

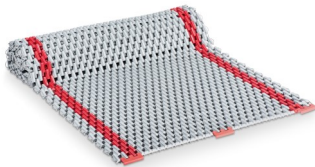


Acessórios

HAENNI oferece uma ampla gama de acessórios compatíveis com as balanças e sensores. Você encontrará produtos como cabos, interfaces, esteiras niveladoras, displays remotos, malas de transporte, inclinômetros e muito mais.

Esteiras niveladoras

O objetivo das esteiras de nivelamento é elevar os eixos não pesados até o nível da plataforma da balança. Isso é necessário para reduzir erros ocasionados pelo deslocamento do centro de gravidade e pelo deslocamento da carga em sistemas de eixo duplo e triplo. É absolutamente necessário para a pesagem de qualquer tipo de veículo. Para obter mais detalhes, consulte o documento técnico P 1196 (www.haenni-scales.com).



Esteira niveladora longa para WL 101, WL 104, WL 108

Para ser usada com balanças de 17 mm de altura, normalmente eletrônicas (WL 103, WL 104 ou WL 108) com uma unidade ou software de processamento. Para pesar um grande número de veículos em pouco tempo.

Dados técnicos:

Dimensões (C x L x A) / Peso / Cor:

2.8 m x 0.9 m x 17 mm / 16 kg / cinza com linhas vermelhas

3.8 m x 0.9 m x 17 mm / 22 kg / cinza com linhas vermelhas

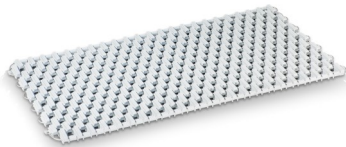
3.4 m x 1.0 m x 17 mm / 23 kg / cinza sem linhas vermelhas (WL 104)

Material: polipropileno e aço inoxidável

D 12535.0

D 12535.1

D 12535.2



Esteira niveladora curta para WL 101 e WL 108

Para balanças estáticas com 17 mm de altura. A principal aplicação é para pesar veículos individualmente em qualquer lugar com o mínimo equipamento possível. Duas balanças e quatro esteiras cabem facilmente no porta-malas de qualquer veículo.

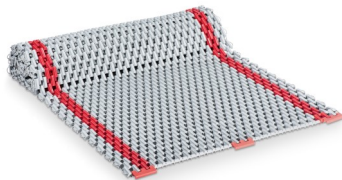
Dados técnicos

Dimensões: 0.4 m comprimento, 0.75 m largura, 17 mm altura.

Peso: 2 kg

Material: polipropileno e aço inoxidável

D 12540.0



Esteiras niveladoras longas para WL 400

Para sensores dinâmicos com 11 mm de altura (WL 400).

Dados técnicos

Dimensões: 2.8 m comprimento, 0.9 m largura, 11 mm altura.

Peso 12 kg

D 12536.0

Dimensões: 3.8 m comprimento, 0.9 m largura, 11 mm altura.

Peso: 17 kg

Material: polipropileno e aço inoxidável

D 12536.1



Unificador de esteiras

Para unir 2 ou mais esteiras longas de 17 mm de altura para nivelar o veículo em todo seu comprimento.

D 12528.0



Cabos

O cabo é do tipo blindado de 9 mm para serviços pesados, que pode resistir à passagem acidental de um caminhão. A maioria dos cabos possui um conector fêmea em ambas extremidades. Todas as balanças eletrônicas HAENNI (WL 104, WL 108 e WL 400) possuem o mesmo conector macho do fabricante Fischer (séries 104/4 pin), resistente e impermeável. Os cabos são fabricados em nossas instalações e submetidos a rígidos controles de qualidade.

Cabo de conexão padrão para WL 104, WL 108, WL 400



Cabo de conexão padrão, fêmea-fêmea para conectar as balanças a outros componentes do sistema.

0.4 m para conectar duas balanças WL 104	E 6920.0
1.3 m usado com a estrutura de alinhamento da WL 104	E 6920.5
2 m tamanho padrão	E 6920.1
3.8 m usado com a estrutura de alinhamento ou montagem da WL 104	E 6920.7
5 m tamanho padrão	E 6920.2
10 m tamanho padrão	E 6920.3
20 m tamanho padrão	E 6920.4
30 m tamanho padrão	E 6920.6

Cabo de extensão



Cabo de extensão macho-fêmea para alongar o cabo E 6920.

5 m	E 6921.0
10 m	E 6921.1
20 m	E 6921.2
30 m	E 6921.3
50 m	E 6921.4

Plugue de terminação para WL 104, WL 108, WL 400



Todas as balanças eletrônicas utilizam fieldbus para a comunicação através de cabos. Para uma correta transmissão é necessário conectar um plugue de terminação no início e no fim do fieldbus.

E 6919.0

Fonte de alimentação

Para todas as balanças eletrônicas HAENNI (WL 104, WL 108 e WL 400)

AC/DC adaptador para WL 104, WL 108, WL 400



Entrada: 100 V AC ... 240 VAC. Saída: 15V / 5 A

Europa:	E 7084.0
Reino Unido:	E 7084.1
Suíça:	E 7084.2
EUA/Japão:	E 7084.3
Austrália:	E 7084.4
Brasil:	E 7084.5

Cabo de conexão de 12V com plugue ISO 4165



Para conectar ao acendedor de cigarro dos veículos.
Comprimento 1.8 m

E 13307.0



Interfaces

Para todas as balanças eletrônicas HAENNI (WL 104, WL 108 e WL 400)



Interface para PC

A interface para PC converte os dados da rede (seja ela com ou sem cabos) para USB e vice-versa. Qualquer porto USB padrão pode alimentar a interface para PC. A interface para PC está equipada com um plugue de alimentação para alimentar a rede, se necessário.

Sem opção wireless
Com opção wireless

E 9023.0
E 9023.1



Interface de série

A interface de série HAENNI é um conversor RS-232 fácil de usar para as balanças WL 104 e WL 108 e para o sensor WL 400. Permite uma simples integração em várias aplicações personalizadas.

Sem opção wireless
Com opção wireless

E 9039.0
E 9039.1



Interface para display

Possibilita que os resultados das cargas processados pelo software EC 200 ou pela unidade de processamento EC 120 sejam mostrados em um display LCD a longa distância. A conexão pode ser feita com cabos ou wireless. A energia é fornecida com 15V DC através da fonte de alimentação E 7084 ou através de qualquer outra fonte de energia de 12V com o cabo E 13307.0.

Sem opção wireless
Com opção wireless

E 9025.0
E 9025.1



Display remoto

O display remoto possibilita mostrar os valores das pesagens a uma grande distância. Usado conjuntamente com o software de processamento EC 200 ou com a unidade de processamento EC 120 e com a interface para display E 9025.

Dados técnicos:

Caracteres: 100 mm LCD

Dimensões: 0.52 m largura, 0.18 m altura, 40 mm profundidade.

Peso: 3.5 kg

Material: liga de alumínio, impermeável

E 9033.0



Placas distribuidoras de força

Almofadas para pesar cargas concentradas



A almofada de distribuição de força possibilita a pesagem de cargas concentradas como:

- suportes hidráulicos de guindaste, brigada de incêndio e outros veículos especiais;
- Rodas auxiliares de reboques de cacho duro;
- ítems rígidos como contêineres e máquinas.

Apenas almofada D 12590.0

O suporte telescópico possibilita outras aplicações, como a medição da força vertical de acoplamentos de reboque.

Almofada com suporte telescópico D 12590.1

Dados técnicos:

Devido à limitação da carga por superfície e à capacidade da balança utilizada, as seguintes cargas máximas devem ser respeitadas:

âmbito	balança	Capac.max.	Limitado por
2t	WL 108	2000 kg	Capacidade da balança
10t	WL 101	6500 kg	Carga máxima por superfície
	WL 108	6500 kg	Carga máxima por superfície
15t	WL 101	8500 kg	Carga máxima por superfície
	WL 108	8500 kg	Carga máxima por superfície

Dimensões: 0.24 m comp., 0.24 m largura, 65 mm altura, 290...480 mm com suporte telescópico.

Peso: 8 kg, com suporte telescópico: 9.5 kg

Material: liga de alumínio, borracha

Almofada hidráulica para testes



Para testar balanças de pouca altura, a força aplicada deve agir da mesma forma que um pneu de borracha cheio de ar. A melhor simulação é obtida usando a plataforma de força hidráulica. O enchimento líquido entre a placa de metal e o diafragma de borracha reage exatamente da mesma forma que o ar inflado de um pneu, mas sem elasticidade, o que influenciaria o teste de forma negativa. Graças à compressibilidade muito menor do líquido em comparação com o ar, todos os efeitos de temperatura podem ser evitados, de forma que a carga aplicada se estabilize em um curto espaço de tempo. Para obter mais detalhes, consulte o documento técnico P1133.

Dados técnicos:

Dimensões: 0.46 m comp, 0.24 m largura, 45 mm altura, 190 mm com indicador. W 12497.0

Peso: 13 kg

Material: liga de alumínio, borracha, glicerina.



Estruturas de montagem e alinhamento

Estrutura de alinhamento para WL 108 / WL 101



O objetivo é alinhar duas balanças e quatro esteiras niveladoras longas. Também facilita o deslocamento lateral da balança para se adaptar à largura do veículo. A estrutura possui uma ranhura para o cabo de conexão.

A estrutura de alinhamento consiste de duas molduras e uma chapa de conexão.

Dados técnicos:

Dimensões: 3.5 m comprimento, 0.5 m largura, 15 mm altura.

Peso: 16 kg

Material: liga de alumínio resistente à corrosão

D 11965.1

Estrutura de alinhamento para WL 104



O objetivo é alinhar duas ou mais balanças e esteiras niveladoras.

Consiste de duas peças para as extremidades e de elementos de conexão dependendo do número de balanças. Todo o sistema é atado por um cabo de cada lado.

Dados técnicos:

Dimensões: comprimento de acordo com o número de balanças, 0.5 m de largura, 15 mm de altura.

Peso: 8 kg

Material: liga de alumínio resistente à corrosão

Fornecido em uma maleta de transporte.

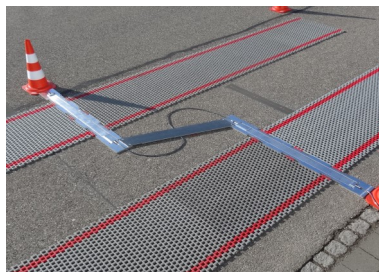
Para 2 ou 3

balanças:
D 12780.0

Para 3
balanças:
D 12780.1

Para 4
balanças:
D 12780.2

Estrutura de alinhamento para WL 400



O objetivo é alinhar dois sensores e quatro esteiras niveladoras. A estrutura de alinhamento consiste de duas molduras e uma chapa de conexão.

Dados técnicos:

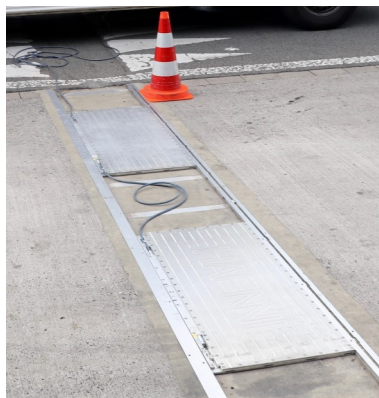
Dimensões: 3.21 m comprimento, 1.16 m largura, 11 mm altura.

Peso: 9 kg

Material: liga de alumínio resistente à corrosão

D 12836.0

Estrutura de montagem



A estrutura de montagem é usada para acoplar duas balanças no berço, para que a superfície da balança esteja nivelada com o pavimento. Neste caso, não são necessárias esteiras de nivelamento. Esta instalação semi-permanente é vantajosa se a pesagem for realizada sempre no mesmo local. A estrutura possui uma ranhura para o cabo de conexão.

Dados técnicos:

Dimensões:

3.6 m comprimento, 52 cm largura, 29 mm altura (para WL 101/WL 108)

3.6 m comprimento, 60 cm largura, 29 mm altura (para WL 104)

Peso: 32 kg (para WL 101 /WL 108), 34 kg (para WL 104)

Material: liga de alumínio resistente à corrosão

Para
WL 108 e
WL 101
D 12597.0

Para
WL 104
D 12597.30

Extensão
1m
D 12597.40



Vários

Placa postiça WL 104



Para ser utilizada exclusivamente com a estrutura de montagem D 12597.30 em instalações semi-fixas, quando as balanças WL 104 não estão sendo utilizadas. Uma vez fixadas na estrutura de montagem, as placas postiças funcionam como cobertura para as fundações.

Dados técnicos:

Dimensões: 872 mm largura, 17 mm altura, 467 mm profundidade.

Peso: .5 kg

Material: PE (plástico polietileno)

D 12796.0

Maletas de transporte



Cabem duas balanças na maleta. A maleta possui duas alças, uma em cada extremidade, possibilitando ser carregada por duas pessoas e desta forma cumprir com o regulamento sanitário. Inclui 4 pernas que, uma vez parafusadas na maleta, a transformam em uma mesa de apoio.

Dados técnicos:

Dimensões: 1.20 m comprimento, 0.55 m largura, 0.16 m altura

Peso: 13 kg

Material: composto de plástico de alumínio

WL 101

WL 108

WL 104

D 12526.0

D 12526.1

D 12526.2

Inclinômetro com feixe laser



Usando o parafuso de ajuste, o feixe laser pode ser ajustado de modo que aponte exatamente para a marca da altura do alvo que é colocada no outro lado do local de pesagem. A inclinação do local de pesagem pode ser lida directamente no visor.

D 12527.0

O inclinômetro também pode ser utilizado para ajustar com precisão o nível de uma estrutura de montagem durante sua instalação no pavimento.

