

Vulcan Barrier™



*Portable Safety Barrier System
For Speeds Up To 100 Km/h [62 mph] (TL-3)*



**ENERGY ABSORPTION
SYSTEMS, INC.**

*A Quixote Company
Saving Lives By Design
<http://www.energyabsorption.com/>*

Corporate Offices:
35 East Wacker Dr., 11th Floor
Chicago, IL 60601-2076
Telephone: (312) 467-6750
FAX: (312) 467-1356

Engineering and Manufacturing Facilities:
Rocklin, CA
Pell City, AL

Installation Manual

Vulcan barriär

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.



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

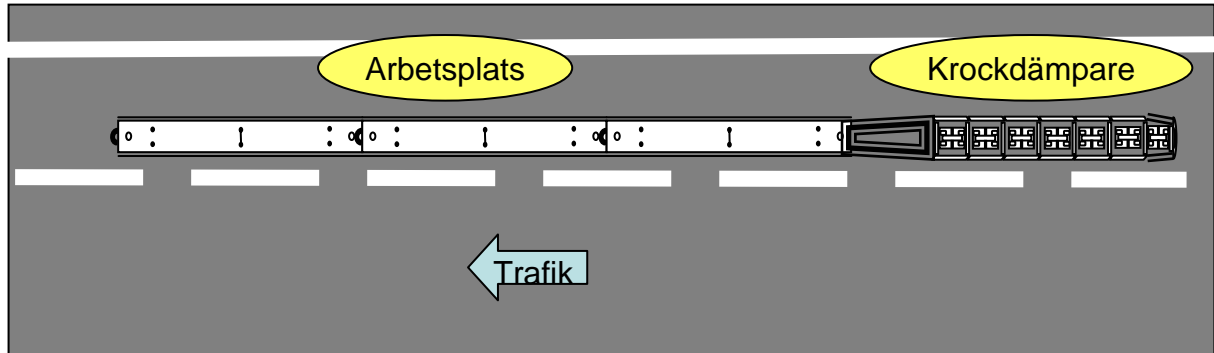
Förankringsjärn i start- och slutsektion.

Tillbehör

Komplett sortiment av krockdämpare för direktmontage mot **Vulcan** barriärens oskyddade räckesände,

QuadGuard CEN - Quest CEN - EuroNeat.

Detta erbjuder unika möjligheter att lösa besvärliga trafiksituationer som kräver att barriärer inte lämnas oskyddade mot trafiken.



Installationsanvisningar

Förberedelser

Installationen bör föregås av en noggrann genomgång av området där skyddsbarriären skall monteras. Planera barriärens placering i enlighet med en av väghållaren 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 installationsarbete som bedrivs på väg öppen för trafik.

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.



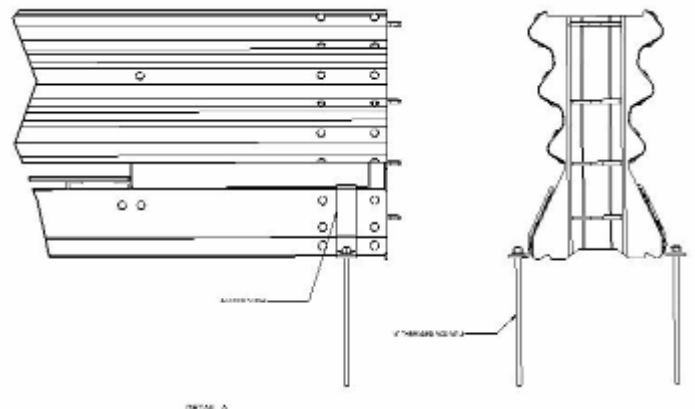
Montage

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.

VARNING!

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

4. Förankra barriärens start- och slutelement.
Vulcan barriärens start- och slutelement ska förankras i asfalten, Förankringsbygeln träs runt nedre delen av barriären enligt nedanstående bild.
Bygeln förankras med hjälp av Vulcan förankringssystem, se bifogad monteringsanvisning.

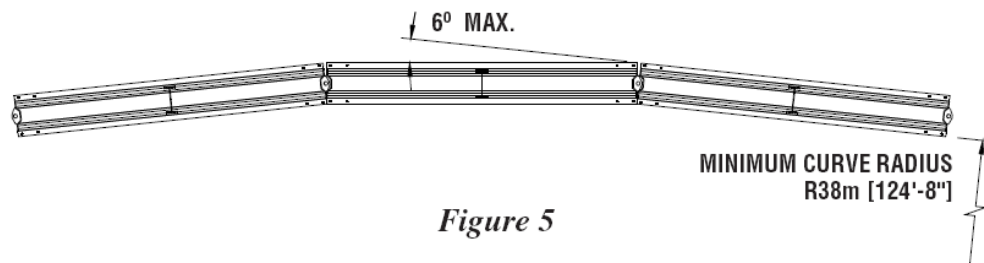


5. Montera sidomarkeringsskåmar på barriären om så erfordras.

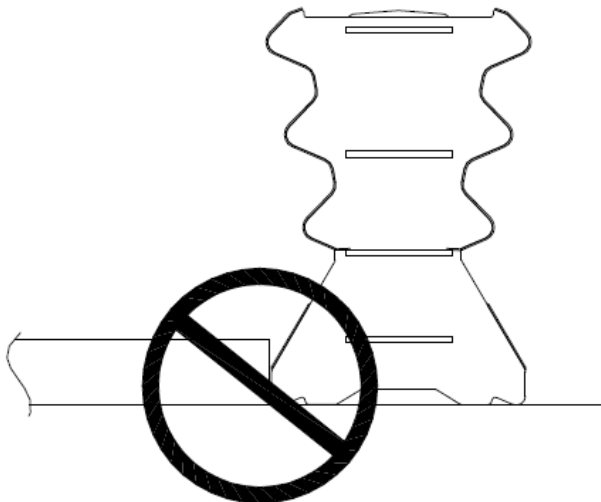
Montage, övrig information

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

Vinklar



Det är viktigt att betrakta vägens tvärsektion. 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.





För ytterligare information kontakta:

ATA Bygg- och Markprodukter AB
Staffans Väg 7
Box 7051
SE-192 07 SOLLENTUNA

Telefon: 08-98 80 70
Fax: 08-29 25 15
E-post: thomas.wuopio@ata.se
Webbsida: <http://www.ata.se>