



**Bruksanvisning**

# **Gallet F1XF XF<sup>®</sup>**

**Hjelm for brannmenn**

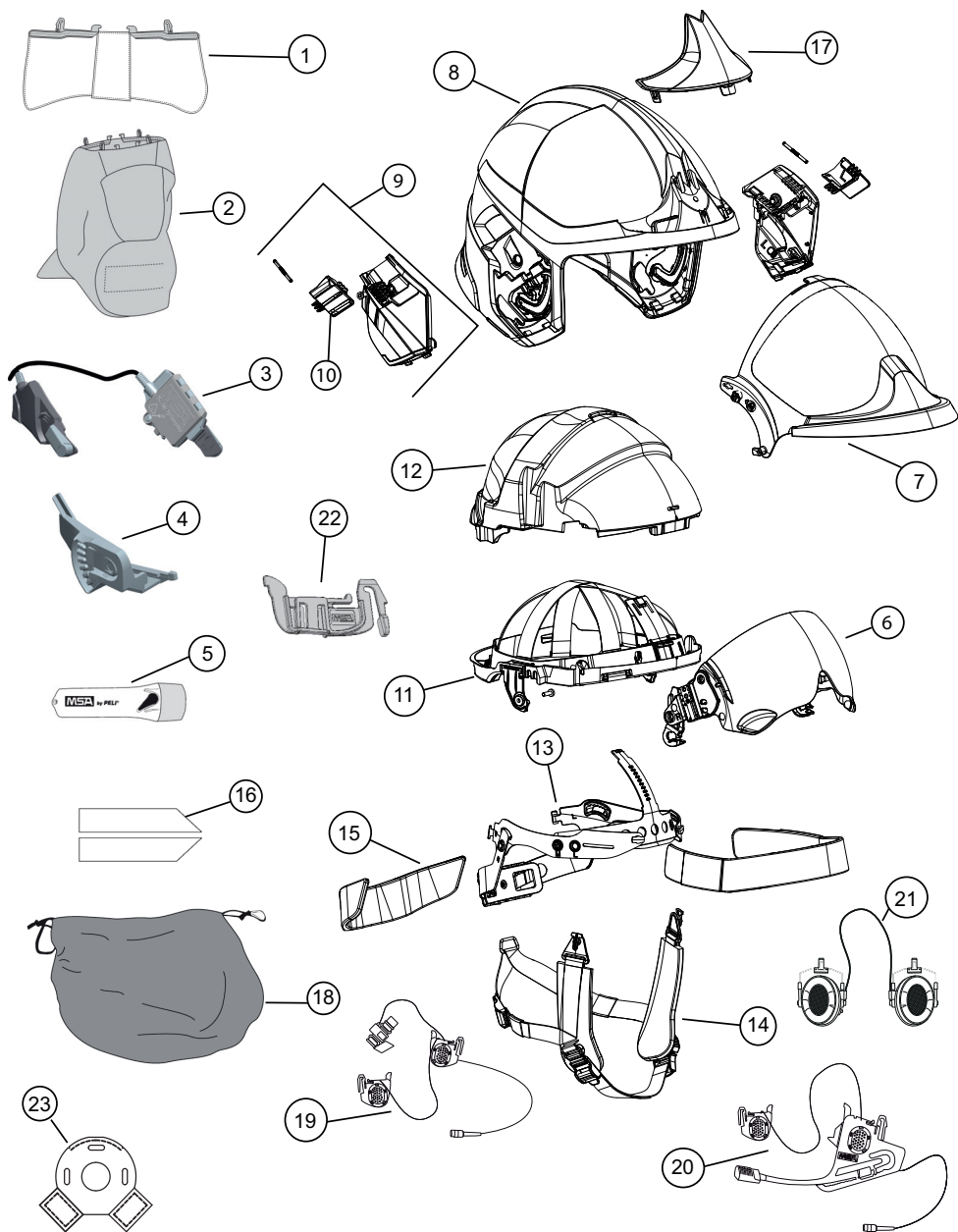


*Best.nr.: CH180453 - PQ730015/05*



*The Safety Company*

MSA Europe GmbH  
Schlüsselstrasse 12  
8645 Rapperswil-Jona  
Sveits  
[info.ch@MSAsafety.com](mailto:info.ch@MSAsafety.com)  
[www.MSAsafety.com](http://www.MSAsafety.com)



Nr. Del	Delnr.	
1a	Aluminiumsbelagt nakketrekk F1XF, 3 lag	GA1116F
1b	Nomex-nakketrekk F1XF	GA1116C
1c	Ull/Nomex-nakketrekk F1XF	GA1116D
2a	Integrert ull/Nomex-nakketrekk F1XF (størrelse Medium/Large)	GA1116B-M GA1116B-L
2b	Integrert aramid-nakketrekk F1XF	GA1116E-M GA1116E-L
3	Lysmodul F1XF	GA1484
4	Lyktbrakett F1XF (D:høyre/G:venstre)	GA1485D GA1485G
5a	Lykt XPS	GA1488
5b	Lykt XP LED	GA1464
5c	Lykt XS sone 0	GA1466
5d	Lykt AS-R	GA1481
6a	Okularskjerm-sett F1XF, EN14458, klar	GA1087A
6b	Okularskjerm-sett F1XF, EN14458, tonet	GA1087B
7a	Ansiktsvisir F1XF, EN14458, klar	GA1086A
7b	Ansiktsvisir F1XF, EN14458, metallbelagt	GA1086B
8	Skall F1XF, lakkert, (str. M: Medium/L: Large)	GA1090-xxM GA1090-xxL
9	Kitfix F1XF	GA1092A
10a	Kitfix F1XF mobil	GA1092B
10b	Kitfix F1XF mobil, PN	GA1092C
11	Oppheng F1XF, EN443, (Størrelse M: Medium/L: Large)	GA1094-M GA1094-L
12	Innvendig støtteskytelse F1XF, EN443, (størrelse M: Medium/L: Large)	GA1095-M GA1095-L
13	Justeringskrybbe F1XF	GA1098A
14a	Hakestropp F1XF, tekstil	GA1128A
14b	Hakestropp F1XF, skinn	GA1128B
15a	Tekstilpolstring, F1XF	GA1129A
15b	Skinnpolstring, F1XF	GA1129B
16	Reflekterende klistermerker F1XF (Størrelse M: Medium/L: Large)	GA1136-xxM GA1136-xxL
17	Frontplate F1XF	GA1150-xx
18	Beskyttelsesbag for hjelm	GA1382
19a	Hodesett med beinledende mikrofon F1XF	GA010002A3X
19b	Hodesett med beinledende mikrofon F1XF 2ls	GA010002A3AX
20a	Hodesett med bøylemikrofon F1XF 1ls	GA010002B3X
20b	Hodesett med bøylemikrofon F1XF 2ls	GA010002B3AX
21a	Hørselsvern for beinledende mikrofon F1XF. Mikro.	GA010002C3X
21b	Hørselsvern for bøylemikrofon F1XF	GA010002D3X
21c	Hørselsvern F1XF	GA010002E3X
22	Sett med 10 hodesettgrensesnitt for F1XF	GA1131
23	OSTEO-grensesnitt for F1XF	GA010007062

# 1 Sikkerhetsregler

## 1.1 Korrekt bruk

Hjelmen F1XF, heretter kalt hjelm, er en vernehjelm for hodet, beregnet for brannmannarbeid, f.eks. brannslukking i bygninger og andre strukturer, redningsoppdrag og andre typiske oppdrag som tilligger brannvesenet.

Hjelmen er designet for bruk sammen med SCBA-helmasker.



### ADVARSEL!

Sikkerheten som hjelmen gir, kan bare sikres når den er korrekt montert og tilpasset. Avtakbare deler skal ikke brukes separat.



### ADVARSEL!

Hjelmen er ikke egnet som motorsykelhjelm.

Det er svært viktig at denne bruksanvisningen leses og overholdes ved bruk av produktet. Spesielt må sikkerhetsinstruksjonene og informasjonen for bruk og drift av produktet leses og følges nøye. I tillegg må det tas hensyn til gjeldende nasjonale sikkerhetsregler for sikker bruk.

Bruk som faller utenfor bruksområder som blir spesifisert her, vil bli betraktet som ukorrekt bruk. Dette gjelder spesielt for uautoriserte forandringer på produktet og service utført av andre enn personell autorisert av MSA.

## 1.2 Ansvarsbegrensning

MSA påtar seg ikke ansvar i tilfeller hvor produktet har blitt brukt ukorrekt eller til et formål som det ikke var tiltenkt. Valg av apparat og bruken av produktet er alene operatørens ansvar.

Reklamasjoner, også på garantier innrømmet av MSA med hensyn til produktet, er å anse som opphevet hvis ikke apparatet er brukt, utført service på eller vedlikeholdt i henhold til instruksjonene i denne veiledningen.



### FARE!

Før produktet tas i bruk, må det foretas en funksjonstest for å kontrollere at det fungerer som det skal. Produktet må ikke tas i bruk dersom funksjonstesten ikke er vellykket, dersom det har skader, dersom det ikke blir vedlikeholdt av en kompetent person, eller dersom det har blitt brukt deler som ikke er produsert av MSA.

# 2 Beskrivelse

Hjelmen gir beskyttelse av hodet og ansiktet mot støt, skarpe gjenstander, sprut av faststoff, væske, korrosive og kjemiske produkter (svovelsyre, natriumhydroksid, p-xylen, butan-1-ol, n-heptan...), støpemetall, strålevarme, flammer og elektrisk strøm.

I situasjoner hvor forholdene overskrider de som er beskrevet i spesifikasjonene ovenfor, er beskyttelsen til brukeren ikke garantert.

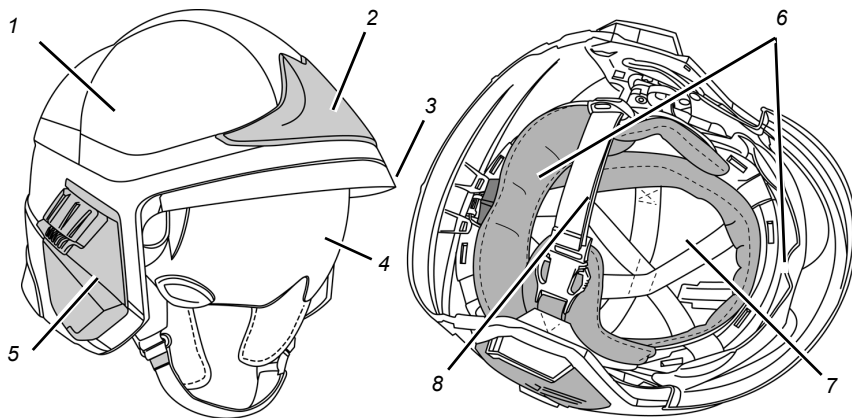
### Ansiktsvisir

Det klare eller gullbelagte ansiktsvisiret er ment til å beskytte mot diverse risikoforhold som sannsynligvis oppstår under brannslukningsarbeid, ambulanse- og beredskapsarbeid, med unntak av risikoforhold som angår pusting og røyk og emisjoner av gass og damp. Ansiktsvisiret gir sprutbeskyttelse mot akkurat de samme kjemiske produktene som hjelmen nevnt ovenfor.

## Beskrivelse

### 2.1 Oversikt

Hjelmen består av følgende komponenter:



1	Ytterhjel	5	Kitfix maskeadapter
2	Frontplate	6	Innvendig ring med hodebånd
3	Ansiktsvisir	7	Innvendig støtteskytelse
4	Okularskjerm	8	Hakerem

### 2.2 Tekniske data

<b>Hjelmstørrelser</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medium (M) for hodestørrelser fra 52 cm til 62 cm (20,5" til 24,4")</li><li>• Large (L) for hodestørrelser fra 57 cm til 65 cm (22,4" til 25,6")</li></ul>
<b>Vekt (Hjelm med ansiktsvisir, ingen ekstrautstyr)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• M: 1450 ± 30 g</li><li>• L: 1580 ± 30 g</li></ul> <p>Vekten endres når det monteres ekstrautstyr på hjelmen. Se i bruksanvisningene for nøyaktig vekt av ekstrautstyr.</p>
<b>Ekstrautstyr</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nakketrekk (4 typer)</li><li>• Integret lysmodul</li><li>• Brakett for montering av hjelmykt</li><li>• Okularskjerm</li><li>• Kommunikasjonshodesett</li><li>• Hørselsvern med eller uten kommunikasjon</li></ul> <p>Detaljert informasjon om lysmodulen og kommunikasjonshodesettet finner du i de separate bruksanvisningene for dette utstyret.</p>
<b>Garanti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hjelm 2 år, deler og arbeid fra produksjonsdato</li><li>• Ekstrautstyr 2 år, deler og arbeid fra produksjonsdato</li></ul>
<b>Juridiske garantier</b>	<p>For feil og skulte defekter i henhold til betingelsene stipulert i § 1641 og i henhold til straffeloven (i Frankrike).</p> <p>Ulike nasjonale forskrifter kan gjelde.</p>



## 2.3 Sertifiseringer/godkjenninger/tekniske beskrivelser

Hjelmen oppfyller kravene i (EU)-forordning 2016/425 og er sertifisert iht. EN 443:2008, EN 16471:2014 og EN 16473:2014. Modul-D overvåking av: APAVE (0082), 8 Rue Jean-Jacques Vernazza, CS 60193, 13322 Marseille Cédex 16, Frankrike.

### Standarder og direktiver for hjelmer

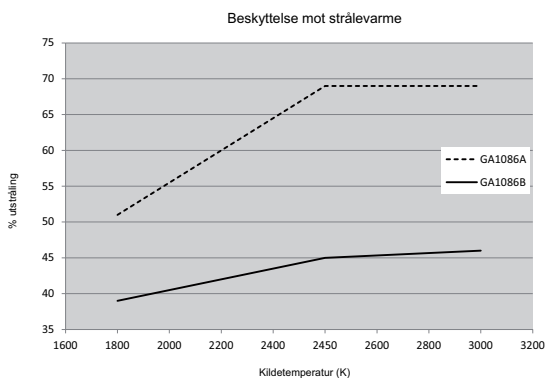
Sertifiseringsorganer	Hjelm	INSPEC Ltd (0194), 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Storbritannia BG BAU, DGUV Test (0299), Prüf- und Zertifizierungsstelle FB PSA, Zwengenberger Straße 68, 42781 Haan, Tyskland
Standarder og direktiver:	(EU) 2016/425	Personlig verneutstyr-forordning
	EN 443:2008	"Helmets for firefighting in buildings and other structures" av INSPEC Ltd (0194).
	EN 16471:2014	"Helmets for wildland fire fighting" av BG BAU (0299).
	EN 16473:2014	"Helmets for technical rescue" av BG BAU (0299).
Avhengig av den individuelle hjelmkonfigurasjonen, kan alternative krav i EN 443:2008 være merket på hjelmen, som forklart under:		
Type B	Angir beskyttelsesområdet sikret av hjelmen (område 1a-1b).	
Type B3b	Angir beskyttelsesområdet garantert av hjelmen (område 1a-1b og 3b)	
E2	Angir hjelmens elektriske dampisolasjon.	
E3	Angir en ikke-strømfledende overflate på hjelmkallet.	
*** / **	Angir beskyttelse ved lave temperaturer ned til -30 °C/ -20 °C	
C	Angir motstand mot flytende kjemiske produkter. (svovelsyre, natriumhydroksid, p-xylen, butan-1-OL, n-heptan)	
Merking (hjulmerke):	Oppfyller direktiv 2014/90/EF om skipsutstyr (MED)	

### Standarder og direktiver for visirer

Sertifiseringsorgan	Ansiktsvisir:	INSPEC Ltd (0194), 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, Storbritannia
	Okularskjerm	BG BAU, DGUV Test (0299), Prüf- und Zertifizierungsstelle FB PSA, Zwengenberger Straße 68, 42781 Haan, Tyskland
Standarder og direktiver:	(EU) 2016/425	Personlig verneutstyr-forordning
	EN 14458:2004	Personlig øyeutstyr
(+) eller (=)	Overholder tilleggskrav til brannmenn eller generell bruk	
	Visirtype: Øyebeskyttelse	
	Visirtype: Ansiktsbeskyttelse	
-30 °C; 120 °C	Visiret er blitt testet under ekstreme temperaturer (-30 °C og +120 °C)	
<b>Ω</b>	I samsvar med de elektriske egenskapene	
<b>A</b>	Motstand mot innvirkning av høy energi 190 ms-1	
<b>T</b>	Motstand mot middels energipåvirkning ved ekstreme temperaturer	
<b>AT</b>	Motstand mot innvirkning av høy energi (190 ms-1) ved ekstreme temperaturer	
<b>K</b>	Abrasjonsmotstand i henhold til EN 168: 2001, punkt 15	
<b>N</b>	Duggbestandig	
2C-2.5 og 2C-1.2	UV-filtrering i henhold til EN170:2002 for metallbelagt og klart ansiktsskjerm	
2-1.2 og 5-3.1	UV-filtrering i henhold til EN170:2002 for klar og tonet okular	

## Justering av hjelmen

EF-samsvarserklæring finnes ved å følge denne lenken: <https://MSAsafety.com/DoC>.



Beskyttelsen mot strålevarme garantert av disse ansiktsvisirene varierer med temperaturen til varmekilden, se figuren over. Det anbefales å bare bruke ansiktsvisiret når ansiktsvisiret kan redusere varmeeksponeringen for brukerens øyne til under 100 W/m<sup>2</sup>.

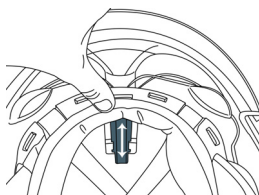


### ADVARSEL!

Når den er utstyrt med et annet personlig verneutstyr eller med et tilbehør (annet enn det som leveres av hjelmprodusenten for bruk med denne hjelmen), kan det hende at en hjelm merket for samsvar med EN 443 ikke lenger oppfyller alle kravene i standarden. Se informasjonen fra hjelmprodusenten.

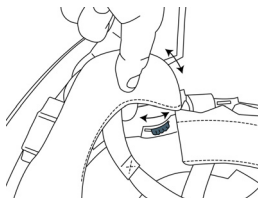
## 3 Justering av hjelmen

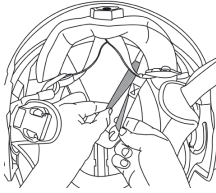
### 3.1 Før den tas på



- (1) Velg hjelmstørrelse M eller L (se Tekniske data) i henhold til hodestørrelsen.
- (2) Juster fremre hodebånd ved å skyve det opp eller ned.
- (3) Plasser det fremre hodebåndet inne i hjelmen for å unngå kontakt mellom hodebåndet og masken.

- (4) Juster det bakre hodebåndet ved å rotere det for å optimere passformen bak på hodet.

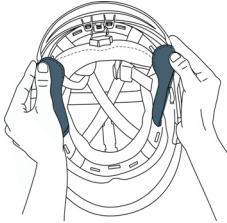




- (5) Juster bærehøyden med borrelåsen på de to opphengsstrippene bak.

### 3.2 Påsetting

Følgende justeringer må utføres når hjelmen er satt på.



- (1) Plasser hakestroppen som vist før hjelmen tas på.

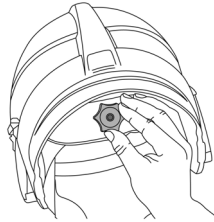
- (2) Juster hodestørrelsen:

*Vri knotten med klokken for å stramme det justerbare hodebåndet.*

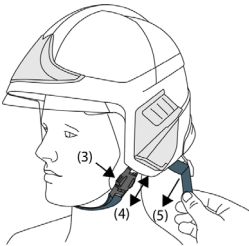
*Vri knotten mot klokken for å løsne det justerbare hodebåndet.*

- (3) Sjekk at hjelmen er riktig justert:

*Hjelmen skal ikke falle av når hodet bøyes fremover og hakestroppen ikke er festet.*



Hakestroppen er utstyrt med tre innstillingsposisjoner for å gjøre det mulig med rask og enkel justering mens hjelmen er på hodet.



- (1) Løsne de 3 justeringspunktene maksimalt.
- (2) Sett hjelmen på hodet. Forsikre deg om den sitter godt.
- (3) Lukk spennen på hakestroppen.
- (4) Stram hakestroppen.
- (5) Stram justeringsstrippene bak til passformen er stram, men likevel komfortabel.



Bruksvinkelen som er vist her, er veiledende.

Den kan variere noe avhengig størrelsen og formen på brukerens hode.





### ADVARSEL!

Hjelmen samsvarer bare med retensjonskravene til EN 443:2008 når hakeremmen som leveres av hjelmproduzenten brukes og justeres i henhold til bruksanvisningen.

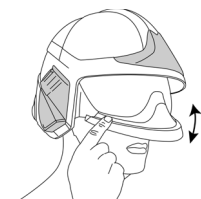
### 3.3 Visirer



### ADVARSEL!

- ▶ Visirer som brukes over vanlige briller, kan overføre støt og dermed skade slike briller og utsetter da også brukeren for fare.
- ▶ Levetiden til visirer avhenger av bruksforholdene.
- ▶ Et ansiktsvisir som har blitt ripet opp, falt ned eller er blitt påført skade, må skiftes ut.
- ▶ Visirtypen "ansiktsbeskyttelse" beskytter øynene og størstedelen av ansiktet.
- ▶ Visiret gir kun beskyttelse når det er i bruksstillingen (lav posisjon). Visiret skal være i standbyposisjon (under hjelmskallet) hvis man bruker pusteapparat (SCBA).
- ▶ Utstyr som ikke er merket "T", skal bare brukes ved omgivelsestemperaturer som ikke er ekstreme.
- ▶ Sørg for å bruke en EN443-hjelm med visir merket "+" for strukturell brannslukking.
- ▶ Materialer som kommer i kontakt med brukerens hud, kan forårsake allergier hos mottakelige individer.

#### Ansiktsvisir



- (1) Still det inn ved å trekke det helt opp eller ned.

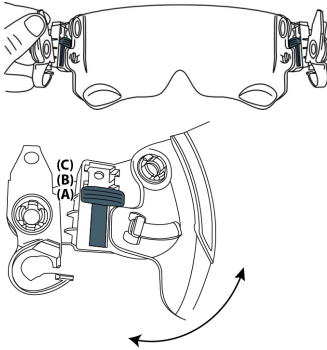
#### Okularskjerm (ekstrautstyr)



- (1) Still det inn ved å trekke det opp eller ned.
- (2) Vipp okularskjermen mot ansiktet for optimal passform.

Okularskjermen kan justeres for å optimere avstanden mellom visiret og ansiktet.

- (1) Ta på hjelmen og dra ned okularskjermen.



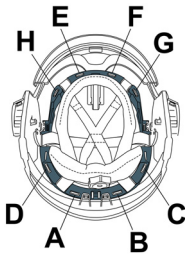
- (2) Ta av og sett på den gule stopperen i posisjon (A), (B) eller (C) for å optimere passformen til okularskjermen på ansiktet.

## 4 Sette på ekstraustyr

### 4.1 Nakketrekk

Det kan installeres 2 typer nakketrekk:

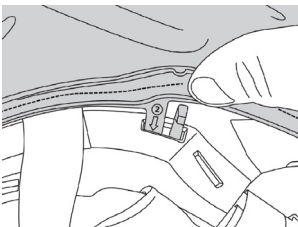
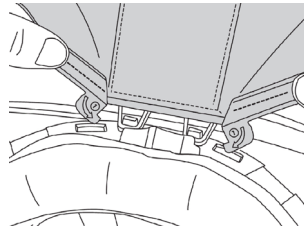
- Nakketrekk for beskyttelse bak
- Integret nakketrekk



Hjelmen har 8 spor for installering av nakketrekk:

- 4 bak for nakketrekk bak (A, B, C, D).
- 4 ekstra i fronten for det integrerte nakketrekket (E, F, G, H)

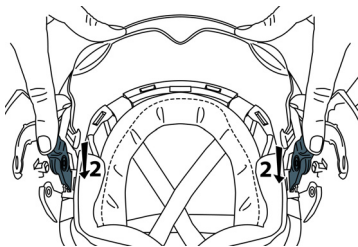
- (1) Plasser nakketrekket opp-ned over hjelmen.
- (2) Sett i de 2 klipsene merket ❶ i de midterste sporene.



- (3) Skyv inn de 2 trykklipsene ❷ til de låses. For det integrerte nakketrekket gjentas denne operasjonen for de 4 festepunktene foran.

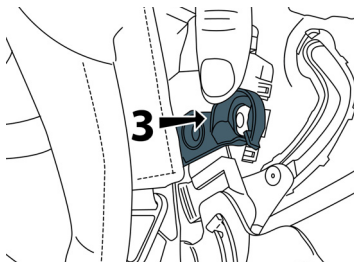
## Sette på ekstrautstyr

### 4.2 Okularskjerm

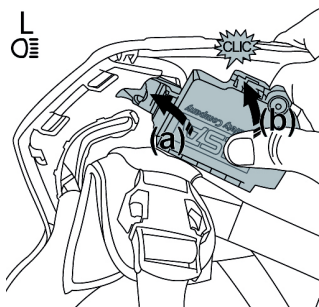


- (1) Plasser okularskjermen opp-ned over hjelmen.
- (2) Sett de 2 klipsene samtidig inn i de dedikerte sporene.

- (3) Lås okularskjermmodulen ved å feste den på skallplot (høyre og venstre).

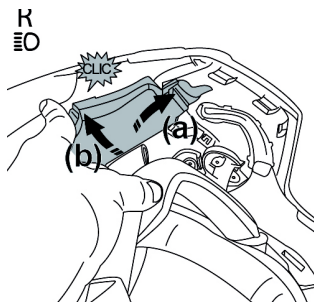


### 4.3 Lysmodul

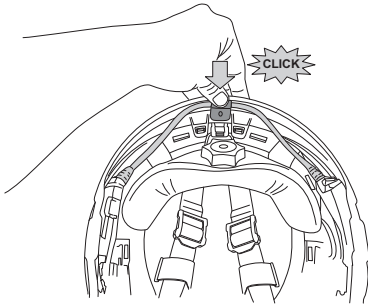


- (1) Plasser hjelmen opp-ned med ansiktsvisiret mot deg.
- (2) Før venstre boks (L) på F1XF XF-lysmoduleen inn i sporet på venstre side av hjelmen og klikk den på plass.

- (3) Følg samme prosedyre for høyre boks (R).



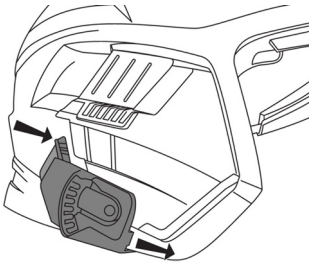
Når både lysmodulen og bøylemikrofonen F1XF er installert inne i hjelmen, demonter lysmodulen først, deretter bøylemikrofonen.



- (4) Kontroller at kabelen ligger i det angitte området.

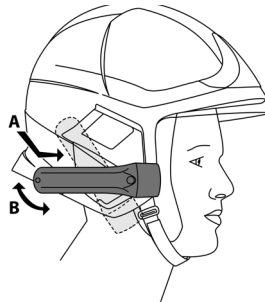
Se bruksanvisningen for lysmodulen, som fulgte med produktet, for mer informasjon om bruken.

#### 4.4 Brakett for lykt og lykt



- (1) Skyv braketten for lykten langs skallprofilen.

- (2) Sett inn lykten i braketten fra den bakre siden som er åpen (A).
- (3) Roter og trykk deretter forover for å feste (B).
- (4) Vipp lykten opp og ned i ønsket posisjon.
- (5) Hvis du vil ta av lykten, må den skyves litt mot hjelmen samtidig som den skyves bak mot den åpne siden (A) på braketten.

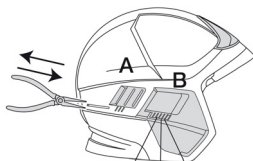


NO

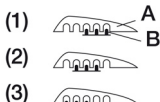
## Vedlikehold og rengjøring

### 4.5 Maskeadapter (Kitfix)

Sett på en maske med "Kitfix"-festesett A.



(1) (2) (3)



Juster masketettheten på hjelmen:

- (1) Bruk en tang for å fjerne pinnen.
- (2) Juster Kitfix til posisjon (1) (2) eller (3) (iht. ønsket masketetthet).
- (3) Bruk pinnen til å låse Kitfix fast (trykk den helt inn).
- (4) Test maskeforseglingen etter at masken er satt på om nødvendig.

## 5 Vedlikehold og rengjøring

Levetiden til denne hjelmen påvirkes av materialtypen(e) som ble brukt til å lage den og omgivelsene hvor hjelmen blir brukt og oppbevart. Anbefalinger vedrørende dette emnet får du av forhandleren.



### ADVARSEL!

Ikke bruk maling, klistermerker, rengjøringsmidler med hydrokarbonbase eller løsningsmidler på hjelmen eller visirene, da dette vil kunne skade materialene til hjelmen.



- Ikke mist hjelmen i bakken.
- Beskytt hjelmen mot støt som kan skade visirene (sprekker/skraper).



- Delene som er i kontakt med hud, skal inspiseres regelmessig for sprekker eller slitasje som kan forårsake ubehag. Regelmessig bytte av disse delene vil bevare brukerens komfortnivå.

Maksimere hjelmens levetid:

- Oppbevar hjelmen i en egnet oppbevaringsveske og/eller i et lukket skap for å unngå langvarig eksponering for kulde, fuktighet, eksosgasser etc.
- Rengjør hjelmen (skallet og innvendige komponenter) etter bruk og før lagring.

### Kontroller etter hver bruk

Etter bruk skal alle delene på hjelmen sjekkes, spesielt alle fester:

- Bruk av korrekte forankringspunkter
- Ingen synlig slitasje
- Ingen brudd eller sprekker

Sjekk at passformen til hjelmen alltid er korrekt.

## Vedlikehold av en opplært vedlikeholdsspesialist

Det regelmessige vedlikeholdet skal bare utføres av personer med opplæring.



### ADVARSEL!

Ødelagte deler skal kun skiftes ut med originale MSA-deler, da disse er autoriserte og sikrer fortsatt ytelsen til hjelmen.

Hjelmen absorberer energien fra et støt ved delvis ødeleggelse av, eller skade på, hjelmen. Selv om slik skade kanskje ikke er umiddelbart synlig, skal alle hjelmer som har vært utsatt for kraftige slag, byttes ut.

Utfør regelmessig en fullstendig kontroll av hjelmen med detaljert inspeksjon av hver kritiske komponent. MSA tilbyr på forespørsel en Service- og vedlikeholdshåndbok som beskriver samsvarsriterier for alle sikkerhetskomponentene på hjelmen og prosedyrer for skifte av deler.

MSA anbefaler at denne fullstendige kontrollen utføres hvert andre (2.) år, men mer regelmessig ved intensiv bruk (for eksempel hvert år), eller hver gang hjelmen har vært utsatt for kraftige påkjenninger (mekanisk støt, svært høy temperatur, direkte kontakt med flamme, kontakt med flytende metall eller kjemikalier). I tilfelle bruksfrekvensen er svært lav og ingen av eksponeringene og skadene nevnt ovenfor er registrert, skal det utføres en inspeksjon minst hvert 4. år. Lokale forskrifter kan gjelde.




### ADVARSEL!

I tilfelle det under den daglige kontrollen (før og etter bruk) oppdages synlig skade, f.eks. støt, kraftige riper, manglende belegg på skallet eller visirene, deler er smeltet eller ødelagt, remmene eller polstringen er slitt av, manglende deler, bevegelige deler som ikke fungerer (så som visirer eller justeringer) etc., skal hjelmen tas med til en opplært vedlikeholdstekniker eller en MSA-godkjent reparatør for full kontroll.



### ADVARSEL!

Komponenter som er spesielt avgjørende for produktets sikkerhet, så som hjelmoppheng, skall og innvendig støtbeskyttelse, er merket med .

Disse delene skal behandles med spesiell oppmerksomhet og forsiktighet under inspeksjon og montering.

## 5.1 Rengjøring



### ADVARSEL!

- ▶ Ikke bruk løsemiddelbasert produkter (acetone, alkohol osv.) eller myknere.
- ▶ Ikke bruk slipende materialer.
- ▶ Hjelmen må tørkes helt før den går tilbake til service (maks tørketemperatur 40 °C).

### Plastkomponenter, Ansiktsvisir og okularskjerm

- Bruk såpevann og en myk klut.

### Myke deler (hake REM, bakre og fremre polstring)

- (1) Ta av tekstil- eller skinnkomponenter (festet med borrelås).
- (2) Rengjør som følger:
  - a) Tekstilhakestrapp og tekstiltrekk til hodebånd: 30 °C med et mildt vaskemiddel.
  - b) Skinnhakestrapp og skinntrekk til hodebånd: Bruk såpevann og en myk, lufri klut.

## Nakketrekk

Nakketrekk laget av Nomex, ull:

- Rengjøring ved 30 °C med et mildt rengjøringsmiddel



Integrert aramid-nakketrekk:

- Rengjøring ved 60 °C med et mildt rengjøringsmiddel.



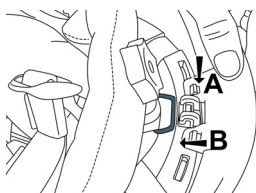
Aluminiumsbelagt nakketrekk:

- Rengjøring ved 30 °C med vann og svamp.

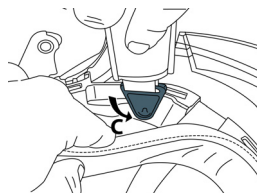
Se retningslinjene for rengjøring og stell ved å bruke følgende lenke:

<https://msa.webdamdb.com/bp/#/folder/1777763/98866226>

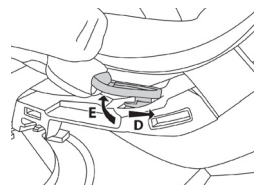
## Demontere hakeremmen før rengjøring



- (1) Lås opp den trapesformede metallbøylen (3. punkt på hakerem) fra kroken ved å trykke på den.

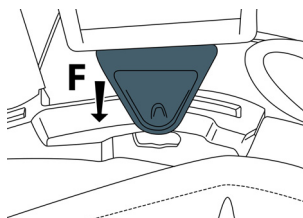


- (2) Roter klipsen på høyre og venstre side av hakeremmen 90 grader mot baksiden av hjelmen.

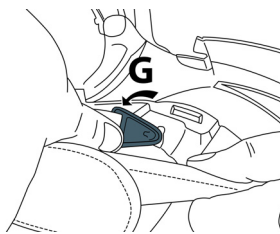


- (3) Skyv hver klips forover og løft den opp bak.

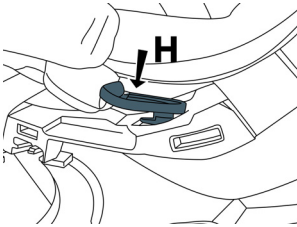
## Montere hakerem etter rengjøring



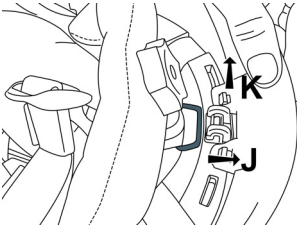
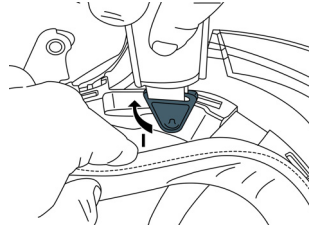
- (1) Før begge klipsene vertikalt inn i sporene.



- (2) Roter klipsene 90 grader bakover og skyv dem inn.



- (3) Roter klipsene 90 grader framover i bruksposisjon.



Feste det 3. punktet (bak)

- (4) Før inn den trapesformede metallbøylen og lås den i kroken ved å dra i den vertikalt.

## 5.2 Transport

### Hjelm med visir(er)

Oppbevar visiret(visirene) inni hjelmen (i posisjon for ute av bruk) og oppbevar hjelmen i en MSA Gallet-beskyttelsesbag (GA1382).

### Visir som reservedel

Visirene må oppbevares i plastposen til de monteres på hjelmen.

## 5.3 Kassering

Hjelmen må behandles som vanlig industriavfall/ikke-farlig avfall i henhold til lokale forskrifter. Ta kontakt med MSA for ytterligere informasjon.



## 6 Reservedeler, tilbehør og ekstrautstyr

Nr.	Del	Delennr.		
1a	Aluminiumsbelagt nakketrekk F1XF, 3 lag		GA1116F	
1b	Nomex-nakketrekk F1XF		GA1116C	
1c	Ull/Nomex-nakketrekk F1XF		GA1116D	
2a	Integrert ull/Nomex-nakketrekk F1XF (størrelse Medium/Large)	GA1116B-M	GA1116B-L	
2b	Integrert aramid-nakketrekk F1XF	GA1116E-M	GA1116E-L	
3	Lysmodul F1XF		GA1484	
4	Lyktbrakett F1XF (D:høyre/G:venstre)	GA1485D	GA1485G	
5a	Lykt XPS		GA1488	
5b	Lykt XP LED		GA1464	
5c	Lykt XS sone 0		GA1466	
5d	Lykt AS-R		GA1481	
6a	Okularskjerm-sett F1XF, EN14458, klar		GA1087A	
6b	Okularskjerm-sett F1XF, EN14458, tonet		GA1087B	
7a	Ansiktsvisir F1XF, EN14458, klar		GA1086A	
7b	Ansiktsvisir F1XF, EN14458, metallbelagt		GA1086B	
8	Skall F1XF, lakkert, (str. M: Medium/L: Large)	GA1090-xxM	GA1090-xxL	(S)
9	Kitfix F1XF		GA1092A	
10a	Kitfix F1XF mobil		GA1092B	
10b	Kitfix F1XF mobil, PN		GA1092C	
11	Oppheng F1XF, EN443, (Størrelse M: Medium/L: Large)	GA1094-M	GA1094-L	(S)
12	Innvendig støtbeskyttelse F1XF, EN443, (størrelse M: Medium/L: Large)	GA1095-M	GA1095-L	(S)
13	Justeringskrybbe F1XF		GA1098A	
14a	Hakestropp F1XF, tekstil		GA1128A	
14b	Hakestropp F1XF, skinn		GA1128B	
15a	Tekstilpolstring, F1XF		GA1129A	
15b	Skinnpolstring, F1XF		GA1129B	
16	Reflekterende klistremerker F1XF (Størrelse M: Medium/L: Large)	GA1136-xxM	GA1136-xxL	
17	Frontplate F1XF		GA1150-xx	
18	Beskyttelsesbag for hjelm		GA1382	
19a	Hodesett med beinledende mikrofon F1XF		GA010002A3X	
19b	Hodesett med beinledende mikrofon F1XF 2ls		GA010002A3AX	
20a	Hodesett med bøylemikrofon F1XF 1ls		GA010002B3X	
20b	Hodesett med bøylemikrofon F1XF 2ls		GA010002B3AX	
21a	Hørselsvern for beinledende mikrofon F1XF. Mikro.		GA010002C3X	
21b	Hørselsvern for bøylemikrofon F1XF		GA010002D3X	
21c	Hørselsvern F1XF		GA010002E3X	
22	Sett med 10 hodesettgrensesnitt for F1XF		GA1131	
23	OSTEO-grensesnitt for F1XF		GA010007062	



Se utbrettbar side for illustrasjoner av delene.

