AL-WEGEN
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN MONOBLOK BETON

AW/VDBK



AL-WEGEN BV
Schoonmansveld 37
B2870 Puurs-Sint Amands

Tel. +32 3 480 05 98

info@alwegen.be

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

IBAN BE07 7330 1855 9766
BIC KREDBEBB
RPR Mechelen

Algemene specificaties

- De AW/VDBK is een robuuste prefab betonnen vrachtwagenweegbrug, speciaal ontworpen voor het wegen van vrachtwagens en andere zware wegvoertuigen. De constructie bestaat uit één betonnen weegdek met een bijbehorende prefab funderingsput uit één deel, geschikt voor verzonken installatie.
- Dankzij de monobloc-constructie vormt de AW/VDBK een duurzame oplossing voor uiteenlopende toepassingen binnen de industrie, logistiek en transportsector. De weegbrug is verkrijgbaar in lengtes van 12 m tot 20 m, met een breedte van 3 m.
- Het betonnen weegdek heeft een hoge drukweerstand en is voorzien van een antislipafwerking en rubberen bufferelementen voor het opvangen van horizontale bewegingen. Zowel het weegdek als de funderingsput zijn uitgerust met geïntegreerde stalen hoekprofielen ter bescherming van de constructie.
- De loadcellen worden verhoogd opgesteld op betonnen verhogingen in de funderingsput.

Functionele kenmerken

- Type weegbrug: Verzonken uitvoering voor vrachtwagens en zware wegvoertuigen
  - Lengtes van 12 tot 20m met een breedte van 3m
  - Constructie bestaat uit volledig prefab betonnen weegbrug met bijbehorende funderingsput
    - Funderingsdiepte: 1.320mm
    - Kruipruimte: 1.150mm
  - Weegdek is een robuuste betonconstructie met hoge drukweerstand en antislipafwerking
  - Geïntegreerde verzinkte stalen hoekprofielen ter bescherming van de betonconstructie
  - Betonkwaliteit B55
  - Twee aansluitingen voor hemelwaterafvoer
- Mechanisch
  - Modulaire betonstructuur, opgebouwd uit één module
  - Bufferelementen aanwezig voor het opvangen van horizontale bewegingen
- Loadcellen
  - Digitale roestvrijstalen loadcellen
  - Aantal loadcellen en nominaal vermogen worden bepaald afhankelijk van de gekozen afmetingen en draagcapaciteit
  - Beschermingsgraad IP68
  - Aansluitingen worden centraal samen gebracht in een RVS verzameldoos voor de weegbrugterminal
  - Gestabiliseerde krachtinleiding met een anti-roterend element
  - Verhoogd opgesteld op betonnen verhogingen in de funderingsput

- Weegbrugterminal
  - Type uitlezing, effectief weegvermogen en ijkverdeling te bepalen in functie van gekozen toepassing
- Montage mogelijkheden
  - Prefab betonnen funderingsput:
    - verzonken installatie in de grond
  - Prefab betonnen monoblok-weegdek
    - montage in de funderingsput

Opties

- Atex -uitvoering: aangepaste uitvoering voor explosiegevaarlijke omgevingen, afhankelijk van de toepassing en vereiste certificering

Technische specificaties

Afmeting	Draagvermogen	Afmeting
	Categorie 60t	
Lengte (m)	60t	Breedte (m)
12	x	3
14	x	
16	x	
18	x	
20	x	

Andere afmetingen en configuraties verkrijgbaar op aanvraag.