



**AL-WEGEN**  
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN

METAAL

# Model SBPM



AL-WEGEN BVBA  
Schoonmansveld 37  
B 2870 Puurs

Tel. +32 3 480 05 98  
Fax +32 3 488 10 62  
info@alwegen.be

www.alwegen.be  
BTW BE 0863 375 323  
KBC 733-0185597-66

IBAN BE07 7330 1855 9766  
BIC KREDBEBB  
RPR Mechelen



BPPEM

SPF

BPS

SBPM

SPT

GBPH

VDBF

VDBK

VDBR

VDBR/C

## Algemene specificaties

De weegbrug is een volledig gelaste metalen structuur die samengesteld kan worden uit twee, drie of vier modules.

De SBP/M weegbrug is geschikt voor verschillende afmetingen en verschillende weegvermogens.

Ze is samengesteld uit een dek met een hoge drukweerstand en verschillende bufferingen om de impact van de langs-en dwarsbewegingen op te vangen.

Het dek, afgewerkt met een traanplaat is volledig gesloten en gelakt, met een anti-corrosieve coating.

## Technische specificaties

### 1. Mechanisch

De modules zijn onderling verbonden via een systeem dat eventuele uitzetting van het weegdek opvangt.

Het weegdek wordt waterpas opgesteld

De weegbrug wordt door middel van een robot gelast waardoor de lasnaden steeds geoptimaliseerd zijn. Hierdoor wordt dus ook de hoge kwaliteit gegarandeerd.

### 2. Weegcellen

De weegbrug is voorzien van acht digitale weegcellen met een hoge resolutie.

Type CPD met een nominaal vermogen van 20 ton per weegcel.

De weegcellen zijn volledig rondom afgelast en dus IP68.

Zij worden geleverd met een gestabiliseerde krachtinleiding en een anti-roterend element.

De weegcellen bevatten een bliksemafleiding systeem.

### De aangeboden weegbrug SBP/M omvat:

- Type weegbrug : Bovengronds / ondergronds
- Afmetingen weegbrug: 18 x 3,00 m
  - Wij voorzien een weegbrug van 18 m lang
  - Opgebouwd uit drie dekdelen
  - De weegplateau is 3m breed
- Weegvermogen : 60 ton x 20 kg
- Inbegrepen montage elementen voor de weegcellen: Type: CPD-20 ton
- Een centrale verzameldoos, waarin de meetsignalen komende vanuit de weegcellen, worden verzameld en via een verbindingkabel worden doorgestuurd naar de weegbrugterminal.
- Een set mechanische delen voor de bevestiging van het brugdek op de weegcellen, voorzien van ondermontageplaat en een pendelopening.
- Een set bufferplaten tussen de dekplaten en de opritten, voor de afbuffering van het weegdek



BPPEM

SPF

BPS

**SBPM**

SPT

GBPH

VDBF

VDBK

VDBR

VDBR/C

#### 4. Niet inbegrepen

- Funderingsstroken of een funderingsplaat: door uw zorgen uit te voeren op advies van de tekening van AL-WEGEN.

Model SBP/M-40						
Model	Plateau afmetingen (m)	Beschikbare capaciteiten (ton)				
		20	40	60	80	100
SBP/M-40	9.5 x 3 x 0.4	x	x			
SBP/M-40	12 x 3 x 0.4	x	x			
SBP/M-40	14 x 3 x 0.4		x	x		
SBP/M-40	16 x 3 x 0.4		x	x	x	
SBP/M-40	18 x 3 x 0.4		x	x	x	x
SBP/M-40	24 x 3 x 0.4			x	x	x

#### Opties

##### 1. Zelfdragend metalen subframe

Wij voorzien vier metalen frames die rechtstreeks op een bestaande verharding kunnen geplaatst worden.

Per frame worden twee weegcellen gemonteerd.

De frames hebben een totale breedte van 3,5m.

De kopframes zijn voorzien om rechtstreeks de op- en afrit aan te bevestigen zodat het één geheel is.

Dit geheel is volledig en gemakkelijk te verplaatsen.

Het frame wordt geplaatst op een verharding met een grondweertand van min.2kg/cm<sup>2</sup>.

##### 2. Set metalen opritten

Set stalen opritten die volledig gesloten zijn.

De opritten worden bevestigd aan het zelfdragend frame.

De opritten kunnen eventueel verankert worden in de grond. De afmetingen van de opritten verschillen in functie van de maximale capaciteit van de weegbrug.

##### 3. Centraal inspectieluik

Over de volledige lengte van het weedek kan het centraal opgestelde profiel weggenomen worden om toegang te krijgen onder de weegbrug.