**V-Fence Hälge viltstängsel/vägstängsel**

**Beskrivning**

V-Fence Hälge viltstängsel är ett godkänt stängselsystem som används på motorvägar landsvägar och järnvägar.

**Viltnät**

Hälge vägnätet är 210 cm högt med 12 liggande trådar och 15 cm mellan stående trådar. Översta och understa

tråden har en diameter på 3,5 mm med en draghållfastighet på 695-850 N/mm2, medan mellanliggande trådar är

2,5 mm och av höghållfasthetstyp med 1235-1390 N/mm2. Vertikala trådar har också en diameter på 2,5 mm med

draghållfastighet på 695-850 N/mm2. En 100 meter lång rulle av detta stängsel väger cirka 114,4 kg och är tillverkat

av starkförzinkad tråd. Samtliga trådar är odelade i enlighet med rådande krav för godkänt vägnät.

Nätet är tillverkat med en robust knut i en enda tråd på 2,50 mm med en draghållfasthet på 415/495 N/mm2. Denna

knut garanterar optimal styrka även i extrema miljöer.

Vid tillverkning av nätet läggs särskild vikt på att uppnå en jämn beläggning av zink runt tråden så att den överträffar

de rigorösa tester som krävs för ett godkänt vägnät.

**Böknät**

Stängslet kan kompletteras med ett De-fence böknät nedtill som läggs cirka 60 cm ut från stängslet på marken och

viks upp och fästs i viltnätet. Detta är speciellt utformat för att förhindra bökande djur och även mindre djur från

att komma in på vägen.

Finns i höjder från 1000mm - 1700mm. Maskstorleken är 60x60 och trådtjockleken är 2,5 mm. Det är varmförzinkat

med en minsta zinkbeläggning på 240 gram per kvadratmeter för extra hållbarhet.

**Stolpar/Stag**

Stolpen är tillverkad av runda rör med en diameter på Ø 40x2,0 mm, medan vingarna är tillverkade av 3 mm stålplåt.

Vingstolpar är designade för att klara av en horisontell belastning på 200 N (20 kg) 2 meter över markytan utan

permanent skada eller deformation.

Konstruktionen av vingstolpen är resultatet av ett noggrant designarbete för att möjliggöra en effektiv installation

av stängsel.

För berg finns även “bergstolpar” tillgängliga, som är 2600 mm långa och tillverkade utan vingar.

Vid hörn, ändar och grindar används vanliga vingstolpar eller bergstolpar som snedstag.

Stolpar, grindar och stag är varmförzinkad enligt SS-EN ISO 1461:2009 för att säkerställa hållbarhet och motstånd

mot korrosion.

**Fästelement**

Nätet fäst i stolpar med en kraftig varmförzinkad borrskruv 5,5x19 och klammer i rostfritt stål.

Upptill på stolparna monteras ett plastlock.

I ena änden av snedstagen monteras en varmförzinkad stagtapp som fästs i stolpen med en rostfri skruv och

varmförzinkad mutter/bricka.

Stängselnätet skarvas ihop med Gripple Medium och Gripple Large eller så najas det ihop med horisontella trådarna

i nästkommande maska.

**Grindar**

Det finns tre olika modeller av grindar: Dubbelgrind, enkelgrind och gånggrind.

Standard dubbelgrindar och enkelgrindar har grindstolpar i dimensionen 90x90 mm, medan gånggrindar har

grindstolpar av rör med dimensionen 60x60 mm. Dubbel- och enkelgrindarna är utrustade med markreglar som

kan användas för att hålla grinden öppen om så önskas.

Alla grindar är tillverkade med en svetsad ram och är fyllda med nät av dimensionen 100x50x3 mm. Gånggrindarna

är öppningsbara åt ett håll och har två fjädrar som håller grinden stängd. Dubbelgrindarna är utrustade med ett

överfallslås som även kan låsas vid behov. Det är också möjligt att välja dubbelgrind eller enkelgrind med en inbyggd

grind som är infälld i ett av grindbladen.

**Montering**

Samtliga grindar gjuts direkt i betong för att säkerställa stabilitet och hållbarhet. Stolparna gjuts ner 50 cm i marken

för att garantera optimal stabilitet och säkerhet. Gånggrindarna installeras så att de öppnas bort från vägen för att

förhindra att djur springer in på vägen.

Vingstolparna slås med hjälp av lämplig maskin och med ett stolpavstånd på 4 meter, med en tolerans på +/- 5%,

och vingstolparna monteras med vingen i marknivå. För att säkerställa en jämn och stabil stängsellinje, monteras

stolparna utan onödiga riktningsförändringar där det är möjligt.

Stängslet snedstagas minst var hundra meter samt vid tvära riktningsförändringar för att säkerställa stabilitet.

Vid korsande kraftledningar ska plastnätet Demex Spärra plastnätet monteras på båda sidor om ledningen för att

förhindra att hela stängslet blir strömförande.

Vid trummor och diken följer vi specifika riktlinjer och rekommendationer enligt beställarens krav.

Viltnätet skarvas antingen genom att vrida ändtråden i det nästkommande nätet med en ruta omlott eller genom

att använda Gripple.