



Prosedyre
KHMS-O-2.01

Testrapport – Nett for åpne avfallsskipper

Hensikt: Sammenfatte informasjon om nettets utforming, tekniske egenskaper samt beskrive praktiske tester.

Omfang: Rapport og test gjelder nett brukt i åpne avfallsskipper av type B, BK, W, SW og XW.

Beskrivelse

| Spesifikasjon | Beskrivelse |
|-----------------------|--|
| Nettets funksjon | Nettets skal hindre at løs last faller ut under normal håndtering. Nettet skal også utgjøre en sikkerhetsbarriere i uønskede scenarier som kjettingbrudd, hukesituasjoner eller andre situasjoner der lastbærer utsettes for kraftige bevegelser. Nettet skal også hindre at løftesettet kan huke i lasten. I tillegg sikrer nettet last mot vind. |
| Teknisk spesifisering | Type: Ferrari Precontraint 492S Glassfiberarmert netting. Vekt: 1000 g./m ² Tensile strenght: 250 daN / 5 cm. Maskestørrelse: 6 x 6 mm. Nett er forstrukket og vil holde formen etter belastning. |
| Nettets utforming | Nettet har høy styrke og lav vekt, noe som gjør nettet lett håndterbar for operatør. Nettet er forsterket i slitasesoner ved bruk av dobbel materialtykkelse langs ytterkantene samt forsterkede maljefester. |
| Testscenario | Kjettingbrudd i to kjettinglegger ble simulert i avfallsskip fylt med 4 tonn stålskrap, deriblant to store ventiler. Stålskrap av denne karakter (store ventiler etc.) skal fraktes og sikres i annen type lastbærer. Test av nett til åpen avfallsskip ble allikevel utført med 4 tonn stålskrap for å provosere frem nettets faktiske tåleevne. At to legger blir brutt slik som på denne testen gjør at stålskrap blir sendt mot nettet med størst mulige kraft. Simulert brudd på to kjettinger ble i så måte brukt som metode for å øke påkjenningen på nettet. |
| Konklusjon | Påkjenningene som ble påført nettet under denne testen viste ytterpunktet til hva nettet i praksis vil kunne tåle. Men siden vekt på stålskrap inkludert punktbelastninger fra ventiler som ellers ville bli stoppet fast, er unormalt, anses nettet til å være godt egnet til bruk på åpne avfallsskipper. |

