

BL 45

Technische Fiche

Rev. 04 • Update 09/2021

BESCHRIJVING

1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dikte.
2. Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en slot met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Ronde slagboomarm uit aluminium (*BL 45A*), wit gelakt met rode reflecterende stroken van klasse 2 (*)

OF

Vierkante slagboomarm uit glasvezel (*BL 45F*), bedekt met een wit harspolyester met rode reflecterende stroken van klasse 2 (*)

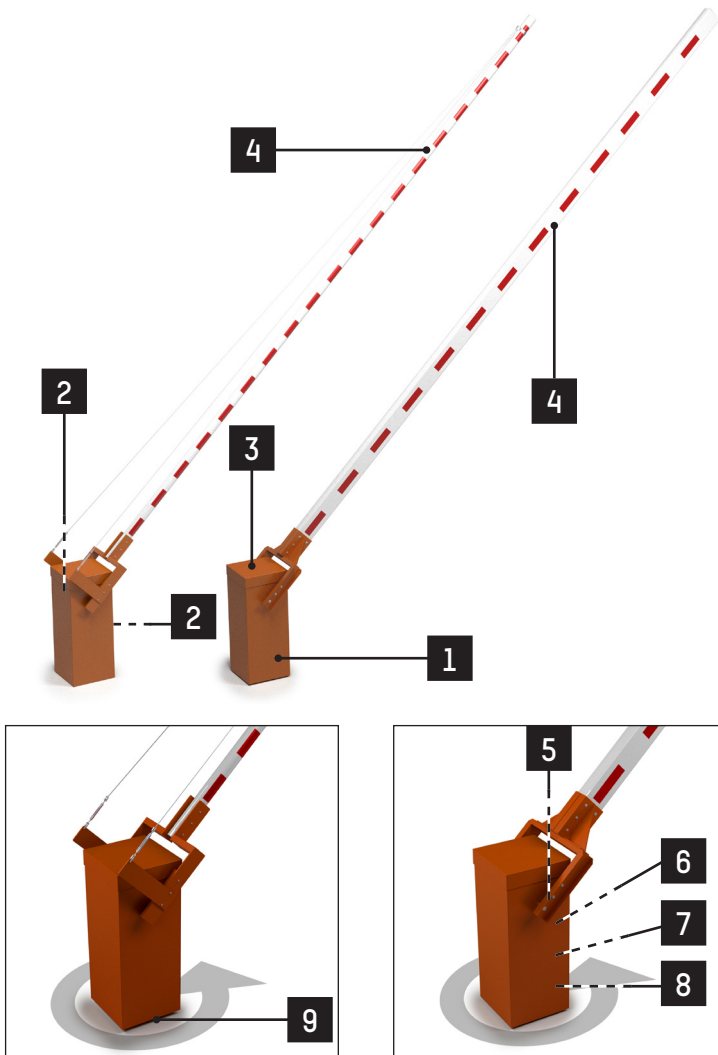
5. Aandrijfvas van de volledige arm, met diameter van 50 mm, gemonteerd op 2 lagers, gesmeerd voor de volledige levensduur.
6. Elektromechanische groep:
 - Omkeerbare driefasige asynchrone reductiemotor, die het mechanisme beschermt wanneer de slagboomarm moedwillig omhoog geforceerd wordt.
 - Secundaire tandwieloverbrenging. Het vasthouden van de slagboomarm in de 2 uiterste posities (*open en gesloten*), zelfs bij een bevel Stop, gebeurt door een elektromagnetische rem.
 - Frequentieregelaar die de bewegingssnelheid van de slagboomarm verhoogt in het begin en verlaagt op het einde van de beweging zodat die zonder trillingen verloopt, zonder schokken van richting verandert (*heropening*) en het mechanisme beter wordt beschermd.
 - Inductieve eindloopschakelaars.
 - Uitbalanceren van de slagboomarm door een of meerdere drukveren, afhankelijk van het gewicht van de arm.
7. Hendel voor manuele ontgrendeling van de arm, in geval van stroomonderbreking.
8. Elektronische besturingslogica.
9. Pivoterende sokkel met breekpin in geval van schok en overbrenging van informatie over de stand van de slagboom via droge contacten.

(*) Klasse 2 volgens de Franse norm => coëfficiënt voor toegenomen retroreflectie (180 Cd/lux/m²).

STANDAARD RAL KLEUREN

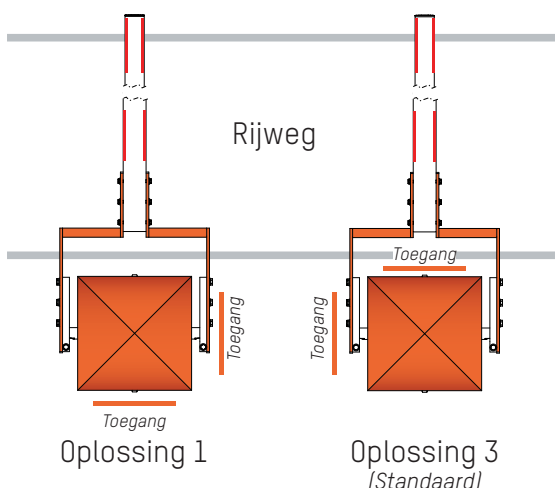


Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten.




Bareel met grote spanwijdte, vooral geschikt voor de beveiliging van verbindingswegen zoals bruggen, tunnels, overwegen, bergpassen.

CONFIGURATIES



TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Stroomvoeding	Eénfasig 220 VAC, 50/60 Hz. ⁽¹⁾
Nominaal vermogen	450 W
Motor	Driefasig asynchrone motor van 250 W
Snelheidsbegrenzer	Omkeerbare snelheidsbegrenzer, met conische aandrijving
Nuttige lengte van de arm (L)	Ronde slagboom in aluminium (BL 45A) met een lengte van 6 tot 12 m, per veelvoud van 1 m, samengesteld uit 2 of 3 in elkaar passende segmenten met diameters 100 – 90 – 84 mm, eventueel verankerd met kabels in gegalvaniseerd staal (in functie van de lengte of opties) OF vierkante slagboom 145 x 85 mm in glasvezel (BL 45F), in 2 segmenten met een lengte van 6 tot 10 m, per veelvoud van 1 m
Werking wordt niet verstoord door windstoten van 120 km/u	
Omgevingstemperatuur	Tussen -25 en +60°C
Toelaatbare relatieve vochtigheid	95%, zonder condensatie
Minimale openings- / sluitingstijd	3,5 tot 8 s
Nettogewicht (zonder slagboomarm)	250 kg
MCBF (gem. aantal cycli tussen pannes)	Rekening houdend met het normale onderhoud: 3.000.000 cycli.
IP	44
	Conform CE normen

⁽¹⁾ Geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk.

OPPERVLAKTEBEHANDELING

- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen
- Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde epoxyverf
Totale dikte van de beschermingslaag bedraagt 160 µm

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Bevestiging in de grond
- Elektrische voeding
- Bekabeling naar eventuele externe randapparatuur

Opmerking: volg het stappenplan voor installatie

OPTIES

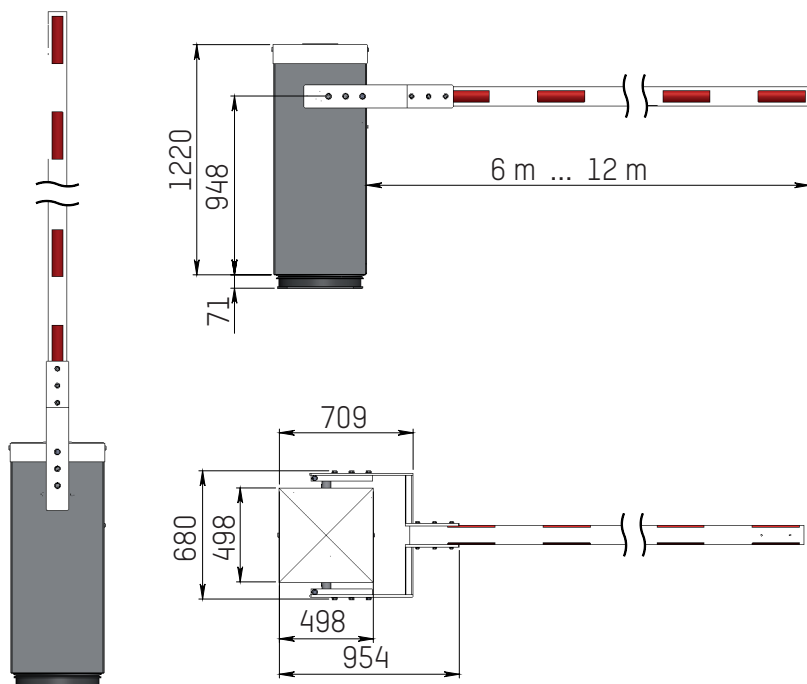
	BL45 A	BL45 F
SLAGBOOMARM		
Dubbele kabelspanner in gegalvaniseerd staal, om buiging van lange slagboomlangtes die lange tijd in open positie staan, tegen te gaan.	•	
Vergrendeling van de slagboomlangte in gesloten, open waarbij open en gesloten positie. De benodigde werkingsmodus in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden.	•	•
Dubbele eindeloopschakelaars met droge contacten voor informatie over de status van de slagboomarm bij stroomuitval.	•	•
OPVANGPALEN		
Meescharnierende opvangpaal (tot 5m inclusief).	•	•
VEILIGHEID & BESCHERMING		
Kast & deuropeningsbescherming - Informatie over het openen door middel van droog contact.	•	•
CONTROLE & STURING		
Drukknop(en)doos voor de bediening voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom.	•	•
Sleutelschakelaar op de slagboomkast (Franse normen) voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom.	•	•
Detectielus.	•	•
Aanwezigheidsdetectors voor de detectielus.	•	•
SIGNALISATIE		
LEDs op de slagboomarm (Knipperlichten (rood) in gesloten toestand).	•	•
Verkeerslichten (Ø 180mm) R2 - Oranje LEDs - Bevestigd op de slagboomarm.	•	•
Verkeerslichten (Ø 300mm) R24 - Rood LEDs - Bevestigd op paal op de slagboomkast.	•	•
Verkeerslichten (Ø 300mm) R24 - Rood LEDs - Alleen materiaal.	•	•
Acoustisch alarm 105 dB (Ø 265 mm) - G2 Type (gemonteerd op de slagboomkast)	•	•
Verkeersbord in aluminium (Ø 450mm) - Klasse II.	•	•
ESTHETIEK		
Verf in een andere RAL-kleur.	•	•
Behandeling voor agressief zouthoudend milieu. ⁽²⁾		
OMGEVING		
Chauffage thermostaté 500 W pour fonctionnement jusqu'à -45 °C.	•	•
KOFFERS		
IP66-koffer in gelakt staal (afmetingen 600x380x120mm) op de kast (met een slot & een sleutel bevestigd met een kabelhouder).	•	•
IP66 kunststof koffer (afmetingen 290x340x128mm) in de slagboomkast.	•	•
IP66-koffer in gelakt roestvaststaal (afmetingen 600x380x120mm) op de slagboomkast (met een slot & een sleutel bevestigd met een kabelhouder).	•	•

Opmerking: voor gebruiksrestricties aangaande de opties, gelieve u te wenden tot de prijslijst

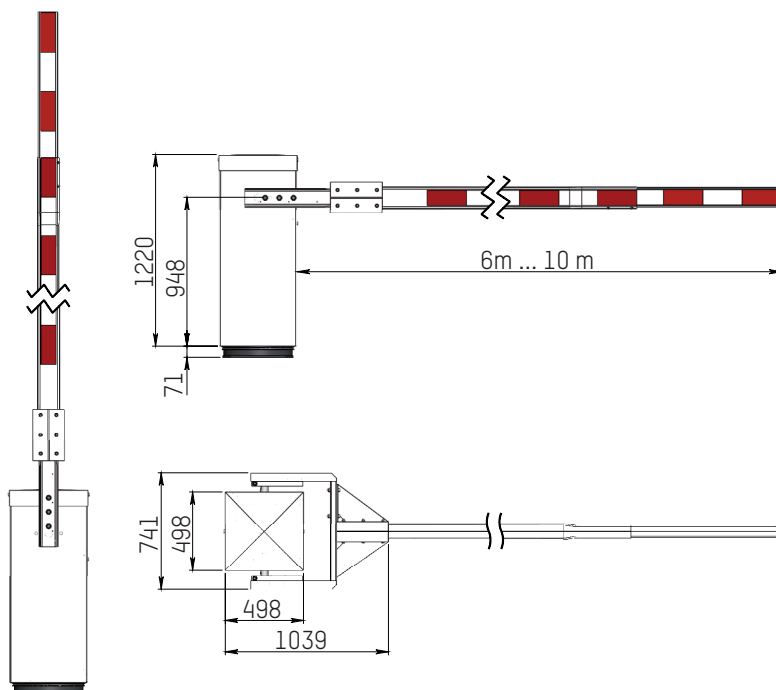
⁽²⁾ Aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee: zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm

STANDAARD AFMETINGEN (MM)

BL 45A - Ronde slagboom in aluminium



BL 45F - Vierkante slagboom in glasvezel



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BL45-FT-NL-04