



Instruktions- och säkerhetshandbok **Vulcan Skyddsbarriär**



Utgåva 2011:01

ATA Bygg- och Markprodukter AB



Viktig Information



Se till att du noga läst igenom och förstått det som står i instruktionsboken innan du tar produkten i bruk!

Säkerhetsåtgärder och varningar återfinns i denna instruktionsbok och i vissa fall på produkten. Felaktig användning, service eller reparation av denna produkt kan medföra risker som resulterar i personskada eller dödsfall!

Denna instruktionsbok skall förvaras lättåtkomligt för användaren av produkten.

En ny instruktionsbok kan beställas från ATA bygg- och markprodukter AB.

De flesta olyckor i samband med användning, underhåll och reparation av produkt orsakas av underlåtenhet att iaktta grundläggande föreskrifter och försiktighetsåtgärder. Olyckor kan ofta undvikas genom att möjliga risksituationer förutses. Användaren måste vara uppmärksam på föreliggande risker. Användaren måste även ha adekvat utbildning, nödvändiga kunskaper och utrustning för att kunna uppmärksamma sådana situationer.

ATA kan inte förutse varje upptänklig risksituation. Varningarna i denna instruktionsbok och på produkten är därför inte allomfattande. Om redskap, arbetsmetoder eller driftstekniker som inte uttryckligen rekommenderats av ATA används, måste du förvissa dig om att dessa inte innebär någon oacceptabel säkerhetsrisk för dig själv eller andra. Förvissa dig också om att produkten inte kommer att ta skada eller utgör fara genom de metoder för användning, smörjning, service eller reparation som du tillämpar.

Alla uppgifter, specifikationer och illustrationer som återfinns i denna instruktionsbok grundar sig vid utgivningstillfället tillgänglig information. Specifikationer och andra uppgifter kan när som helst bli föremål för ändringar. Sådana ändringar kan påverka produktens underhåll. Se till att du har tillgång till fullständig och aktuell information innan du påbörjar arbete.

Ditt närmsta ATA-kontor har alltid tillgång till aktuell information.



Innehåll

Viktig Information	2
Innehåll	3
Beskrivning	4
Säkerhetsföreskrifter	5
Montering	6
Tekniska specifikationer	10



Beskrivning

Vulcan skyddsbarriär är en portabel stålbarriär som är testad enligt SS-EN 1317-2 i såväl kapacitetsklass N2 och H2. Barriären klarar påkörning av en 13 000 kg buss med hastighet 70 km/h och påkörningsvinkel 20°. Den låga elementvikten ger stora fördelar vid transport och installation, upp till 192 m barriär på en 16-meters trailerbil.

Enkel och snabb installation med endast en låspinne som sammanlänkar barriärelementen, montagehastighet 200-300 meter/h.

Robust konstruktion med W-profil sida gör att barriärsektionerna tål ovarsam hantering och påkörningar utan att behöva bytas ut.



Säkerhetsföreskrifter

Förberedelser

Installationen bör föregås av en noggrann genomgång av området där skyddsbarriären skall monteras. Planera barriärens placering i enlighet med en av väg-hållaren godkänd TA-plan. För att skapa en säker vägarbetsplats krävs att skyddsbarriären monteras och används på ett korrekt sätt.

VIKTIGA FAKTORER:

- riktning
- längd
- förankring
- användande av skydd för räckesände

Visuell kontroll

Gör en visuell inspektion av barriärelement, låspinnar, övergångar, krockdämpare, förankringsbyglar. Skadade delar kan påverka barriärens prestanda och bör repareras eller bytas ut innan installation

VARNING!

Använda ALLTID erforderlig säkerhetsutrustning och godkända trafikanordningar vid installations-arbete som bedrivs på väg öppen för trafik.



Montering

Erforderliga Verktyg

Följande verktyg är rekommenderade vid installation av Vulcan barriären:

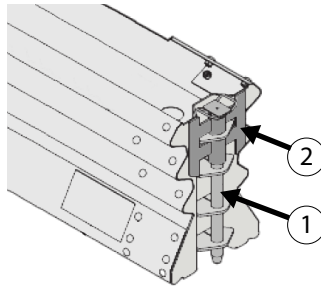
1. Vulcan barriär - Installationsmanual
2. Godkänd trafikanordningsplan (om nödvändigt)
3. Trafikanordningar (om nödvändigt)
4. Lastbil med kran, min. lyftkapacitet 1500 kg. Klassade lyftdon.
Varje barriärelement är utrustat med en centralt placerad lyftögla.



1. Påbörja installationen i uppströms trafikriktning arbeta nedströms. Arbeta om möjligt alltid från insidan av barriären med skydd för trafiken. Lossning av barriärelementen underlättas om en person alltid finns på lastbilsflaket och en person arbetar på marken.
2. Utställning av barriärelementen ska ske i enlighet med godkänd TA-plan och dessa installationsanvisningar.



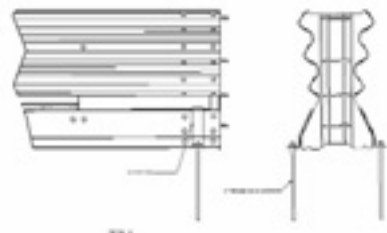
3. Ställ samman barriärelementen och lås dem sinsemellan med låspinnen (1) och distans (2). se nedan



VARNING!

Barriärelementen måste ALLTID sammankopplas med avsedd låspinne. Avsteg från detta innebär stor fara för såväl vägarbetspersonal som trafikanten.

4. Barriärens start- och slutelement skall förankras i asfalten med 6st förankringsbyglar i respektive ände. Förankringsbygeln träs runt nedre delen av barriären enligt nedanstående bild. Bygeln förankras med hjälp av Vulcan förankringssystem, se bifogad monteringsanvisning.



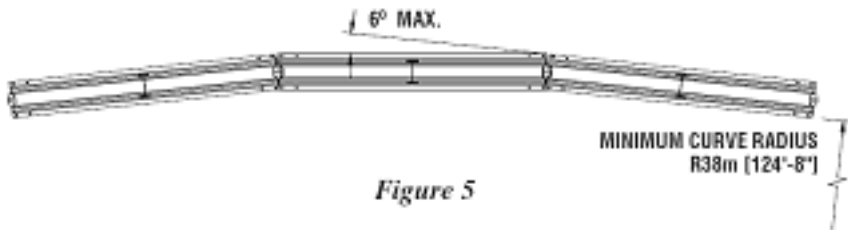


5. Montera sidomarkeringskämar på barriären om så erfordras. Speciella hållare för sidomarkeringskärm för montage mot barriärelement finns som tillbehör.

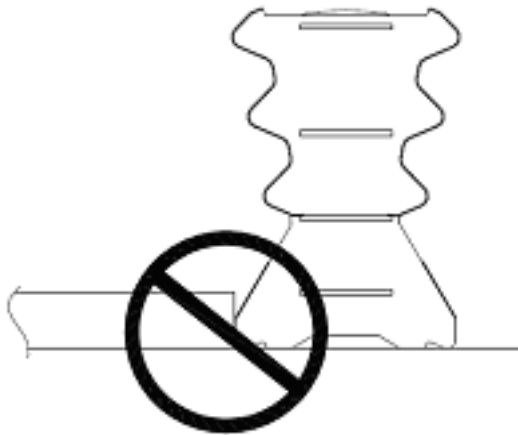
Speciella förutsättningar kan påverka effekten på Vulcan barriären. Vid montage bör följande begränsningar följas. Kontakta leverantören alt. vägghållaren vid eventuella avsteg från detta.



Vinklar



Det är viktigt att betrakta vägens tvärsnitt. För optimal prestanda på skyddsbarriären krävs utrymme för barriärens deflektion vid en eventuell påkörning. Installation i anslutning till eller i närheten av gatsten, schaktgropar, diken, byggmaterial, maskiner etc. är inte tillåtet.



Tekniska specifikationer

Testad enligt SS-EN 1317-2, kapacitetsklass N2 och H2.

Elementlängd: 4, 8 och 12 m

Elementbredd: 546 mm

Elementhöjd: 813 mm

Vikt: 395 kg/4 m element

Arbetsbredd: N2: 1.9 m (W6) H2: 2.9 m (W8)

Testlängd: 70.5 m

Förankringsjärn i start- och slutsektion.







a division of hs roads

Sollentuna

Staffans väg 7, Box 7051

192 07 Sollentuna

Tel. 08- 98 80 70

Fax. 08- 29 25 15

Örebro

Södra vägen 12

702 27 Örebro

Tel. 019 - 27 11 80

Fax. 019 - 27 11 85

Falun

Ingarvsvägen 9

791 77 Falun

Tel. 023 - 71 11 65

Fax. 0706-824 610

Jönköping

Fridhemsgatan 5

553 02 Jönköping

Tel. 036 - 12 12 20

Fax. 036 - 71 91 81

Eslöv

Bruksgatan 1

241 39 Eslöv

Tel. 0413-66 377

www.ata.se

ATA Bygg- och Markprodukter AB

