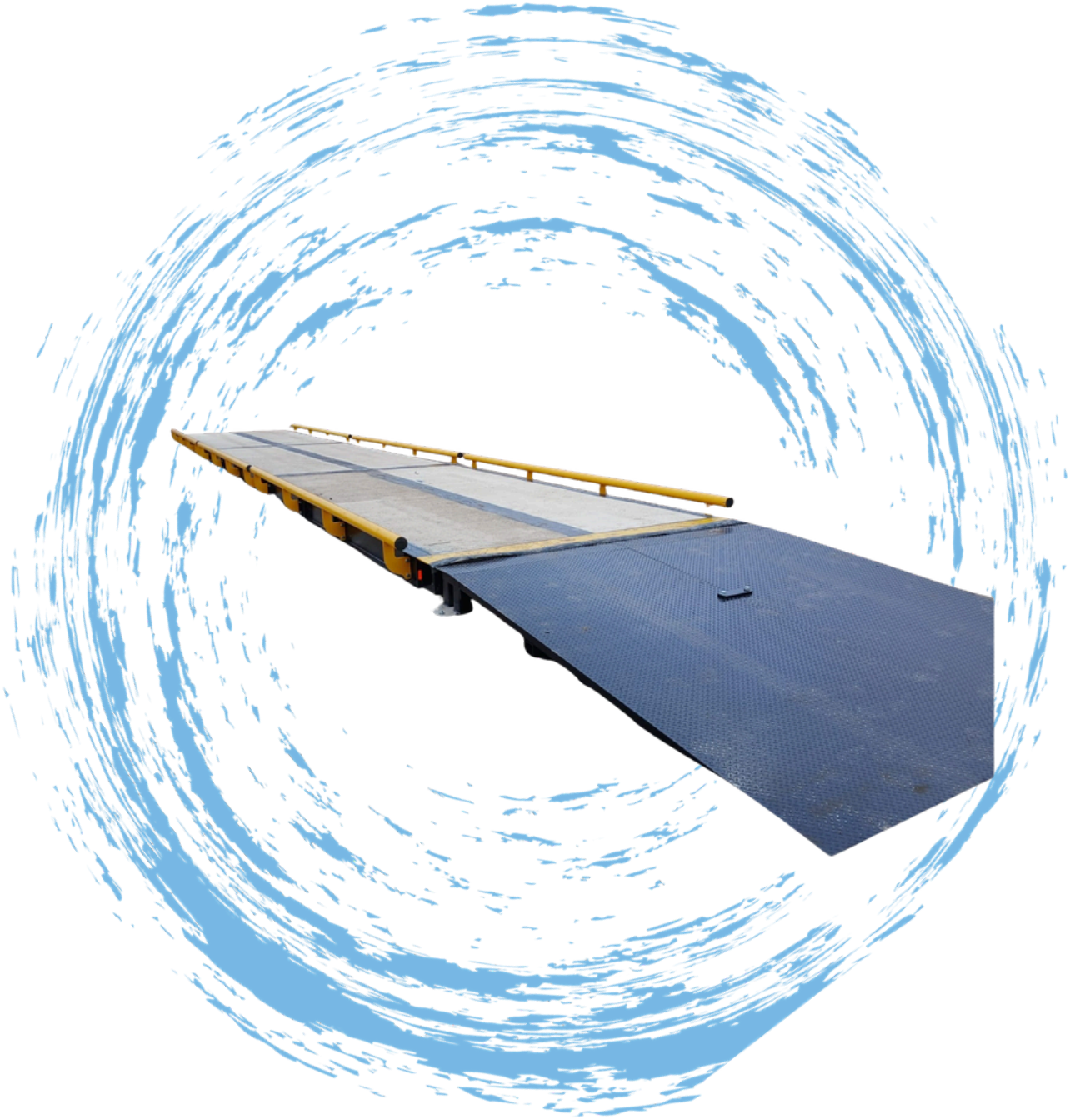
AL-WEGEN
Totaaloplossingen voor weegtoestellen

WEEGBRUGGEN

BETON - METALEN WEEGBRUG

AW/BPPSE



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/BPPSE-EVO is een robuuste, modulaire staal-beton weegbrug, ontworpen voor het wegen van vrachtwagens en andere zware voertuigen. De constructie bestaat uit een metalen draagstructuur met een betonnen brugdek, opgebouwd uit één tot vijf modules.
- Het betonnen brugdek wordt vooraf in de fabriek gestort, waardoor de modules gebruiksklaar op de werf worden geleverd en een efficiënte montage mogelijk is.
- Dankzij de modulaire opbouw is de weegbrug verkrijgbaar in verschillende afmetingen en draagcapaciteiten, waardoor ze geschikt is voor uiteenlopende toepassingen binnen de industrie, logistiek en transportsector.
- Het brugdek is voorzien van een ruw, slipwerend betonoppervlak, terwijl de metalen draagstructuur beschermd wordt met een anti-corrosieve coating. Deze combinatie zorgt voor een duurzame constructie, geschikt voor intensief dagelijks gebruik.

Functionele kenmerken

- Type weegbrug: Bovengronds
  - Lengtes van 6 tot 26m en breedtes van 3m, 3,3m of 3,5m
  - Constructiehoogte is circa 300mm
  - Maximale draagcapaciteit is mogelijk van 30 tot 100ton
  - Brugdek is vooraf in fabriek gestort beton, met ruw en slipwerend oppervlak
- Mechanisch
  - Modulaire staal-betonstructuur, opgebouwd uit één tot vijf modules
  - Modules zijn mechanisch onderling verbonden met behulp van boutverbindingen
  - Bufferelementen aanwezig voor het opvangen van horizontale bewegingen
- Loadcellen
  - Analoge loadcellen type GIP
  - Aantal loadcellen en nominaal vermogen worden bepaald afhankelijk van de gekozen afmetingen en draagcapaciteit
  - Beschermingsgraad IP68
  - Aansluitingen worden centraal samen gebracht in een verzameldoos voor de weegbrugterminal
  - Gestabiliseerde krachtinleiding met een anti-roterend element
- Weegbrugterminal
  - Type uitlezing, effectief weegvermogen en ijkverdeling te bepalen in functie van gekozen toepassing
- Montage mogelijkheden
  - In te betonneren vloerplaten
    - vaste montage op nieuwe fundering
  - Zelfdragen metalen subframe
    - klein of groot frame, rechtsreeks te plaatsen op een geschikte bestaande vergaring - vereiste grondweerstand afhankelijk van de gekozen draagcapaciteit en configuratie - verplaatsbaare constructie

Opties

- Metalen opritten: breedtes van 1m , 1,5m of 1,75m
- Kopse eindstukken: voor betonnen opritten
- Wielgeleiders: voor veilige voertuiggeleiding, geel gelakt.
- Afwerking: gelakt of gegalvaniseerd staal

Technische specificaties

Afmeting	Draagvermogen				
	Categorie 30t-60t		Categorie 60t - 80t		Categorie 100t
Lengte (m)	30t	60t	60t	80t	100t
6	x		x		
8	x		x		
10	x		x		
12	x		x		
14		x		x	x
16		x		x	x
18		x		x	x
20		x		x	x
21		x		x	x
22		x		x	X
24		x		x	x
26		x		x	x
Breedte (m)	3 of 3.3 of 3.5				3
Hoogte (mm)	300				350

Andere afmetingen en configuraties verkrijgbaar op aanvraag.