



JUISTE WERKWIJZE voor het reinigen van een brandweerhelm



Op de **PLAATS VAN DE BRAND**

- ✓ Indien mogelijk, spoel de helm dan direct na de interventie op de locatie met water af
- ✓ Als afspoelen met water niet mogelijk is, voert u direct op de locatie een eerste droge reiniging uit met microvezeldoeken
- ✓ Bewaar uw helm op een afgeschermd plek om kruisbesmetting in de brandweerwagen te voorkomen



Terug naar de **BRANDWEERKAZERNE**

- ✓ Reinig de helm zo snel mogelijk na vervuiling volgens de hieronder beschreven procedures



Belangrijke **REGELS**

- ✓ Draag altijd handschoenen bij het werken met vervuilde apparatuur
- ✓ **Gebruik geen schurende materialen om uw helm te reinigen**
- ✓ Gebruik geen producten met oplosmiddelen (aceton, alcohol, ...) of weekmakers om uw helm te reinigen



Schoonmaakprocedures voor ZACHTE MATERIALEN

LEDEREN elementen – zonder demontage

- ✓ Gebruik zeepwater op een microvezel- of een vochtig doekje (pH-neutraal) om de verschillende helmonderdelen te reinigen

- Voorste leren padding
- Achterste leren padding
- Leren kinband



- ✓ Laat de helm aan de omgevingslucht drogen

De helm moet volledig gedroogd zijn voordat hij weer in gebruik wordt genomen.



TEXTIELE elementen – met demontage

- ✓ Verwijder onderdelen die in contact komen met het hoofd van de brandweerman

- Standaard helmelementen: kinband, padding achter en voor
- Optioneel helmelement: kroonkussentje

U kunt dit zelfde ook met de neklap doen.



Ga naar onze demontage-/assemblagevideo
<https://nl.msasafety.com/galletproductinfo>

De neklap is blootgesteld aan verontreiniging en moeten vaker gewassen worden dan interne textielelementen. De wasvoorschriften zijn afhankelijk van het model.

Als er een reinigingslabel op het neklap zit, volg dan de reinigingsaanbevelingen (temperatuur, soort cyclus, droogcondities, strijken) zoals aangegeven in de gebruikershandleiding.

Model	Instructies	Wassen pictogrammen
Gealuminiseerde neklap GA1116F	Handmatig reinigen bij 30°C met zeepwater	
Wol / Aramide neklap GA1116D, GA1116H GA1116B-M, GA1116B-L	Reinigen op 30°C met een mild wasmiddel, drogen in de droogtrommel en/of strijken (warmte-activering na het wassen draagt bij aan de afstotende werking)	
Aramide neklap GA1116K, GA1116J, GA1116E-M, GA1116E-L	Reinigen op 60°C met een mild reinigingsmiddel	

- ✓ Stop de onderdelen in een wasmachinezak (ond.nr. GA1173)

Sluit de klittenbandsluitingen van de paddingen.

- ✓ Doe de zak in de wastrommel en selecteer een programma op maximaal 40°C

Gebruik de wasmiddelen Clax Plus en Clax 100 Color (Diversey) met de volgende doseeraanbevelingen:

Wasmiddel	Voorwas (per kg)	Hoofdwas (per kg)
Clax 100 Color	8 g	8 g
Clax Plus	23 g	28 g



- ✓ Na het drogen (bij max. 40 °C) van de GALLET F1XF helm worden de textielonderdelen weer gemonteerd.

De helm moet volledig gedroogd zijn voordat hij weer in gebruik wordt genomen.



HELMEN reinigingsprocedures

HANDMATIGE reiniging – zonder demontage

Ingrediënten: water en zeep

- ✓ Verwijder elektronische onderdelen van de helm (verlichting, communicatiesystemen, ...)
- ✓ Spoel de schaal en de interne delen (textiel, schaal, gelaatsscherm, veiligheidsvizier) grondig met warm water (ongeveer 40 °C)
- ✓ Gebruik een pH-neutrale zeep en een microvezeldoek of spons (zachte kant) om de verschillende helm onderdelen te reinigen
 - Bevestigingsbeugel voor de schaal en het masker
 - Gelaatsscherm en veiligheidsvizier (binnen- en buitenkant)
 - Interne elementen (hoofdband, kinband, kunststof delen)
 - Neklap
- ✓ Spoel de helm grondig met warm water (ongeveer 40 °C)
- ✓ Helm drogen (max. temperatuur 40 °C)
 - Drogen aan de omgevingslucht => 24 uur
 - Drogen in een warme ruimte => enkele uren
 - Droogkast (met of zonder ozon) => 2 uur
Maximale ozongehalte: 0.2 ppm



Ga naar onze video over handmatige
reiniging
<https://nl.msasafety.com/galletproductinfo>



De droogtijden zijn slechts een indicatie. De helm moet volledig gedroogd zijn voordat hij weer in gebruik wordt genomen.

MECHANISCHE reinigingsprocedure – zonder demontage

Wasmachine met vaste korf

- ✓ Reinig sterk vervuilde helmen handmatig voor met warm water
- ✓ Verwijder elektronische onderdelen van de helm (verlichting, communicatiesystemen, ...)
- ✓ Plaats de complete helm in de wasmachine
- ✓ Kies een programma aangepast aan de brandweerhelmen
 - Maximale temperatuur van 40 °C
 - Cyclustijd tussen 3 en 8 minuten, afhankelijk van de gekozen machine en de vervuilingsgraad
 - Gebruik de volgende combinatie van Diversey-producten via het doseersysteem van de machine:
 - Suma Jade Pur-Eco L8-wasmiddel in de volgende dosering: 2 ml per liter water
 - Suma Med Neutral-neutralisator in de volgende dosering: 0,2 ml per liter water
 De neutralisator zorgt ervoor dat er geen wasmiddelresten op de onderdelen van de helm achterblijven.
- ✓ Helm drogen (max. temperatuur 40 °C)
 - Drogen aan de omgevingslucht => 24 uur
 - Drogen in een warme ruimte => enkele uren
 - Droogkast (met of zonder ozon) => 2 uur
Maximale ozongehalte: 0.2 ppm



De droogtijden zijn slechts een indicatie. De helm moet volledig gedroogd zijn voordat hij weer in gebruik wordt genomen.

Ozon kabinet

Deze procedure is getest en goedgekeurd met Novven Ozon kabinet.
Programma en ozonniveau kunnen variëren naargelang het merk van de kast.

- ✓ Maak de helmen vooraf schoon met een zachte doek en warm water
- ✓ Verwijder elektronische onderdelen uit helmen (lichten, actieve gehoorbescherming, ...)
- ✓ Plaats complete helmen in de kast
- ✓ Kies programma aangepast aan brandweerhelmen
 - Optie 1: Standaard droog- en reinigingsprogramma
 - Max. temperatuur 50°C
 - Ozongehalte: 0,2 ppm
 - Cyclustijd: tussen 45 minuten en 4 uur
 - Optie 2: Milieuvriendelijk droog- en reinigingsprogramma
 - Max. temperatuur 45°C
 - Ozongehalte: 0,2 ppm
 - Cyclustijd: tussen 2 en 6 uur



HELM decontaminatie procedure met ozon kabinet

Deze procedure is getest en goedgekeurd met Novven Ozon kabinet.
Programma en ozonniveau kunnen variëren naargelang het merk van de kast.

- ✓ Maak de helmen vooraf schoon met een zachte doek en warm water
- ✓ Verwijder elektronische onderdelen uit helmen (lichten, actieve gehoorbescherming, ...)
- ✓ Plaats complete helmen in de kast
- ✓ Kies programma aangepast aan brandweerhelmen
 - Max. temperatuur 58°C
 - Ozongehalte: 0,5 ppm
 - Cyclustijd: 2 of 4 uur



HELMEN desinfectie procedure

Met Diversey

- ✓ Naast regelmatige reiniging kan voor desinfectie Diversey Oxivir® Excel™ Broad Spectrum Cleaner en Disinfectant worden gebruikt. **Het is belangrijk om de instructies van de fabrikant op te volgen, inclusief de contacttijd om zodoende desinfectie te bewerkstelligen.**

Raadpleeg de product- en veiligheidsinformatiebladen op de website van de leverancier voor aanbevelingen over de toepassingsmethode en details over de exacte aard van de middelen.

Als het aangegeven desinfectiemiddel niet beschikbaar is in uw eigen land, raadpleeg dan de technische specificaties en richtlijnen van uw lokale autoriteiten om een product te vinden met equivalente concentraties van dezelfde werkzame stoffen die lokaal kunnen worden ingekocht.

- ✓ Bij twijfel moeten zachte kleding (hoofdbandvulling, kinbanden, neklappen, etc) worden verwijderd en vervangen door nieuwe.
Raadpleeg de [gebruikershandleiding](#) voor referenties van de bijbehorende reserve onderdelen.

Met Ozon kabinet

Deze procedure is getest en goedgekeurd met Novven Ozon kabinet.
Programma en ozonniveau kunnen variëren naargelang het merk van de kast.

- ✓ Maak de helmen vooraf schoon met een zachte doek en warm water
- ✓ Verwijder elektronische onderdelen uit helmen (lichten, actieve gehoorbescherming, ...)
- ✓ Plaats complete helmen in de kast
- ✓ Kies programma aangepast aan brandweerhelmen
 - Max. temperatuur 60°C
 - Ozongehalte: 0,7 ppm
 - Cyclustijd: 45 minuten of 2 uur



De procedures voor het reinigen, ontsmetten en desinfecteren van helmen zijn ook van toepassing op andere MSA GALLET brandweerhelmen (F1 en F2 evoluties).



Zodra de reiniging, desinfectie en ontsmetten is voltooid, voert u een **volledige controle van de helm uit met gedetailleerde inspectie van elk kritisch onderdeel** (ophanging, schaal, stootkussen). Raadpleeg de GALLET F1XF service- en onderhoudshandleiding met de conformiteitscriteria. MSA adviseert om een systeem te hebben voor het minimaal registreren van hun GALLET F1XF helmen in geval van reparatie.

Bezoek ook onze website gewijd aan de **gezondheid en veiligheid van brandweerlieden** om onze whitepaper en afbeeldingen te downloaden over **BESTE WERKWIJZEN OM HET RISICO VOOR BRANDBESTRIJDERS TE VERMINDEREN**.



Met één klik toegang tot alle documenten die nodig zijn voor het **AANPASSEN, GEBRUIKEN, ONDERHOUDEN** en **REINIGEN** van uw GALLET F1XF helm:
<https://nl.msasafety.com/galletproductinfo>



Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bieden beperkte bescherming. Correct gebruik, reiniging en desinfectie van PBM kan de blootstelling aan giftige of verontreinigde stoffen, biologische middelen en het risico op virale infectie helpen verminderen, maar **BELANGRIJK: HET IS GEEN ELIMINATIE VAN** het risico van blootstelling, infectie, ziekte of overlijden. MSA biedt geen garantie voor de doeltreffendheid van een van zijn PBM-producten, of van de producten of reinigingsmethoden in dit materiaal, bij het voorkomen van de verspreiding en / of contractie van infectie, aandoening of ziekte en wijst aansprakelijkheid af voor verlies, schade of letsel als gevolg van blootstelling aan giftige stoffen, verontreinigingen, biologische wapens en / of virale infectie, direct, indirect, speciaal, incidenteel of als gevolg daarvan, ongeacht de gestelde juridische of billijke theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.