

Balança de Carga de Rodas WL 108



A próxima geração: sem fio, bateria com até 180 horas de duração e com retroiluminação

A mais avançada balança de carga de rodas da HAENNI: certificada pela OIML R 76 classe IIII. Fácil de transportar, pode ser usada em qualquer momento sem necessidade de rampas. Devido à interface Fieldbus e com opção sem fio, necessita menos cabos, ou nenhum. Imprescindível para profissionais exigentes.

Aplicação	Medição de carga de rodas e de eixos de veículos pesados com pneus
Dimensões da plataforma	Dimensão normal para pesar rodas duplas; XL para veículos superdimensionados
Intervalos	0...2 t, 0...3 t, 0...10 t, 0...15 t
Intervalo de temperatura	- 20...+ 60 °C
Precisão	OIML R 76 classe IIII, com opção de protocolo de calibração HAENNI ou destinado a certificações oficiais.
Construção	Liga de alumínio resistente à corrosão e aço inoxidável, resistente à água IP 65
Alimentação	Fonte integrada para 180 horas de operação. Recarga (e operação) através da bateria do automóvel de 12 V ou através do módulo de alimentação AC.
Entrada e saída de dados	Com ou sem fios
Display	LCD, 24 mm, gráfico, com retroiluminação
Conexão elétrica	Plug robusto e impermeável IEC 60130-10; 5.5 mm / 2.1 mm
Peso	13.5 kg (0...2 t, 0...3 t) 16.5 kg (0...10 t, 0...15 t) 28.5 kg
Altura da plataforma	19 mm (0...2 t, 0...3 t) 17 mm (0...10 t, 0...15 t)

Operação

Devido ao seu peso leve a balança de carga de rodas WL 108 é fácil de transportar e pode ser usada a qualquer momento, sem necessidade de rampas. Para medições eficientes se aconselha trabalhar com pelo menos duas unidades. As medições devem ser realizadas sobre solos firmes e planos. A balança deve ser colocada em frente à roda que será pesada e o veículo deve subir na superfície ativa da balança. A carga da roda será mostrada diretamente no display digital de cristal líquido. Com ou sem fios, pode-se conectar até 12 balanças para obter o peso por eixo ou o peso total.

Acessórios

Para acessórios como esteiras para nivelamento, cabos, placas para medir cargas concentradas, malas de transporte etc. consulte o documento A8498.

Controle Oficial

A balança de carga de rodas WL 108 foi testada e certificada pela OIML¹⁾ e homologada pela CE.

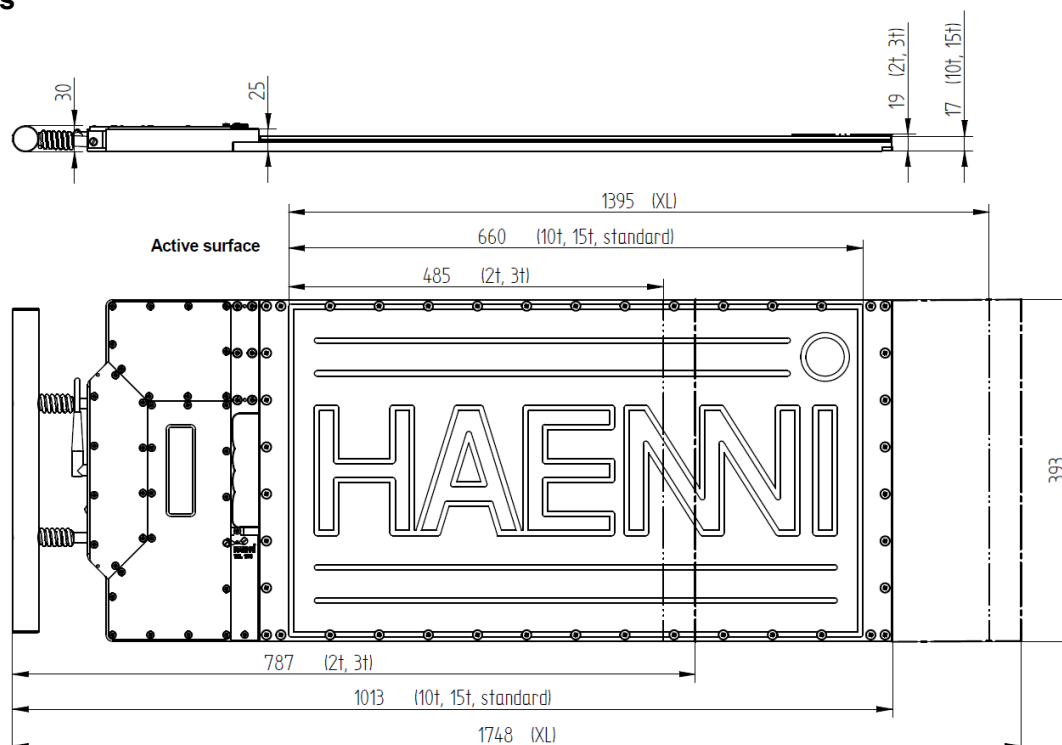
Quadro de Seleção

Exemplo de pedido	WL 108 / 4 1 1 . 1 1 1/10Y/ ...
Temperatura e norma	- 20 ... + 60 °C 4 OIML R 76 classe IIII 1
Divisão	Normal 1 Menor ³⁾ 3
Dimensões	Normal 1 XL 9
Conexões	Com cabos (normal) 1 Com ou sem cabos 2
Intervalos	0 ... 2 t 08Y 0 ... 3 t 19Y 0 ... 10 t 10Y 0 ... 15 t 20Y
Opções	Placa de base com borracha 802 O código de execução será determinado após os procedimentos de homologação



Balança de Carga de Rodas WL 108

Dimensões



Dados técnicos

Intervalo		0...2 t		0...3 t	0...10 t		0..15 t	
Graduação (regular/ menor ³⁾)		10 kg	5 kg	10 kg	50 kg	20 kg	100 kg	50 kg
Precisão em calibração	Divisão normal	± 5 kg (até 500 kg) ± 10 kg (500 kg..2000 kg)		± 5 kg (até 500 kg) ± 10 kg (500 kg..2000 kg) ± 15 kg (2000 kg..3000 kg)	± 25 kg (até 2,5 t) ± 50 kg (2,5 t..10 t)		± 50 kg (até 5 t) ± 100 kg (5 t..15 t)	
	Divisão menor	± 2,5 kg (até 250 kg) ± 5 kg (250 kg...1000 kg) ± 7,5 kg (1000 kg ...2000 kg)		—	± 10 kg (até1 t) ± 20 kg (1 t..4 t) ± 30 kg (4 t..10 t)		± 25 kg (até 2,5 t) ± 50 kg (2,5 t..10 t) ± 75 kg (10 t..15 t)	
	em operação	O dobro do valor em calibração						
Limite de carga		2,5 t		3,75 t	12,5 t		18 t	
Carga admitida por superfície		6 kg/cm ²		9 kg/cm ²	12 kg/cm ²		15 kg/cm ²	
Limite de carga por superfície		12 kg/cm ²		18 kg/cm ²	24 kg/cm ²		30 kg/cm ²	
Temperatura de operação		-20...+60 °C		-20...+60 °C				
Temperatura de armazenagem		-30 +60 °C						
Compatibilidade eletromagnética		OIML R 76 ¹⁾						
Ajuste do zero, testes, etc.		Automática de acordo com a OIML R 76 ¹⁾						
Tipo de proteção		IP 65						
Resistência		Integral, incluídos os cabos						
Local de medição		Firme e plano, deformação máx. 10 mm, inclinação máx. 5% (≈ 3°)						
Superfície ativa	na direção da condução	345 mm			380 (12 kg/cm ²) ²⁾		380 (15 kg/cm ²) ²⁾	
	transversal	ver croquis						
Dimensões		ver croquis						
Alimentação		Baterias integradas para 180 hs. de operação ⁴⁾ Recarga (12-24) e operação (5 - 12 V) com a bateria do carro ou com adaptador AC						

1) OIML é a abreviatura para «Organisation Internationale de Métrologie Légale».

2) Em operação toda a superfície pode ser usada porque a pressão exercida pelos pneus é menor que 6 kg/cm² na área periférica.

3) A graduação menor deve ser escolhida apenas em casos especiais. Na maioria dos casos a divisão normal é a opção ideal. Consulte o documento P 1196.

4) Tempo mínimo de operação sem usar as opções "sem fio" e retroiluminação. Com opção "sem fio": mín 120h; com opção "sem fio" e retroiluminação: mín 60h

5) Não disponível para a versão XL

