

2.6.6 Dados dos fusíveis

Fusível de controlo	[A/V]	2/80
Proteção por fusível Tomada de carregamento	[A/V]	7,5/80
Proteção por fusível Motor de viagem	[A/V]	30/80

Tabela Dados relativos aos

2.6.7 Dados

Pressão de ar	[bar]	2,5
Tipo de roda dianteira		130/60-10TL
Tipo de roda traseira		4,10-3,50-4
Tipo de jante da roda dianteira		Motor no cubo da roda
Tipo de jante da roda traseira		Jantes de alumínio

Tabela Dados

2.6.8 Vida útil

Ano de fabrico Total		2025
	[anos]	10

Tabela Vida útil

A vida útil é planeada com base numa manutenção regular. Se os intervalos de manutenção forem demasiado longos, a vida útil é reduzida.

2.7 Conceito de funcionamento



Figura 4 Controlo

Artig	Descrição	Artig	Descrição
1	Visor de funções	6	Marcha à frente (F) e marcha-atrás (R)
2	Travão de estacionamento	7	Buzina
3	Travão de mão	8	Luzes traseiras com interruptor de luz
4	Punho do acelerador	9	Luz dianteira com interruptor
5	Ignição		

 **NOTA**

► *O interruptor das luzes está localizado diretamente nas luzes traseiras e na luz dianteira. As luzes traseiras e a luz dianteira são componentes separados, com as suas próprias baterias.*

► *As luzes traseiras e a luz dianteira são ligadas/desligadas premindo o interruptor de luz.*

2.7.2 Ecrã de funções

Pode ver o nível de carga da bateria no visor de funções no guiador.

Se o visor de funções indicar que o nível de carga da bateria está baixo, carregue a bateria; consulte o capítulo «5.3 Bateria», na página 25.

3 Transporte, armazenamento, desembalagem

A trotineta eTRIKE Plattform é entregue numa caixa de transporte eTRIKE por uma empresa de transportes.

A scooter eTRIKE Plattform não se destina a ser rebocada. Transporte sempre a scooter eTRIKE Plattform na caixa de transporte eTRIKE; consulte o capítulo «3.1 Transporte» na página 17.

! NOTA

► Guarde a caixa de transporte do eTRIKE para devoluções à

3.1 Tr

		PLS 135	PLS 175
Peso com Caixa e palete	[kg]	130	150
Comprimento	[mm]	1800	
Largura	[mm]	900	
Altura	[mm]	1400	

Tabela Dimensões de

Transporte a caixa de transporte do eTRIKE com um empilhador da

1. Prenda a caixa de transporte do eTRIKE à palete de transporte para evitar que escorregue.
2. Coloque os garfos de um empilhador adequado, por exemplo, um porta-paletes, por baixo dos pontos de elevação da palete de transporte.
3. Levante a palete de transporte com o empilhador.
4. Desloque a palete de transporte para o local de
5. armazenamento. Coloque a palete de transporte
✓ no local de armazenamento.

3.2 Descompactação do « »

Pré-requisito:

■ Dispor de uma rampa.

Desembale a trotineta eTRIKE Plattform da

1. Retire a caixa de transporte do eTRIKE, levantando-a.
2. Retire a embalagem.
3. Coloque uma rampa à frente do palete de transporte.
4. Empurre cuidadosamente a scooter eTRIKE Plattform pela rampa, retirando-a do palete de transporte.
5. Verifique se a scooter eTRIKE Plattform apresenta danos.

6. Contacte a FATH GmbH em caso de danos.

✓ Já desembalou a trotineta eTRIKE Plattform.

 NOTA

- *Guarde a caixa de transporte do eTRIKE caso precise de voltar a embalar a trotineta eTRIKE Plattform, por exemplo, para a enviar à FATH GmbH para manutenção ou para armazenamento prolongado.*

O material de embalagem é composto por plástico, cartão e madeira. Separe o material de embalagem por tipo de material e recicle-o de forma ecológica.

3.3 Armazenamento da

Guarde a trotineta eTRIKE Plattform num local coberto, seco e bem varrido. Siga as instruções relativas à temperatura e humidade de armazenamento; consulte o capítulo «2.6.1 Condições ambientais», na página 14.

Carregue a bateria semanalmente; consulte o capítulo «5.3.1 Carregamento da bateria», na página 25.

4 Preparação para a utilização

4.1 Ajuste e inspeção

Efetue os ajustes e as inspeções da scooter eTRIKE Plattform da seguinte forma:

1. AVISO! Risco de queimaduras químicas devido a fugas de ácido da bateria.

- Verifique se não há fugas de líquidos. Em caso de fuga de líquidos, contacte a FATH GmbH para enviar a trotineta eTRIKE Plattform.
- Recolha quaisquer líquidos derramados e elimine-os de forma adequada.
- Mandar inspecionar e, se necessário, limpar a sua scooter eTRIKE Plattform pela FATH GmbH antes de a voltar a utilizar.



2. Ajuste o assento; consulte o capítulo «5.8 Verificação do assento» na página 32.

3. Ajuste o guiador; consulte o capítulo «5.5 Verificação e ajuste do guiador» na página 29.

4. Verifique se a pressão dos pneus e a profundidade do piso estão em boas condições; consulte o capítulo «5.6 Verificação dos pneus» na página 29.

5. Se necessário, solte o travão de estacionamento, libertando o mecanismo de bloqueio em ambos os travões de mão.

6. Verifique se o bloqueio do travão de estacionamento

7. pode ser acionado. Insira a chave de ignição na

8. cerradura de ignição.

i+ Gire a chave de ignição para a direita.

i+ O visor de funções mostra o nível de carga da bateria. O

9. ATENÇÃO! Possibilidade de ferimentos e danos materiais

- Olhe por cima do ombro para verificar se não há pessoas ou veículos ao seu lado.
- Verifique se não há pessoas ou veículos à sua frente ou atrás de si.
- Nunca engate a marcha-atrás acidentalmente



10. Verifique a marcha-atrás, recuando ligeiramente.

11. Verifique a marcha à frente, avançando ligeiramente.

12. Verifique o travão de mão:

- Avance.
- Trave.
- Se o travão não funcionar, contacte a FATH GmbH.

13. Desligue a trotineta eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar», na página 22.

14. Se necessário, carregue a bateria caso o nível de carga esteja baixo; consulte o capítulo «5.3 Bateria», na página 25.

15. Verifique se a iluminação está a funcionar.

16. Retire a chave de ignição.

✓ Já realizou os ajustes e as inspeções.

4.2 Carregamento do « »

AVISO



Risco de queda devido ao transporte de pessoas.

- ▶ **NÃO** transporte pessoas no cesto.

AVISO



Risco de impacto devido a peças ejetadas.

- ▶ Prenda sempre as caixas de transporte na scooter eTRIKE Plattform de forma a que não possam cair durante a viagem, por exemplo, com cintas de fixação.
- ▶ **NÃO** transporte peças soltas ou que se projetem para além das dimensões da trotineta eTRIKE Plattform.

Condição prévia:

- A carga e o condutor, em conjunto, não excedam o peso total admissível.
- O peso admissível do cesto não é excedido.

Carregue a scooter eTRIKE Plattform da seguinte forma:

1. Distribua o peso das caixas de transporte uniformemente pela área de
2. carga. Fixe as caixas de transporte ao suporte do banco, por exemplo,
3. com cintas de amarração.



- **NÃO** carregue o cesto de forma a comprometer a visibilidade.
- Carregue o cesto apenas de forma a que nenhuma parte se projete para além da borda do cesto.
- Tenha em atenção que o peso no cesto pode influenciar o comportamento de condução.

4.3



AVISO

Possível colisão devido a condução

- ▶ Observe atentamente o ambiente à sua volta
- ▶ enquanto conduz. Conduza com ambas as
- ▶ mãos no guiador.
- ▶ **NÃO** conduza a alta velocidade em situações confusas.
- ▶ Olhe para a esquerda e para a direita antes de virar.
- ▶ **NÃO** vire o guiador bruscamente.
- ▶ Escolha uma velocidade adequada para que consiga parar a tempo em situações perigosas.



NOTA

- ▶ *Adquira experiência de condução com a scooter eTRIKE Plattform, circulando pelo ambiente de utilização com cuidado, devagar e sem caixas de transporte a bordo.*

Pré-requisito:

- Já efetuou todos os ajustes e inspeções antes de começar; consulte o capítulo «4.1 Ajustes e inspeções», na página 19.

Proceda da seguinte forma com a trotineta eTRIKE Plattform:

1. Insira a chave de ignição na fechadura de
2. ignição. Rode a chave de ignição para a
i+ direita.
3. O motor arranca. Ligue a
4. iluminação.
i+ Solte o travão de estacionamento, libertando o mecanismo de bloqueio em ambos os travões de mão.
5. O visor de funções mostra o nível de carga da bateria.
Engate a marcha à frente se quiser avançar. Engate a

6. AVISO! Possibilidade de ferimentos e danos materiais devido a

- Olhe por cima do ombro para verificar se não há pessoas ou veículos ao seu lado.
- Verifique se não há pessoas ou veículos à sua frente ou atrás de si.
- Utilize a buzina para alertar as pessoas ou outros veículos com antecedência, de





7. AVISO! Possibilidade de ferimentos e danos materiais devido ao eTRIKE Plattform Scooter bloqueado

- Se a trotineta eTRIKE Plattform estiver bloqueada, rode a chave de ignição para a esquerda.
 - Retire a chave de ignição.
 - Contacte a FATH GmbH para que o bloqueio seja removido.
8. Conduza a scooter eTRIKE Plattform até ao seu destino.
9. Desligue a scooter eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar» na página 22.
- ✓ Conduziu a scooter eTRIKE Plattform

4.4 Desligar e estacionar

Condição prévia:

- A scooter eTRIKE Plattform Scooter está ligada.
- Existe uma área de estacionamento sólida e nivelada disponível.

Antes a utilização, desligue a trotineta eTRIKE Plattform da seguinte forma:

1. Estacione a trotineta eTRIKE Plattform na área de
 2. estacionamento. Solte o manípulo do acelerador.
 3. Deixe espaço suficiente à volta do guiador para que as alavancas do acelerador e do travão, bem como a alavanca do travão de mão, não sejam acionadas acidentalmente.
 4. Mantenha premido o travão de mão esquerdo.
 5. Encaixe o mecanismo de bloqueio da posição de estacionamento no travão de
 6. mão esquerdo. Repita os passos 4 e 5 para o mecanismo de bloqueio do lado
 7. direito.
 8. Retire a chave de ignição.
- ✓ Guarde a chave de ignição num local seguro.

4.5 Falhas, mensagens e erros

1. Certifique-se de que não existe qualquer perigo para pessoas ou bens. Em caso de perigo, desligue a eTRIKE Plattform Scooter; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar» na página 22.
 2. Determine a causa da avaria.
 3. Verifique se consegue corrigir a avaria por si próprio ou se precisa de recorrer a especialistas autorizados pela FATH GmbH.
 4. Se necessário, contacte a FATH GmbH.
- ✓ Corrigiu a avaria.

5 Manutenção e assistência

ATENÇÃO

Podem ocorrer danos materiais devido a uma manutenção incorreta.

- ▶ Apenas pessoas com formação adequada podem efetuar a manutenção da trotineta eTRIKE Plattform.
- ▶ **NÃO** desaparafuse o chassis.

Prepare-se para a manutenção e assistência da seguinte forma:

1. AVISO! Existem riscos de lesões e danos materiais devido a movimentos inesperados.

- Desligue a trotineta eTRIKE Plattform, consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar» na página 22.

2. Retire as caixas de transporte que ainda se encontram na trotineta eTRIKE Plattform.

✓ Já preparou o equipamento para a manutenção e assistência técnica.

5.1 Inspeção regular

5.1.1 Veículo na totalidade

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso
Antes de cada utilização	Inspeção visual	Contacte a FATH GmbH
Semanalmente	Limpeza	
A cada 200 horas de funcionamento	Inspeção, apertar todos os parafusos	Contacte a FATH GmbH
Trimestralmente		
Anualmente	Inspeção UVV	Contacte a FATH GmbH

5.1.2 Bateria

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso de avarias
Semanalmente	bateria	

5.1.3

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso
Semanal	Verificar o nível do líquido dos travões	Contacte a FATH GmbH
	Inspeção visual das tubagens dos travões	Contacte a FATH GmbH
Trimestral	Verificação das pastilhas e discos de travão	Contacte a FATH GmbH

5.1.4 Guiadores

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso de avarias
Semanal	Verificação da fixação	ligações

5.1.5 Rodas

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso de avarias
Semanal	Verificação da pressão do ar	Encher os pneus
Trimestralmente	Verificação dos acessórios	Apertar as ligações

5.1.6

Assento

Intervalo	Inspeção / tarefa	Medidas a tomar em caso de avarias
	Verificação da fixação	ligações

5.1.7 Rotulagem e/ou gravações

Interval	Inspeção /	Medidas a tomar em caso de avarias
Diari	Inspeção visual	Limpeza,

5.2

ATENÇÃO



Possibilidade de ferimentos e danos materiais devido a uma limpeza incorreta.

- ▶ Limpe a trotineta eTRIKE Plattform apenas quando estiver desligada.
- ▶ **NÃO** utilize solventes nem produtos de limpeza agressivos.
- ▶ **NÃO** utilize máquinas de limpeza de alta pressão nem máquinas

Limpe a trotineta eTRIKE Plattform da seguinte forma:

1. Verifique se a trotineta eTRIKE Plattform está desligada.
2. Limpe com um pano húmido e sabão neutro:
 - o assento,
 - os punhos.
3. Limpe as superfícies exteriores da trotineta eTRIKE Plattform com um pano húmido que não solte fiapos.
4. Se necessário, utilize um produto de limpeza suave para sujidade
5. mais acentuada. Limpe as rodas sujas com uma escova húmida de ✓ cerdas sintéticas. Já limpou a trotineta eTRIKE Plattform.

5.3 Batt

PERIGO

Risco de choque elétrico ao abrir o carregador.

- ▶ Os trabalhos de manutenção e reparação do carregador só podem ser realizados por eletricitas qualificados e autorizados
- ▶ **NÃO** abra o carregador por conta própria.
- ▶ Desligue completamente o carregador antes de o abrir.
- ▶ Certifique-se de que o carregador está desligado da corrente antes de realizar qualquer trabalho nele.



5.3.1 Carregamento da bateria

Carregue a bateria, o mais tardar, quando o indicador de carga da bateria atingir a última barra.

PERIGO

Choque elétrico devido a um cabo de carregamento danificado.

- ▶ Verifique se o cabo de carregamento apresenta danos antes de o utilizar.



AVISO

Risco de explosão e incêndio devido a um carregamento incorreto da bateria.

- ▶ **NÃO** carregue a bateria com um carregador que não seja adequado para a mesma.
- ▶ **NÃO** utilize uma corrente de carregamento demasiado elevada.
- ▶ Utilize apenas o tipo de bateria previsto; consulte «2.6.4 Dados da bateria» na página 15.
- ▶ Mantenha a distância legal entre os veículos industriais durante o



Condição prévia:

- A eTRIKE Plattform Scooter está desligada.
- A chave de ignição está retirada.
- A bateria deve, de preferência, estar à temperatura



Figura 5 Tomada de

Carregue a bateria da seguinte

1. Abra a tampa da tomada de carregamento.
 2. Ligue o cabo de carregamento do carregador fornecido à tomada de
 3. carregamento. Rode a ficha de carregamento 45°.
 4. Insira a ficha do carregador numa tomada com ligação à terra.
- i+ O LED no carregador acende a vermelho durante o processo de carregamento.
5. Dependendo do estado da bateria, o tempo de carregamento é de cerca de 4 a 5 horas.



6. AVISO! Risco de ferimentos e danos materiais devido a um eventual incêndio da bateria durante o processo de carregamento.

- Desligue a trotineta eTRIKE Plattform da rede elétrica, caso tal possa ser feito com segurança.
- Apague o incêndio na scooter eTRIKE Plattform apenas com um extintor de CO₂ adequado.

- i+ Quando o LED verde no carregador acender, a bateria está totalmente
7. carregada. Desligue o carregador da tomada.
 8. Desligue a ficha de carregamento das baterias da trotineta eTRIKE Plattform.
 9. Feche a tampa.
 10. Se já não conseguir carregar a bateria, contacte a FATH GmbH para enviar a trotineta eTRIKE Plattform.
 11. Quando receber a trotineta eTRIKE Plattform com uma bateria nova, carregue a bateria nova.
- ✓ Já carregou a bateria.

5.3.2 Substituição da



PERIGO



Risco de choque elétrico devido a componentes sob tensão.

- ▶ Os trabalhos nas linhas e componentes elétricos devem ser realizados **APENAS** por eletricistas qualificados.
- ▶ Respeite as 5 regras de segurança da engenharia elétrica em todos os trabalhos realizados em linhas e componentes elétricos.
- ▶ **NÃO ligue** os terminais da bateria em ponte.

 NOTA

- Se não conseguir substituir a bateria por conta própria, contacte a FATH GmbH para enviar a scooter eTRIKE Plattform.

Requisitos prévios:

■ Ferramentas:

- Chave de fendas sem fios,
- Chave de soquete.

■ A scooter eTRIKE Plattform está desligada.

■ A chave de ignição está retirada.

Substitua a bateria da seguinte forma:

1. Desaperte os 4 parafusos em ambos os lados do suporte do banco utilizando a chave de fendas sem fios.
2. Retire o suporte do assento.
3. Desaperte todos os parafusos da placa
4. do piso. Retire a placa do piso.
5. Desaperte os parafusos do suporte utilizando a chave de
6. soquete. Retire o suporte.
7. Desligue o terminal negativo da bateria.
8. Desligue o terminal positivo da bateria.

9. AVISO! Risco de queimaduras químicas devido a fugas de ácido da

- **NÃO** incline a bateria.
- **NÃO** abra a bateria.
- **NÃO** utilize baterias com fugas de líquido.
- Recolha quaisquer líquidos que tenham derramado e elimine-os de forma adequada.
- Utilize luvas de proteção, óculos de proteção e vestuário de proteção.

10. Retire a bateria.

i+ Já retirou a bateria.

11. Elimine a bateria antiga de forma adequada.
12. Coloque a bateria nova no compartimento da bateria.
13. Fixe o suporte da bateria com os parafusos.
14. Ligue o terminal positivo à bateria.
15. Ligue o terminal negativo à bateria.
16. Repita os passos 5 a 14 para todas as outras baterias.
17. Aperte a placa de base com os parafusos.



19. Carregue completamente a bateria; consulte o capítulo «5.3.1 Carregar a bateria» na página 25.

✓ Já substituiu a bateria.

5.4 Verificar os travões

5.4.1 Verificação do nível do líquido dos travões

Verificação do nível do líquido dos travões

1. Verifique o indicador do nível do líquido de travões no reservatório do líquido de travões.
2. Se o nível do líquido dos travões estiver abaixo da marca, desaperte os parafusos da tampa do reservatório do líquido dos travões.
3. Retire a tampa do reservatório do líquido de travões.
4. Adicione líquido de travões até o nível atingir a marca. Aperte a tampa do reservatório de líquido de travões com os parafusos.

✓ Já verificou o nível do líquido dos travões

5.4.2 Inspeção visual das tubagens hidráulicas

1. Carregue no travão várias vezes.
2. Inspeccione visualmente as tubagens hidráulicas desde o reservatório do líquido de travões até ao travão.
3. Se houver fuga de líquido de travões das tubagens hidráulicas ou do travão, contacte a FATH GmbH para enviar a scooter eTRIKE Plattform.

✓ Já inspeccionou as tubagens hidráulicas

5.4.3 Verificação das pastilhas de travão

Pré-requisito:

■ Ferramentas: Pinça de travão.

1. Verifique se os travões perderam a força de travagem.
2. Utilize um paquímetro para verificar se as pastilhas de travão ainda têm, pelo menos, 1 mm de espessura.
3. Se as pastilhas de travão estiverem demasiado gastas, contacte a FATH GmbH para enviar a trotineta eTRIKE Plattform.

✓ Já verificou as pastilhas de travão

✓

5.5 Verificação e ajuste do guiador



Figura 6 Blocos do guiador

Verifique o guiador da seguinte

1. Desaperte os parafusos dos suportes do guiador.
2. Ajuste o guiador a uma altura que lhe permita segurá-lo confortavelmente.
3. Aperte os parafusos dos suportes do guiador.
4. Verifique se o guiador se move suavemente.
5. Se o guiador não se mover suavemente ou estiver gasto, contacte a FATH GmbH para enviar a trotineta eTRIKE Plattform para reparação.

✓ Já verificou o guiador.

5.6 Verificação dos pneus

! NOTA

► Para saber a pressão correta dos pneus, consulte o capítulo «2.6.7

Verifique a pressão dos pneus da

1. Desligue a scooter eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar», na página 22.
 2. Abra a válvula do pneu dianteiro. Ligue
 3. uma bomba de ar com indicador.
 4. Encha até que o pneu dianteiro atinja a pressão correta.
 5. Se a pressão do ar estiver demasiado alta, esvazie um pouco o pneu até que o pneu dianteiro atinja a pressão correta.
 6. Feche a válvula.
 7. Repita os passos 2 a 6 com os dois pneus
- ✓ traseiros. Já verificou a pressão dos pneus.

5.6.2 Verificação do piso dos pneus

Pré-requisito:

■ Ferramentas: Calibre.

Verifique a profundidade do piso do pneu da

1. Desligue a trotineta eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar» na página 22.
2. Verifique se a profundidade do piso de todos os pneus ainda é de, pelo menos, 1 mm.
3. Se a profundidade do piso de um pneu for < 1 mm, contacte a FATH GmbH para enviar a scooter eTRIKE Plattform.

✓

5.7 Substituição do punho do

! NOTA

► Para ver um vídeo que ilustra o procedimento de substituição do punho do acelerador, clique aqui: <https://www.etrike-scooter.de/plattform->

Pré-requisitos:

■ Ferramentas:

- Chave de fendas sem fios,
- Chave de soquete,
- Chave de soquete hexagonal,
- Cunha.

Substitua o punho do acelerador da

1. Desligue a trotineta eTRIKE Plattform; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar», na página 22.
2. Desaperte os 4 parafusos em ambos os lados do suporte do assento utilizando a aparafusadora sem fios.
3. Retire o suporte do assento.
4. Desaperte todos os parafusos da placa
5. do piso. Retire a placa do piso.
6. Utilize a chave de soquete para desapertar todos os parafusos do suporte da bateria que estão diretamente ligados ao guiador.
7. Retire o suporte.
8. Levante a bateria com uma cunha.
9. Desligue o terminal positivo da bateria utilizando uma chave de soquete hexagonal.
10. Coloque um protetor de plástico no cabo positivo.
11. Prima a buzina para descarregar a tensão residual.
12. Desligue a ficha do manípulo do acelerador.
13. Desligue os cabos verde, amarelo, castanho e

14. Retire com cuidado os pinos do tampão do manípulo do acelerador utilizando um objeto pontiagudo.
15. Desaparafuse a tampa do guia do cabo.
16. Retire a tampa do guia do cabo.
17. Passe os cabos para fora do quadro.
18. Desenrole o revestimento dos cabos.
19. Retire as braçadeiras de fixação do guiador.
20. Desaperte o prensa-cabos no guiador.
21. Puxe para fora o feixe de cabos.
22. Desaperte o parafuso de fixação do punho do acelerador utilizando uma chave de fendas hexagonal.
23. Retire o punho do acelerador.
24. Coloque o novo punho do acelerador.
25. Aperte o novo punho do acelerador ao parafuso de fixação utilizando uma chave de fenda hexagonal.
26. Passe o feixe de cabos do novo punho do acelerador através do quadro até à bateria.
27. Prenda o feixe de cabos ao guiador com abraçadeiras.
28. Enrole o revestimento do cabo à volta do feixe de cabos.
29. Aperte a tampa do guia de cabos com os parafusos.
- 30. AVISO! É possível ocorrer choque elétrico e danos materiais devido a uma instalação incorreta.**
 - Certifique-se de que liga apenas os pinos opostos aos cabos da mesma cor.
 - Insira cuidadosamente os pinos na ficha do manípulo do acelerador.
31. Ligue os cabos verde, amarelo, castanho e vermelho.
32. Aperte o terminal positivo com uma chave de fendas hexagonal.
33. Aplique lubrificante para pólos.
34. Retire a cunha.
35. Aperte o suporte com todos os parafusos e a chave de soquete.
36. Fixe a placa de base com os parafusos.
37. Fixe o suporte do assento com os parafusos.
- / Trocar o punho do acelerador



5.8 Verificação do assento

1. Desligue a scooter eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar» na página 22.
2. Verifique se o assento apresenta danos.
3. Desaperte os 4 parafusos em ambos os lados do suporte do assento.
4. Deslize o suporte do assento até uma altura em que os joelhos fiquem
5. num ângulo de 90°. Se não conseguir ajustar a altura adequada, contacte a
6. FATH GmbH. Aperte os 4 parafusos de cada lado do suporte do assento.
7. Se o assento estiver danificado, contacte a FATH GmbH para enviar a scooter eTRIKE Plattform.

✓ Já verificou o assento.

5.9 Reparação e substituição de peças

Apenas pessoal qualificado da FATH GmbH pode efetuar reparações na trotineta eTRIKE Plattform ou substituir peças.

Se efetuar reparações ou substituir peças na scooter eTRIKE Plattform por conta própria:

■ As reclamações ao abrigo da garantia são invalidadas.

■ O utilizador é responsável por quaisquer danos que possam ocorrer.

Contacte a FATH GmbH caso seja necessário efetuar reparações na

5.10 Inspeção

Efetue uma inspeção da seguinte

1. Verifique o assento; consulte o capítulo «5.7 Substituição do punho do acelerador» na página 30.
2. Verifique o guiador; consulte o capítulo «5.5 Verificação e ajuste do guiador» na página 29.
3. Verifique os travões; consulte o capítulo «5.4 Verificação dos travões» na página 28.
4. Verifique se a pressão dos pneus está corretamente ajustada; consulte o capítulo «5.6.1 Verificação da pressão dos pneus», na página 29.
5. Carregue a bateria; consulte o capítulo «5.3 Bateria», na página 25.

✓ Se houver peças danificadas ou gastas, contacte a FATH GmbH para enviar a trotineta eTRIKE Plattform.

5.11 Inspeção UVV

Contacte a FATH GmbH anualmente para que seja realizada uma inspeção UVV na trotineta eTRIKE Plattform.

5.12 Preparação para envio

Pré-requisito:

- Dispor de uma rampa.

Prepare-se para enviar a scooter eTRIKE Plattform da

1. Coloque uma rampa em frente ao palete de transporte.
 2. Empurre cuidadosamente a scooter eTRIKE Plattform pela rampa até à paleta de transporte.
 3. Coloque a embalagem.
 4. Levante a caixa de transporte do eTRIKE e coloque-a sobre a scooter eTRIKE Plattform.
 5. Transporte a scooter eTRIKE Plattform até ao local de armazenamento;
consulte o capítulo «3.1 Transporte» na página 17
- ✓ Já preparou a scooter eTRIKE Plattform para envio

6 Desativação e eliminação

6.1 Desativação

Desative a scooter eTRIKE Plattform da seguinte forma:

1. Desligue a trotineta eTRIKE Plattform e estacione-a em segurança; consulte o capítulo «4.4 Desligar e estacionar», na página 22.
- ✓ Desativou a scooter eTRIKE Plattform.

6.2 Eliminação e reciclagem

Assegure que a eliminação seja efetuada de forma segura e adequada por pessoal qualificado, especialmente no que diz respeito a peças ou substâncias nocivas para o ambiente.



A eliminação da scooter eTRIKE Plattform, incluindo os materiais de funcionamento e quaisquer líquidos de limpeza, é regida pelos regulamentos locais de eliminação e pela legislação ambiental.

Encarregue a FATH GmbH ou uma empresa especializada autorizada com a eliminação, a fim de evitar riscos para o ambiente. A autarquia local pode fornecer-lhe informações sobre este assunto.

Assegure a eliminação correta dos materiais que possam ser reciclados de forma ecológica.

O material de embalagem é composto por plástico, cartão e madeira. Separe o material de embalagem por tipo de material e recicle-o de forma ecológica.

7 Apêndice

7.1 Declaração de Conformidade

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 / Artnr. 169323
eTRIKE Plattform Scooter PLS 175 / Artnr. 169324

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 Risikominderung

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

Figura 7 Declaração de

7.2 Aprovação



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	4.10/1.50-4	4PR					
							15.3	-						
V.9							R	-					11	-
14							K	-						
P.3	Elektro						6					17	-	16
10	0004						14.1	-		P.1	-			
22	Elektromotor: QSMOTOR 48V100WC40* (x 1) 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 113mm. Abw. v. § 58 StVZO: Anzahl Geschwindigkeitsschilder nicht ausreichend; Abw. 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

Figura 8 Aprovação para utilização em

7.3 Lista de

Figura 1	Placa de identificação (exemplo)	12
Figura 2	PLS 135	13
Figura 3	PLS 175	13
Figura 4	Controlos.....	16
Figura 5	Tomada de carregamento	26
Figura 6	Suportes para o guiador.....	29
Figura 7	Declaração de conformidade	35
Figura 8	Homologação para circulação em estrada (relatório de ensaio Demas)	36

7.4 Lista de

Tabela 1	Matriz «Quem faz o quê».....	6
Tabela 2	Características de identificação	11
Tabela 3	Condições ambientais.....	14
Tabela 4	Dados da viagem	14
Tabela 5	Dimensões	14
Tabela 6	Dados da bateria	15
Tabela 7	Dados do motor	15
Tabela 8	Dados dos fusíveis elétricos	15
Tabela 9	Dados dos pneus.....	15
Tabela 10	Vida útil.....	15
Tabela	Dimensões de transporte.....	17

As suas

[illegible]

As suas

[illegible]

FATH

FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31
DE-91174 Spalt

www.fath24.com