

Trafikbommarna BL43 och BL44 är försedda med en centrummonterad kraftig oval bomarm (se detalj nedan).

BL43: 2 - 6 meter, med standard öppnings- och stängningshastighet, upp till 3,2 sekunder.

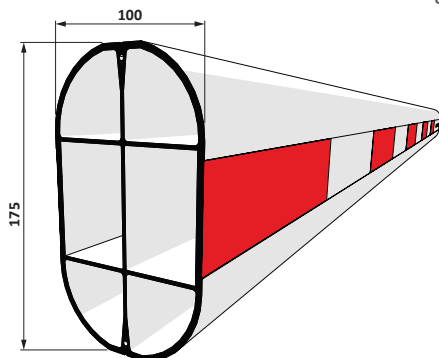
BL44: 2 - 4 meter, med extra snabb öppnings- och stängningshastighet, upp till 3,4 sekunder.

Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik. Intergate är certifierad distributör sedan 2001.

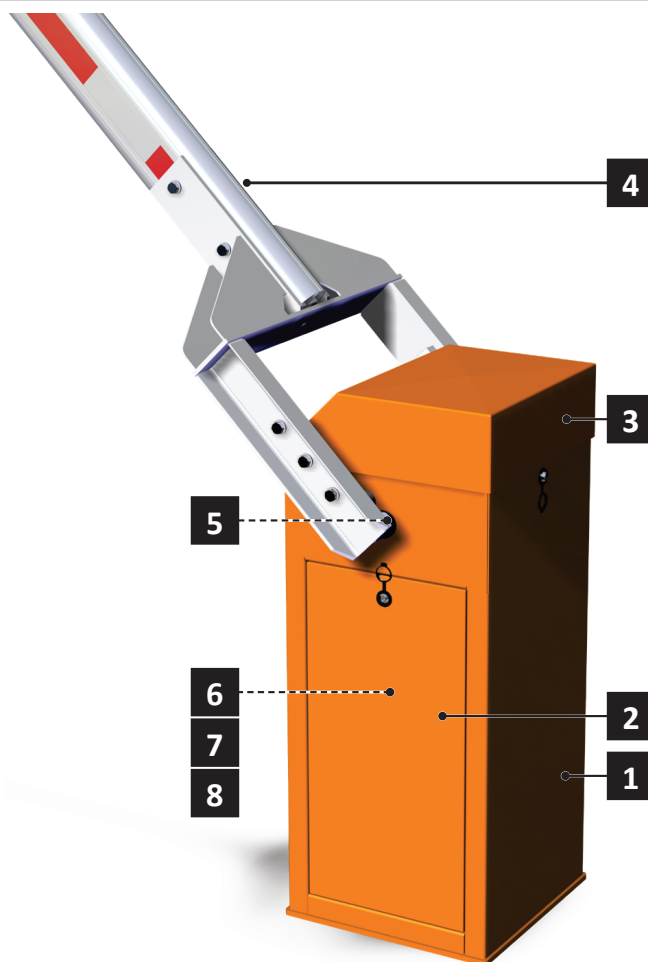


BESKRIVNING

1. Bomhus i 3 - 8 mm tjock stålplåt som förstärkts med stålprofiler.
2. Låsbara dubbla serviceluckor ger bra åtkomst. Två utföranden, se nästa sida.
3. Låsbar avtagbar toppkåpa.
4. Bomarm av extruderat aluminium i förstärkt ovalt utförande 175 x 100 mm, vitlackerad med röda reflexer och med ändförslutning.



5. Bomarmens axel, \varnothing 50 mm, är monterad i dubbla livstidssmorda kullager.
6. Elektromekanisk kraftöverföring med:
 - 3-fas reversibel växelmotor som skyddar mekanismen vid kraftig yttre påverkan.
 - Sekundär transmission via kugghjul. Bomarmen hålls kvar i sina ändlägen, och när den stoppas av stoppimpuls däremellan, av en elektromagnetisk broms.
 - En frekvensomvandlare säkerställer snabb acceleration respektive retardation, mjuka rörelser utan vibrationer, direktreversering utan skakningar samt utökat skydd av mekanismen.
 - Elektronisk begränsning av vridmomentet för omedelbart stopp under stängning om ett hinder påträffas.



- Induktiva gränslägen.
 - Balanserad bomarm via en eller flera fjädrar beroende på armens vikt.
7. BL43 kan öppnas manuellt vid strömavbrott (automatisk öppning finns som tillbehör). BL44 har automatisk öppning vid strömavbrott.
 8. Styrlögik med flexibla programmerbara funktioner.

UTFÖRS AV BESTÄLLAREN





Gjutning av betongfundament, framdragning av matarström samt kabelrör för eventuella yttre anslutningar enligt separat ritning.

Eventuell tätning mellan fundament och bomhus.

YTBEHANDLING

Invändiga mekaniska delar är förzinkade. Dörr och lock i rostfritt lackat stål. Bomhus primat och lackat stål.

BL43/44 finns i följande kulörer utan extra kostnad:

- RAL 2000 – orange (standard) 
- RAL 3020 – röd 
- RAL 7016 – antracitgrå 
- RAL 9010 – vit 

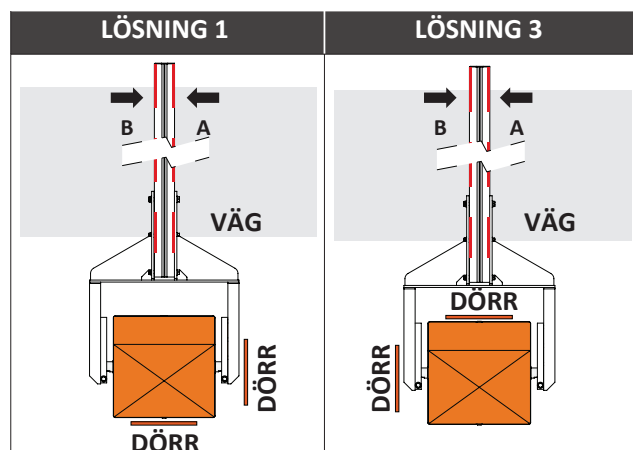
TEKNISKA DATA

Bomarmslängd	BL43: 2 – 6 meter i steg om 0,5 meter BL44: 2 – 4 meter i steg om 0,5 meter
Matarström	230 V 50 Hz (standard)
Strömförbrukning	Viloläge – 44 W utan värmare Viloläge – 124 W med värmare Arbete – 450 W
Täthetsklass	IP44
Öppning/ stängning	BL43: upp till 3,2 sekunder BL44: upp till 3,4 sekunder
Motor	3-fas 250 W asynkronmotor
Arbetstemperatur	-25 °C till +50 °C (med värmare)
Relativ fuktighet	Max 95 % utan kondensering
MCBF-faktor ¹	5 000 000 cykler
Vikt	BL43: 230 kg utan bomarm BL44: 250 kg utan bomarm Bomarm: 20-30 kg beroende på längd och tillbehör
Ljudnivå ²	<70 dB(A)
Vikt	BL43: 230 kg utan bomarm BL44: 250 kg utan bomarm

1 MCBF= Mean Cycles Between Failures, genomsnittligt antal cykler mellan fel med rekommenderad service).

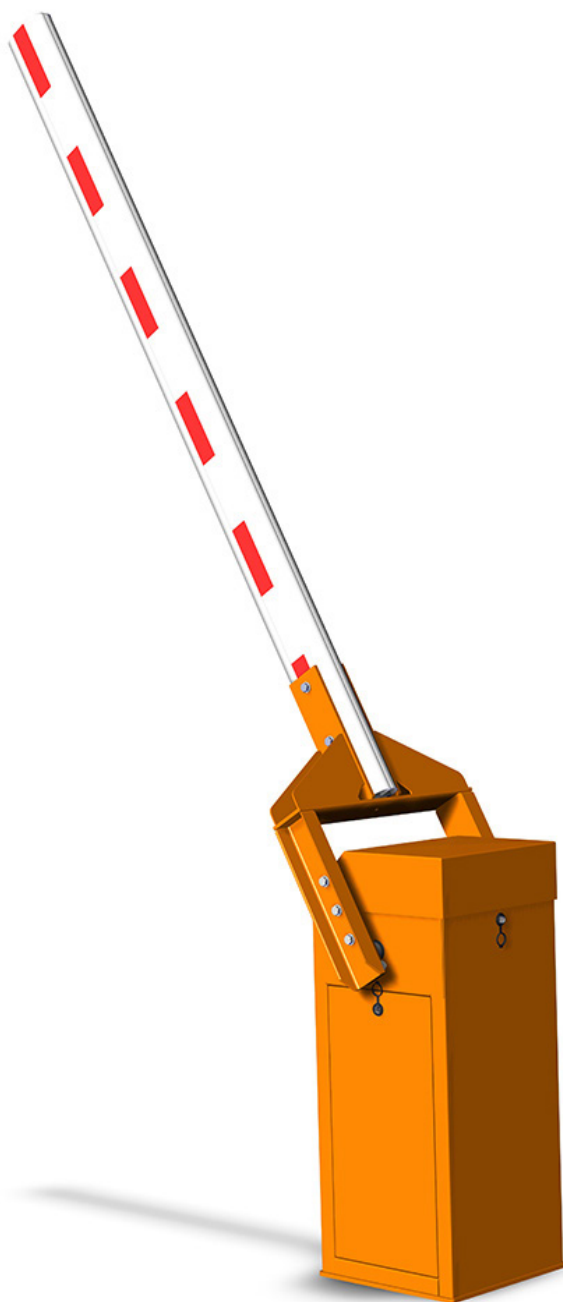
2 Mätt på 1 m från maskinens yta och på en höjd av 1,60 m över golvet enligt ISO3744. Ingen hörselskyddsutrustning krävs.

UTFÖRANDE



EXEMPEL PÅ TILLVAL/TILLBEHÖR

- Olika tillbehör för öppning/stängning
- Automatisk öppning/stängning vid spänningsbortfall
- Mekanisk låsning av bomarm vid stängd bom
- Olika ljud- och ljussignaler
- Olika bomarmstöd (se separat beskrivning)
- Extra värmeelement (-45 °C)
- Målning annan specialfärg (endast RAL)
- Rostskyddsbehandling för särskilt aggressiv miljö
- Roterande bas
- Stålsoclel
- Vandalskydd, se separat beskrivning
- IP66-kapsling för styrlogiken
- Andra RAL-kulörer



DIMENSIONER

