



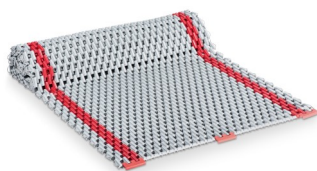
## Accessoires

HAENNI propose une large gamme d'accessoires assortis pour les pèse roues et les capteurs. Vous trouverez des produits tels que du câblage, des convertisseurs de signal, des affichages portables, des tapis de nivellement et bien plus encore.

### Tapis de nivellement

Le but des tapis de nivellement est de soulever les essieux non pesés jusqu'au niveau de la plate-forme du pèse roues. Cela est nécessaire pour réduire les erreurs dues au déplacement du centre de gravité et au déplacement de la charge dans les systèmes à double et triple essieux. Il est absolument nécessaire pour le pesage de tout type de véhicules. Pour plus de détails, voir le document technique P 1196 ([www.haenni-scales.com](http://www.haenni-scales.com)).

#### Tapis de nivellement long, pour WL 101, WL 104, WL 108



Pour les pèses roues avec plateforme de 17 mm de hauteur. L'application principale consiste à peser un grand nombre de véhicules en peu de temps. Habituellement, les pèse roues électroniques WL 103, WL 104 ou WL 108 avec un logiciel ou une unité de traitement sont utilisées dans ce cas.

Données techniques:

Dimensions (L x L x H) / Poids/ Exécution:

2.8 m x 0.9 m x 17 mm / 16 kg / gris avec des lignes rouges

3.8 m x 0.9 m x 17 mm / 22 kg / gris avec des lignes rouges

3.4 m x 1.0 m x 17 mm / 23 kg / gris sans des lignes rouges (WL 104)

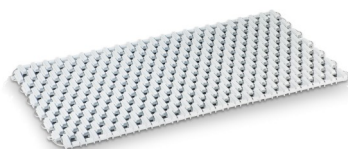
Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable

D 12535.0

D 12535.1

D 12535.2

#### Tapis de nivellement courts, pour WL 101 / 108



Pour les pèses roues statiques avec plateforme de 17 mm de hauteur. La principale application du petit tapis est de peser des véhicules individuels à tout moment avec un minimum d'équipement. Deux pèse roues et quatre tapis s'insèrent facilement dans le coffre d'une voiture.

Données techniques :

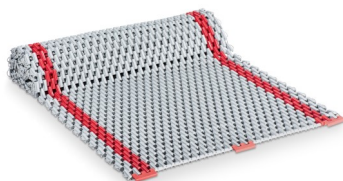
Dimensions: 0.4 m long, 0.75 m large, 17 mm haut

Poids: 2 kg

Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable

D 12540.0

#### Tapis de nivellement long, pour WL 400



Pour les pèses roues dynamiques avec plate-forme de 11 mm de hauteur.

Données techniques:

Dimensions: 2.8 m long, 0.9 m large, 11 mm haut

Poids: 12 kg

D 12536.0

Dimensions: 3.8 m long, 0.9 m large, 11 mm haut

Poids: 17 kg

Matériaux: Polypropylène et acier inoxydable

D 12536.1

#### Jonction de tapis



Pour relier deux ou plusieurs tapis longs de 17 mm afin de niveler toute la longueur du véhicule.

D 12528.0



## Câbles

Le câble est un type blindé de 9 mm très résistant, qui peut également résister au renversement accidentel d'un camion. La plupart des câbles sont équipés de connecteurs femelles des deux côtés. Tous les peses roues électroniques de HAENNI (WL 104, WL 108 et WL 400) partagent le même connecteur mâle robuste et étanche du fabricant Fischer (série 104/4 broches). Les câbles sont fabriqués dans nos installations et soumis à des contrôles de qualité rigoureux.

### Câble de connexion pour WL 104, WL 108, WL 400



Standard câble de connexion, femelle-femelle pour relier les peses roues et autres composants au système.

0.4 m WL 104 Connexion	E 6920.0
1.3 m WL 104 Dispositif d'alignement	E 6920.5
2 m	E 6920.1
3.8 m WL 108 Cadre de montage et d'alignement	E 6920.7
5 m	E 6920.2
10 m	E 6920.3
20 m	E 6920.4
30 m	E 6920.6

### Câble d'extension



Câble d'extension mâle-femelle pour prolonger le câble 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

### Connecteur de terminaison pour WL 104, WL 108, WL 400



Tous les peses roues électroniques utilisent un bus de terrain pour la communication par câble. Pour une transmission correcte, un connecteur de terminaison est nécessaire au début et à la fin du bus de terrain.

E 6919.0

## Alimentation électrique

Pour tous les peses roues électroniques de HAENNI (WL 104, WL 108 and WL 400)



### Module d'alimentation pour WL 104, WL 108, WL 400

Entrée: 100 V CA ... 240 VAC. Sortie: 15V / 5 A

Europe:

Royaume-Uni:

Suisse:

États-Unis/Japon:

Australie:

Brésil:

E 7084.0
E 7084.1
E 7084.2
E 7084.3
E 7084.4
E 7084.5

### Câble de connexion 12V avec fiche ISO 4165



Pour l'allume-cigare de la voiture  
Longueur: 1.8 m

E 13307.0



## Les interfaces

Pour tous les pèses roues électroniques de HAENNI (WL 104, WL 108 and WL 400)



### Interface PC

L'interface PC convertit les données provenant du réseau câblé ou du réseau radio optionnel en USB et vice-versa. Tout port USB standard peut alimenter l'interface PC. En cas de besoin, l'interface PC est équipée d'une fiche d'alimentation pour alimenter le réseau câblé.

Sans option radio  
Avec option radio

E 9023.0  
E 9023.1



### Interface série

L'interface série HAENNI est un convertisseur RS-232 facile à utiliser pour les pèses roues WL 104 et WL 108 et pour le capteur WL 400. Il permet une intégration simple dans de nombreuses applications personnalisées.

Sans option radio  
Avec option radio

E 9039.0  
E 9039.1



### Interface d'affichage

Il permet d'afficher sur l'affichage à distance les valeurs mesurées traitées par le logiciel d'acquisition EC 200 ou l'unité centrale EC 120. La connexion peut être établie par câble ou par radio. L'alimentation est assurée par un courant continu de 15 V provenant du module d'alimentation E 7084 ou d'une autre source de 12 V via un câble E 13307.0.

Sans option radio  
Avec option radio

E 9025.0  
E 9025.1



### Affichage à distance

L'écran LED permet d'afficher les valeurs mesurées de manière lisible à grande distance. Utilisé conjointement avec le logiciel d'acquisition EC 200 ou l'unité centrale EC 120, et l'interface d'affichage E 9025.

Données techniques:

Hauteur des caractères: 100 mm LCD  
Dimensions: 0.52 m large, 0.18 m haut, 40 mm de profondeur  
Poids: 3.5 kg  
Matériaux: Alliage d'aluminium, étanche à l'eau

E 9033.0



## Plaques de répartition des forces

### Plaque pour peser les charges ponctuelles



Les plaques de répartition des forces permettent de peser des charges ponctuelles, telles que:

- les supports hydrauliques des grues, des pompiers et d'autres véhicules spéciaux
- les roues auxiliaires en caoutchouc dur des remorques
- les articles rigides tels que les conteneurs et les machines

Plaque  
seulement:  
D 12590.0

Grâce au support supplémentaire du télescope, d'autres applications sont possibles, telles que la pesée de la force descendante des attelages de remorque.

Plaque  
avec sup-  
port téles-  
copique:  
D 12590.1

#### Données techniques:

En raison de la limitation de la charge par surface et de la capacité du pèse roues utilisé, les charges maximales suivantes doivent être respectées:

Gamme	Pèse	Charge max.	Limitée par
2t	WL 108	2000 kg	capacité du pèse roues
10t	WL 101	6500 kg	charge max. de surface
15t	WL 108	6500 kg	charge max. de surface
	WL 101	8500 kg	charge max. de surface
	WL 108	8500 kg	charge max. de surface

Dimensions: 0.24 m long, 0.24 m large, 65 mm haut, 290...480 mm avec support télescopique

Poids: 8 kg, avec support télescopique: 9.5 kg

Matériaux: alliage d'aluminium, caoutchouc

### Plaque hydraulique pour les essais

Si des pèses roues à profil bas sont testées, la force appliquée doit agir de la même manière qu'un pneu en caoutchouc rempli d'air. La meilleure simulation est obtenue en utilisant la plaque de force hydraulique. Le remplissage liquide entre la plaque métallique et le diaphragme en caoutchouc réagit exactement de la même manière que l'air gonflé d'un pneu, mais sans élasticité, ce qui aurait une influence négative sur le test. Grâce à la compressibilité beaucoup plus faible du liquide par rapport à l'air, tous les effets de température peuvent être évités, de sorte que la charge appliquée se stabilise en peu de temps. Pour plus de détails, voir le document technique P1133.



#### Données techniques:

Dimensions: 0.46 m long, 0.24 m large, 45 mm haut, 190 mm avec jauge incluse

Poids: 13 kg

Matériaux: alliage d'aluminium, caoutchouc, glycérine

W 12497.0



## Cadres de montage et dispositif d'alignement

### Dispositif d'alignement WL 101 & WL 108



Le but est d'aligner deux pèses roues et quatre longs tapis de nivellement. Il facilite également le déplacement latéral des pèse roues afin de s'adapter à la largeur de la voie du véhicule. Le cadre est équipé d'une rainure pour le câble de connexion.

Le système se compose de deux cadres et d'une plaque de connexion.

Données techniques:  
Dimensions: 3.5 m long, 0.5 m large, 15 mm haut  
Poids: 16 kg  
Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion

D 11965.1

### Dispositif d'alignement WL 104



Le but est d'aligner deux ou plusieurs pèses roues et des tapis de nivellement.

Il se compose de deux embouts et d'éléments de connexion en fonction du nombre de pèse roues. L'ensemble du système est relié par un câble de chaque côté.

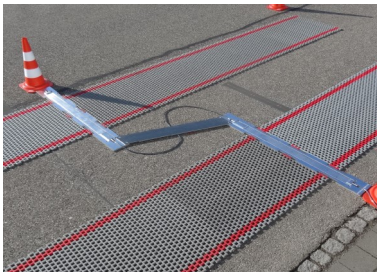
Données techniques:  
Dimensions: longueur selon le nombre de pèses, 0,5 m large, 15 mm haut  
Poids: 8 kg  
Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion  
Livré dans une mallette de transport

Pour 2 ou  
3 unités  
D 12780.0

Pour 3  
unités  
D 12780.1

Pour 4  
unités  
D 12780.2

### Dispositif d'alignement WL 400



Le but est de fixer deux capteurs et quatre longs tapis de nivellement. Il est constitué de deux cadres et d'une plaque de connexion.

Données techniques:  
Dimensions: 3.21 m long, 1.16 m large, 11 mm haut  
Poids: 9 kg  
Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion

D 12836.0

### Cadre de montage



Le cadre de montage est utilisé pour abaisser deux pèses roues dans la chaussée. Dans ce cas, aucun tapis de nivellement n'est nécessaire car la surface du pèse roues est au ras du sol. Cette installation semi-permanente est avantageuse si la pesée est toujours effectuée au même endroit. Le cadre est équipé d'une rainure pour le câble de connexion.

Données techniques:  
Dimensions:  
3.6 m long, 52 cm large, 29 mm haut (pour WL 101/WL 108)  
3.6 m long, 60 cm large, 29 mm haut (pour WL 104)  
Poids: 32 kg (pour WL 101 /WL 108), 34 kg (pour WL 104)  
Matériaux: alliage d'aluminium, résistant à la corrosion

Pour  
WL 108  
WL 101  
D 12597.0

Pour  
WL 104  
D12597.30

Extension  
1m  
D12597.40



## Divers



### Panneau aveugle WL 104

D 12796.0

A utiliser exclusivement avec le cadre de montage D 12597.30 dans les installations semi-fixes, lorsque les pèse roues WL 104 ne sont pas utilisées. Une fois fixées sur le cadre de montage, les panneaux factices servent de couverture aux fondations.

Données techniques:  
Dimensions: 872 mm large, 17 mm haut, 467 mm profond  
Poids: 5 kg  
Matériaux: PE



### Mallettes de transport

Dans les mallettes de transport, deux pèses roues s'insèrent. Deux poignées des deux côtés sont placées de manière à ce que la mallette puisse être portée par deux personnes afin de respecter les règles de santé. Quatre pieds vissés sont inclus afin que la mallette puisse servir de table.

Données techniques:  
Dimensions: 1.20 m long, 0.55 m large, 0.16 m haut  
Poids: 13 kg  
Matériaux: composé plastique d'aluminium

WL 101  
WL 108  
WL 104

D 12526.0  
D 12526.1  
D 12526.2



### Inclinomètre avec rayon laser

À l'aide de la vis de réglage, le faisceau laser peut être ajusté de manière à viser exactement la marque de hauteur de la cible qui est placée de l'autre côté du site de pesage. L'inclinaison du site de pesée peut être lue directement sur l'écran.

D 12527.0

L'inclinomètre peut également être utilisé pour ajuster avec précision le niveau d'un cadre de montage lors de l'installation dans la chaussée.

