


Produkt-/FDV-dokumentasjon

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723517	Autovern trestolpe H=2 m spisset

 Systemet er godkjent etter Statens vegvesens krav til standard autovernskinner. Detaljerte beskrivelser av systemet kan finnes i Håndbok V160

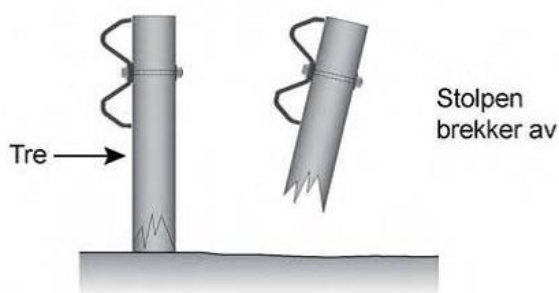


Produktbeskrivelse

Rekkverket skal fungere slik at det ved påkjørsel leder kjøretøyet langs rekkverket til kjøretøyet stopper, eller leder kjøretøyet tilbake til kjørebane og ikke lenger ut enn at det unngår å kolliderer med møtende kjøretøyer.

Standard stålskinne kan festes til tre-, plast- og sigmastolpe.

Ved påkjørsel av stålskinnerekkverk festet til trestolper vil vanligvis trestolpene splintres i 2 deler av festebolten og brytes av nær bakken.



Disse relativt tunge stolpedelene blir kastet ut til siden og kan forårsake skade der mennesker eller gjenstander befinner seg nærmere enn 50 m fra rekkverket. For å forhindre dette der det er nødvendig, tres det en 600 mm lang tynnvegget plasthylse over trestolpen. Monteringen skjer som angitt for trestolper uten plasthylse, men det benyttes nå en lengre festebolt med dimensjon 16x200 som går gjennom både trestolpen og begge veggene i plasthylsen. Når skinnen ved påkjørsel presses utover slås trestolpen av nede ved bakken, men blir holdt samlet inne i hylsen som holdes fast av festebolten til rekkverkskinnen under kollisjonsforløpet.




Høyden på senter føringskinne må være 0,6 m over overkant asfalt. For ytterligere informasjon om godkjente styrkeklasse o.l, se vedlagte godkjennelser fra Statens Vegvesen under.

Fysiske data



Vekt: 4 kg Lengde: 2000,00 mm

Volum: 30,70 dm³ Bredde: 140,00 mm

Høyde: 140,00 mm

-  Diameter: 140 mm
-  Transportlengde: 2000 mm
-  Lengde spiss: 300 mm

Teknisk beskrivelse

-  Trykkimpregnerert furu
-  Impregneringsklasse A – for bruk i jordkontakt og i ferskvann dvs. lednings-, gjerdestolper og lignende

Monteringsanvisning

Trestolpene skal settes 1200 mm (inkl.spissen) ned i bakken etter at det er boret eller slått hull med en stålpigg. Diameteren på stålpiggen er lik eller større enn diameteren på trestolpen. Det skal komprimeres rundt hele stolpen. Ved denne monteringsmåten vil stolpen få godt feste i bakken.

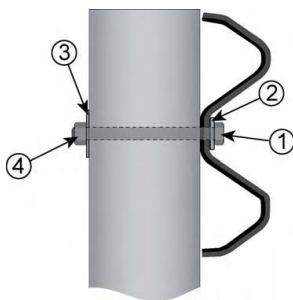
Avstanden fra bakken og opp til toppen av stålskinne skal være 750 mm. En finjustering av stolpehøyden kan skje ved at trestolpen skjæres av med motorsag etter montering.

Trestolpen skal da stikke 20 mm over skinnekanten. Dette vil gi et gunstig anlegg for skinne ved press fra snøplog.

Stålskinne festet til trestolper

Følgende festesats brukes for stålskinnerekkverk festet til trestolpe:

- 1 stk festeskruer M16 x 180, kvalitet 4.6 (1)
- 1 stk skive firkant 115 x 40 x 5, kvalitet S235, hull for M16 (2)
- 1 stk skive firkant 60 x 60 x 3, kvalitet S235, hull for M16 (3)
- 1stk mutter M16 (4)



Stålskinne festet til trestolpe med plasthylse

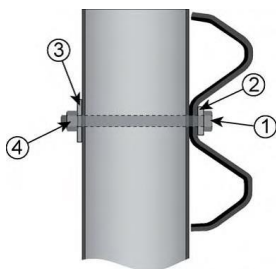
(avstand til bebyggelse eller annen trafikk mindre enn 50 meter)

1 stk festeskruer M16 x 200, kvalitet 4.6 (1)

1 stk skive firkant 115 x 40 x 8, kvalitet S235, hull for M16 (2)

1 stk skive firkant 60 x 60 x 6, kvalitet S235, hull for M16 (3)

1 stk mutter M16 (4)



Trestolper monteres normalt uten plasthylse, men i bebygd område eller langs oppholdsareal eller transportåre nærmere enn 50 m (transportåre er vei inkludert gang/sykkelvei, sti, jernbane eller trikk), skal plasthylse monteres over stolpene. Plasthylsene forhindrer at stolpene sprekker og at større deler kastes ut til siden ved påkjørsel. For mer detaljert beskrivelse, se håndbok V160.

Driftsinstruks

Når det arbeides med impregnerte trestolper bør det brukes hansker. Når stolpene er våte, bør gummihanske brukes.

Vedlikeholds- og avfallsinstruks

Vedlikehold

Når det gjelder vegrekkverkets komponenter er det ingen spesielle vedlikeholdsforhold som gjelder annet enn det som er beskrevet i de driftskontrakter der rekkverk monteres.

Det betyr at rekkverkskomponenter inspiseres regelmessig og utbyttes ved skade eller justeres ved behov. Alle skadede rekkverkskomponenter må erstattes med noe dersom de er skadet.

Produktet må etterses for eventuelle råteangrep jevnlig.

Impregnerte materialer kan overflatebehandles med de fleste tradisjonelle produkter som benyttes til overflatebehandling. Skal olje benyttes, bør den ha god tørrstoffandel samt inneholde soppmiddel.

Produktet anbefales å overflatebehandles på et så tidlig tidligpunkt som mulig etter installering, men de må være tørre på overflaten. Velger du å ikke overflatebehandle produktet er årlig rengjøring tilstrekkelig som vedlikehold. Det bør benyttes midler som er beregnet for vasking av utvendig treverk.

Materiale impregnert i klasse A har en beregnet levetid på 20 år. Dette forutsatt riktig bruk. Produktet er ømfintlig overfor fukt.

Generelt bør impregnert tre bearbeides så lite som mulig. Deler som står i jord (kl. A) bør ikke kappes eller bearbeides. Må man allikevel gjøre dette bør de bearbeidede flatene behandles med et trebeskyttelsesmiddel – for eksempel Antiparasit eller Impex.

Merking av utstyr

Alle skinner og sigmastolper fra Brødrene Dahl er merket med produsent, produksjonsmåned og stålkvalitet. Brødrene Dahl produserer en batch pr. måned så det er enkelt å spore i systemet.

Om installasjonen av systemet er gjort iht installasjonsmalen, kan rekkverket påføres et CE-merke som monteres ved startpunkt av montasjeområdet.

Destruksjon

CU impregnert treverk produsert i dag regnes ikke som farlig avfall, men fordi det er vanskelig å se forskjell på CU-impregnert tre som er impregnert med de gamle midlene, skal impregnert treverk leveres til godkjent mottak (miljøstasjon e.l.).

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse

Kode for avfallsbehandling: 1142 0400 0600__

Tilhørende produkter

NRF-nr.	Artikkelnavn
9723507	Autovern standard W-skinne l meter L=4 m
9723506	Autovern standard skinne Convex R=15° L=4m
9723505	Autovern standard skinne Convex R=30° L=4m
9723504	Autovern standard skinne Convex R=45° L=4m
9723956	Autovern standard skinne Convex R=60° L=4m
9723503	Autovern standard skinne Convex R=90° L=4m
9723944	Autovern standard skinne Concave R=15° L=4m
9723943	Autovern standard skinne Concave R=30° L=4m
9723942	Autovern standard skinne Concave R=45° L=4m
9723954	Autovern standard skinne Concave R=60° L=4m
9723955	Autovern standard skinne Concave R=90° L=4m
9723516	Autovern sigmastolpe H=1,95m
9723937	Autovern 14x250 spisset
9723518	Autovern plaststolpe H=2m
	For festemateriell og annet tilbehør, se Brødrene Dahl samferdsels produktkatalog, utg. 10. NRF-nr: 9999961