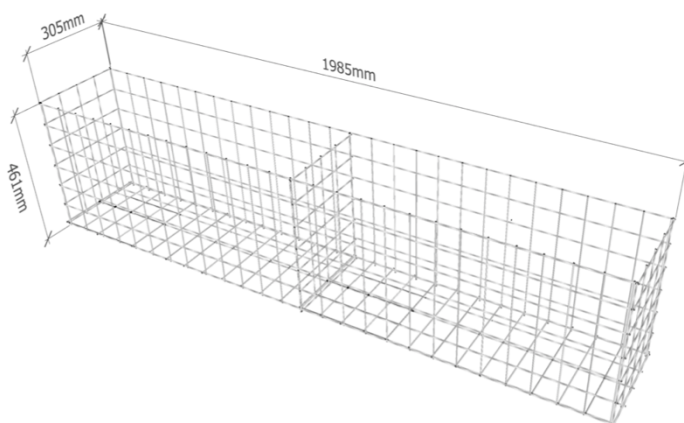

FDV - dokument for Gabion

Produkt Gabion (stålnettkurv for innfylling av stein)

Gabionene produseres iht.Norsk/Europeisk Standard EN NS 10223-8.

Gabion leveres flatpakket for sluttmontering på byggeplass. Brukes oftest som front i støttekonstruksjoner for å ta opp jordtrykk gjerne sammen med jordarmering i bakfylling slik at det hele blir en armert jord konstruksjon. Gabioner brukes som levegger og støyskjermer også i hager og parker. Gabionen som vises i tegning under benyttes til veggkledning både utvendig og innvendig.

Produkt:



Wangberg Infra AS
Sutterøygata 17
7500 STJØRDAL
Orgnr: 919 916 958 MVA

Telefon: +47 96016165
E post : svein@wangberginfra.no
Hjemmeside : www.wangberginfra.no
Lik oss på
facebook: www.facebook.com/wangberginfra/

Tekniske data

Beskrivelse tekniske spesifikasjoner	Tekniske spesifikasjoner	Anmerkning
Nominell tråddykkelse	4mm	
Toleranse tråddykkelse	+/- 0,07mm	
Rutestørrelse nominell	76,2mm x 76,2mm	
Toleranse rutestørrelse	+/- 2mm	
Sveise-test	>75% enn bruddstyrke på tråd	
Toleranse forskjell i diagonal lengde	3mm max	
Toleranse høyde - bredde	+/- 2mm	
Korrosjonsbeskyttelse	Zn95%/Al5% Galfan	Elektosveiset etter at korrosjonsbeskyttelsene er pålagt
Korrosjonsbelegg	KL. A – 280 g/m ²	Tung korrosjonsbeskyttelse
Strekkstyrke på langs	550 – 750 N/mm ²	
Strekkstyrke på tvers	550 – 750 N/mm ²	
Tilfredsstiller miljøklasse	C3 og C4	Motstår 2000timer saltspraytest

Korrosjonsbeskyttelse: Zinc/alu-belegg er i henhold til EN10244-2 class A korrosjonsklasse 3. Gabionene produseres iht. Norsk/Europeisk Standard EN NS 10223-8.

HMS

(Helse-Miljø-Sikkerhet) For å oppfylle kravene i EUs regelverk er vi pålagt, som produsent og leverandør, å gjøre tilgjengelig informasjon om sikker håndtering av våre produkter. Det er vår oppfatning at håndtering og bruk av gabionkurver levert av Wangberg Infra AS ikke utgjør noen nevneverdig risiko. Men noen fare som kan oppstå vil være forbundet med korrosjonsbelegget, gasser gitt av ved varmt arbeid (for eksempel sveising) og skarpe kanter på produktet. Sårskader og øyeskade ved kutting av strammebånd av stål for å åpne gabionpakkene. Sårskade og øyeskade fra skarpe kanter ved håndtering og bruk av produkt. Utslipp av røyk under varmt arbeid. Allergisk hudreaksjon på belegg (veldig sjelden.)

Sikker håndtering

Bruk av egnede hansker anbefales ved håndtering av produktet som hindre mulig skade fra skarpe kanter.



Øyevern anbefales ved kutting av strammebånd rundt gabionpakkene for å hindre øyeskade.
Beskyttelsesbrillene eller briller skal oppfyller kravene i EN166.
Strammebånd eller innpakning på produktet må aldri brukes til å løfte eller håndtere produktet.

Arbeidsprosedyrer og andre prosedyrer bør utformes for å minimere risikoen av personskade så langt som rimelig mulig, med hensyn til alle identifiserbare farer.

Det skal normalt ikke være nødvendig å kutte produktet. Der en skjærer av produktet bør normal god praksis følges, relevant for den anvendte metoden. Sveising eller varmebehandling av produktet bør ikke være nødvendig og er ikke anbefales.

Referanser:

Personlige verneutstyrsforskrifter. Manuelle håndteringsregler.

EUs forskrifter.

Forvaltning av helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Brannfare	Ingen reel fare.
Helsefare	Ingen helsefare ved normal bruk.
Førstehjelp	Ingen helsefare ved normal bruk.
Anvendelse	Produktet benyttes som front i støttekonstruksjoner/jordtrykkonstruksjoner der steinkurvene fylles med rutetilpasset stein gjerne i kombinasjon med bakfylling av armert jord.
Kvalitetssikring	Nettprodusentens KS-system er sertifisert iht. EN ISO 9001
Sertifisering	Gabioner produseres etter NS EN10223-3:2013 og stålnett etter NS EN 10244-2.



SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

Lagring	Gabionene leveres flatpakket på trepaller. Lengde er ca. 2 meter og bredde er ca. 1 meter. Det lagres 40 gabioner i høyden. Pallene plasseres på et godt avrettet underlag. Kan lagres ute.
Montering	Produktet monteres på byggeplass fortrinnsvis med bruk av krampemaskin og C-ringer (Se egen FDV-dokument) etter veiledning og installasjonsveiledning fra leverandør. C-ringer i hver rute.
Service	Produktet krever ingen service.
Vedlikehold	Produktet i seg selv krever intet vedlikehold. Derimot kan gabioner kreve vedlikehold avhengig av hendelses- og driftsbetingelser. Ved akutt forurensing av aggressive flytende vesker eller stoffer bør nettene ettersees og eventuelt spyles med vann.
Reservedeler	Skadet gabion erstattes fortrinnsvis med samme type nett. Skade på korrosjonsbelegg kan utbedres med spesiell rep. Masse som er tilgjengelig fra leverandør.

FDV dokument for C-ringer Galfan

Produkt C-ringer type CL45 Galfan til Gabioner.

Gabion

C-ringer leveres i esker med antall 1600 pr. eske.
Ringene er satt sammen for å passe magasinet til standard krampepistoler.(Klipsemaskin)

Tilbehør:
Luftdrevet eller manuell krampepistol (Klipsemaskin) vaskes og smøres jevnlig.

Produkt



Tekniske data Tråddiameter 3mm.
Material zink/aluminium
Strekkfasthet 1700 ~ 1900 N/mm²
Åpning på C-Ring etter krymping 11mm ~ 13mm

Korrosjonsbeskyttelse: Zinc/alu-belegg er i henhold til EN10244



HMS

(Helse-Miljø-Sikkerhet) For å oppfylle kravene i EUs regelverk er vi pålagt, som produsent og leverandør, å gjøre tilgjengelig informasjon om sikker håndtering av våre produkter. Det er vår oppfatning at håndtering og bruk av C-ringer levert av Wangberg Infra As ikke utgjør noen nevneverdig risiko.

Men noen fare som kan oppstå vil være forbundet med korrosjonsbelegget, gasser gitt av ved varmt arbeid (for eksempel sveising) og skarpe kanter på produktet.

Sårskader og øyeskade ved bruk av luftdrevet krampepistol kan inntreffe ved uheldig bruk. Sårskade og øyeskade fra skarpe kanter ved håndtering og bruk av produkt.

Utslipp av røyk under varmt arbeid.

Allergisk hudreaksjon på belegg (veldig sjelden.)

Sikker håndtering

Bruk av egnede hansker anbefales ved håndtering av produktet som hindre mulig skade fra skarpe kanter.

Øyevern anbefales ved bruk av krampepistol for å hindre øyeskade.

Beskyttelsesbrillene eller briller skal oppfylle kravene i EN166.

Arbeidsprosedyrer og andre prosedyrer bør utformes for å minimere risikoen av personskade så langt som rimelig mulig, med hensyn til alle identifiserbare farer.

Referanser:

Personlige verneutstyrsforskrifter. Manuelle håndteringsregler. EUs forskrifter.

Forvaltning av helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Brannfare

Ingen reel fare.

Helsefare

Ingen helsefare ved normal bruk.

Førstehjelp

Ingen helsefare ved normal bruk.

Anvendelse

C-ringene brukes som kramper for å binde sammen nettstrukturer eller gabioner.

Kvalitetssikring

Produsentens KS-system er sertifisert iht. EN ISO 9001

Sertifisering

Stål-krampene eller c-ringene er produsert etter NS EN 10244-2.

Wangberg Infra As
Sutterøygata 17
7500 STJØRDAL
Orgnr: 919 916 958 MVA

Telefon: +47 96016165
E post : svein@wangberginfra.no
Hjemmeside : www.wangberginfra.no
Lik oss på
facebook: www.facebook.com/wangberginfra/



SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

Lagring	C-ringer leveres i esker papp.(Bør pakkes inn i plast vis de skal lagres ute.)
Montering	Krampene eller c-ringer monteres ved hjelp av luftdrevet krampestol eller med håndverktøy.
Service	Produktet krever ingen service.
Vedlikehold	Produktet i seg selv krever intet vedlikehold.
Reservedeler	Skadet krampe eller C-ring erstattes fortrinnsvis med samme type krampe eller ståltråd. Ved skade på korrosjonsbelegg erstattes krampen med en ny.