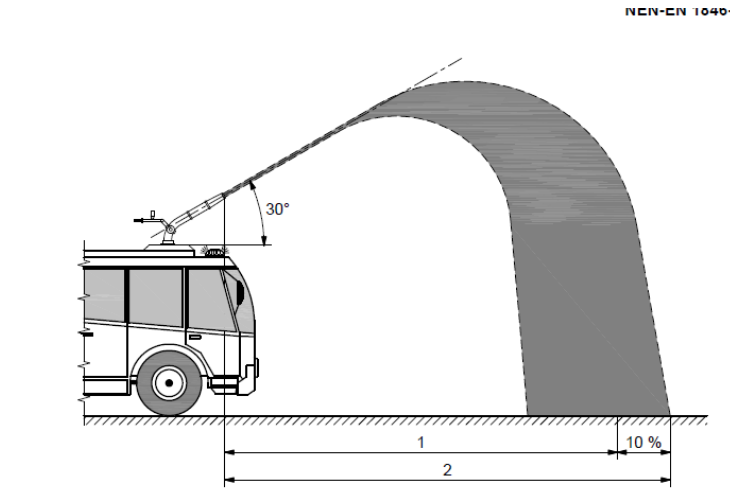
Afnameprotocol SB VRD 2020	
Omschrijving	Het voertuig is voorzien van een proportioneel overdruk elektronisch geregeld schuim bijmengsysteem welke geschikt is voor het bijmengen van fluorvrij SVM aan het bluswater . Alle gangbare mengpercentages moeten kunnen worden ingesteld; Het bijmengsysteem is geschikt voor gebruik met het fluor vrij schuimvormend middel welke (VRD) voornemens is te gaan gebruiken; Respondol ATF
Verificatiemethode	Bijmenging testen op 1% / 3% / 6% bij afname op volle capaciteit van bumpermonitor. Bijmenging testen op 1% / 3% / 6% bij afname op volle capaciteit van dakmonitor. Debiet is: 2000 l/min aan monitor bij 10 bar persdruk op de pomp; Bijmenging testen op 1%, 3% en 6% bij afname op volle capaciteit van de haspel met straalpijp. Debiet is: 400 l/min aan de straalpijp Bijmenging controleren op bovengenoemde bijmengpercentages aan de hand van refractiemeting; Voorafgaand aan de meting worden samples van 1% / 3% en 6% bijmenging aangemaakt. De refractiewaarde dient als referentie van de op te vangen water/schuimsamples bij volle monitor capaciteit;
Benodigdheden	Refractiemeter; Water-/schuim collectoren; Water-/schuim containers/vulbekers; Water/schuim mixer; Opvangbord (plaatsen op afstand tbv verschuiming); Volle watertank; Volle schuimtank; Volle brandstoftank (voldoende gevuld); Bumpermonitor;
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens dienen opgenomen te worden in excel document

Omschrijving	Het Schuimbijmengsysteem: • heeft voldoende capaciteit voor het kunnen toevoegen van schuim aan beide blusmonitoren en haspel zowel tegelijk of naar keuze afzonderlijk per blusmonitor of haspel . • heeft een bijmengcapaciteit die is afgestemd op de maximale waterlevering van de bluspomp
Verificatiemethode	Bijmengpercentage in te stellen per afnemer. Functionaliteit testen en werkingsprincipe visueel controleren; 1 persuitlaat als testafnemer gebruiken. Alle afsluiters in eerste instantie sluiten. Pomp inschakelen en op 10 bar persdruk instellen (automaat inschakelen). **Test 1** Persafsluiter van dakmonitor openen. Bijmengpercentage op 0% instellen. Bij afgifte dient enkel water afgegeven te worden **Test 2** Persafsluiter dakmonitor openen. Bijmengpercentage op 1% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 3** Persafsluiter van dakmonitor openen. Bijmengpercentage op 3% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 4** Persafsluiter van dakmonitor openen. Bijmengpercentage op 6% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming
Benodigdheden	Volle watertank; Volle schuimtank; Volle brandstoftank (voldoende gevuld); Voertuig met dakmonitor
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens dienen opgenomen te worden in excel document

Omschrijving	Het Schuimbijmengsysteem: • heeft voldoende capaciteit voor het kunnen toevoegen van schuim aan alle blusmonitoren en haspel zowel tegelijk of naar keuze afzonderlijk per haspel of blusmonitor. • heeft een bijmengcapaciteit die is afgestemd op de maximale waterlevering van de bluspomp
Verificatiemethode	Bijmengpercentage in te stellen per afnemer. Functionaliteit testen en werkingsprincipe visueel controleren; 1 persuitlaat als testafnemer gebruiken. Alle afsluiters in eerste instantie sluiten. Pomp inschakelen en op 10 bar persdruk instellen (automaat inschakelen). **Test 1** Persafsluiter van bumpermonitor openen. Bijmengpercentage op 0% instellen. Bij afgifte dient enkel water afgegeven te worden **Test 2** Persafsluiter bumpermonitor openen. Bijmengpercentage op 1% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 3** Persafsluiter van bumpermonitor openen. Bijmengpercentage op 3% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 4** Persafsluiter van bumpermonitor openen. Bijmengpercentage op 6% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming
Benodigdheden	Volle watertank; Volle schuimtank; Volle brandstoftank (voldoende gevuld); Voertuig met bumpermonitor
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens dienen opgenomen te worden in excel document

Omschrijving	Het Schuimbijmengsysteem: • heeft voldoende capaciteit voor het kunnen toevoegen van schuim aan alle blusmonitoren en haspel zowel tegelijk of naar keuze afzonderlijk per haspel of blusmonitor. • heeft een bijmengcapaciteit die is afgestemd op de maximale waterlevering van de bluspomp
Verificatiemethode	Bijmengpercentage in te stellen per afnemer. Functionaliteit testen en werkingsprincipe visueel controleren; 1 persuitlaat als testafnemer gebruiken. Alle afsluiters in eerste instantie sluiten. Pomp inschakelen waterleering van 400l/min instellen (automaat inschakelen). **Test 1** Persafsluiter van haspel openen. Bijmengpercentage op 0% instellen. Bij afgifte dient enkel water afgegeven te worden **Test 2** Persafsluiter haspel openen. Bijmengpercentage op 1% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 3** Persafsluiter van haspel openen. Bijmengpercentage op 3% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming **Test 4** Persafsluiter van haspel openen. Bijmengpercentage op 6% instellen. Bij afgifte dient water/schuim afgegeven te worden. Visuele inspectie/controle op verschuiming
Benodigdheden	Volle watertank; Volle schuimtank; Volle brandstoftank (voldoende gevuld); Voertuig met haspel lage druk
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens dienen opgenomen te worden in excel document

Omschrijving	Bumper en dakmonitoren: • Levering en montage Elkhart-Brass Sidewinder EXM blusmonitor type 7100, geschikt voor water en toepassing met schuim, • Programmeerbare snelheden, volledig proportionele snelheid controle; • Programmeerbare 3D bestreken baan beperking of geblokkeerde zones; • Max. bereik +130° / -45°, max. zwenkbereik 360"; • Capaciteit 2.000 ltr./min. bij 10 bar; • Elektrisch verstelbare nozzle Master Stream 6000-700E24 met flow (of vergelijkbaar) instellingmogelijkheden van 950 tot 2.650 ltr./min. (advies 1.890 ltr./min.); Of • Elektrisch verstelbare nozzle Master Stream 6000-200E24 met flow instellingmogelijkheden van 57 tot 757 ltr./min. (advies 227-360 ltr./min.); • Worplengte ca. 60 mtr. (vanaf hart monitor) bij 10 bar/ 2.000 ltr/min.; • Monitor van afstand bedienbaar d.m.v. EXM Wireless panel Mount control besturing; • Montage in een laadhouder in de cabine nabij de bevelvoerder; • Noodbediening Panel Mount Control met 10 mtr. kabel los meegeleverd; • Bediening elektro-pneumatische afsluiter t.b.v. blusmonitor vanaf joy-stick; • Montage monitor op uitschuifbare buis (betreft dakmonitor op de achterzijde of voorzijde van de opbouw).
Verificatiemethode	Functionele werking van monitor checken. Aansturing vanuit de cabine. Worplengte vaststellen bij 2.000 l/min bij 10 bar bij jet stand en spray stand.  **Legenda** 1 effectieve worplengte (d_{eff}) 2 maximale worplengte (d_{max})
Benodigdheden	Volle watertank in voertuig; Volle schuimtank in voertuig; Bumpermonitor; Dakmonitor Meetlint (50 meter);
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens/bevindingen dienen opgenomen te worden in excel document

Omschrijving	Het schuimbijmengsysteem is voorzien van een functie waardoor het systeem, waar premix (water/SVM mengsel) doorheen stroomt, gespoeld kan worden.
Verificatiemethode	Spoelfunctie op voertuig controleren. Na gebruik van water/schuim combinatie dient het voertuig volledig gespoeld te worden. Nadien per afsluiter controleren of water/schuim afgevloeid is middels visuele inspectie. Per aansluiting blinddeksel/afnemer openen en controleren of deze acceptabel gespoeld is.
Benodigdheden	Volle watertank in voertuig; Volle schuimtank in voertuig;
Locatie	Nader in te vullen;
Registratie/opname van gegevens	Gegevens/bevindingen dienen opgenomen te worden in excel document