

Návod k použití
Gallet F1 XF
Hasičská přilba

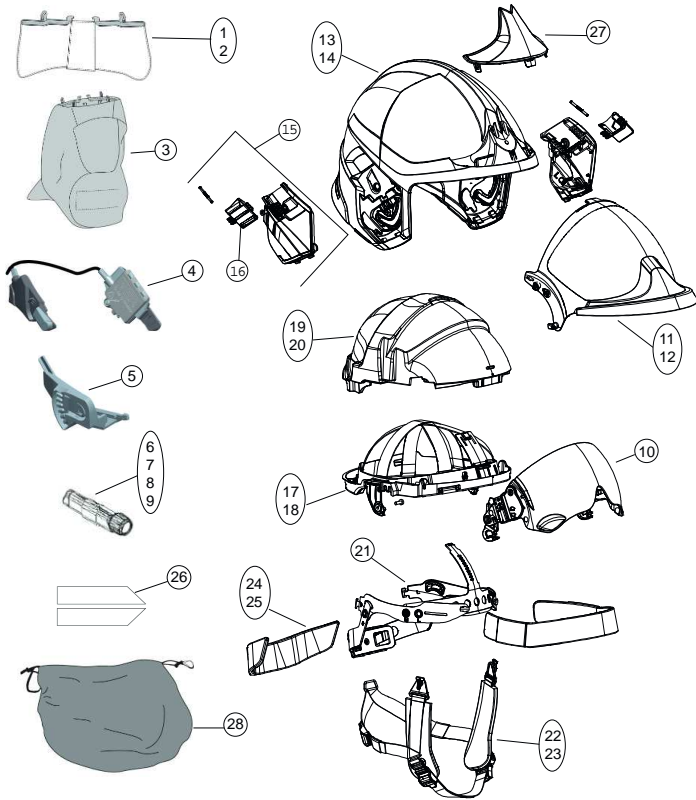


Obj. □ CH180454 - PQ730140

MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne

France

© MSA AUER GmbH. Všechna práva vyhrazena.



No	Part	Part. No	
1	Aluminized neck curtain F1 XF	GA1116A	
2	Integral neck curtain F1 XF	GA1116B	
3	Nomex neck curtain F1 XF	GA1116C	
4	Lighting module F1 XF	GA1484	
5	Torch lamp support F1 XF	GA1485D	
6	Lamp XP Xenon	GA1457	
7	Lamp XP LED	GA1464	
8	Lamp XS zone 0	GA1466	
9	Lamp AS-R	GA1481	
10	Ocular visor kit F1 XF, EN14458	GA1087A	
11	Face shield F1 XF, EN14458, clear	GA1086A	
12	Face shield F1 XF, EN14458, metalized	GA1086B	
13	Shell F1 XF, Large, Painted	GA1090-xxL	(S)
14	Shell F1 XF, Medium, Painted	GA1090-xxM	(S)
15	Kitfix F1 XF	GA1092A	
16	Kitfix F1 XF mobile	GA1092B	
17	Suspension F1 XF, EN443, Large	GA1094-L	(S)
18	Suspension F1 XF, EN443, Medium	GA1094-M	(S)
19	Impact liner F1 XF, EN443, L	GA1095-L	(S)
20	Impact liner F1 XF, EN443, M	GA1095-M	(S)
21	Ratchet cradle F1 XF	GA1098A	
22	Chinstrap F1 XF, textile	GA1128A	
23	Chinstrap F1 XF, leather	GA1128B	
24	Textile paddings, F1 XF	GA1129A	
25	Leather paddings, F1 XF	GA1129B	
26	Retroreflective stickers F1 XF	GA1136-xx	
27	Front plate F1 XF	GA1150	
28	Protective bag for helmet	GA1382	

For other languages see chapter 6 of the respective manual.

1 Bezpečnostní pokyny

1.1 Účelové použití

Přilba Gallet F1 XF - dále v tomto dokumentu označovaná jako přilba - je bezpečnostní přilba pro ochranu hlavy určená pro protipožární operace, například hašení požárů v budovách a jiných stavbách, záchranné zásahy a další typické úkoly hasičských sborů.

Přilba je určena pro použití s celobližejovými maskami u dýchacích přístrojů.

**Výstraha!**

Stanovenou bezpečnost poskytovanou přilbou lze zajistit pouze když je přilba správně sestavena a nasazena – odnímatelné části se nesmí používat samostatně.

**Nebezpečí!**

Přilba není vhodná jako motocyklová přilba.

Je nezbytné, abyste si před použitím produktu prostudovali a posléze dodržovali tento návod k použití. Zvláště si přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny a informace o použití a obsluze produktu. K bezpečnému použití je třeba brát v úvahu též národní zákonné předpisy platné v zemi uživatele.

Alternativní použití nebo použití vymykající se zde uvedeným specifikacím se považuje za nevhodné použití. Totéž platí zvláště pro neautorizované modifikace produktu a pro případy, kdy byl produkt uveden do provozu jinou osobou než odborníkem MSA nebo autorizovanou osobou.

1.2 Informace o odpovědnosti

MSA nenesé odpovědnost za případy, kdy je produkt použit nevhodným způsobem nebo k jiným účelům, než ke kterým byl určen. Za výběr a použití produktu nese odpovědnost výhradně každý jednotlivý provozovatel.

Nároky na garanci produktu, záruky a garance MSA související s použitím produktu jsou neplatné, pokud byl produkt používán, udržován nebo mu byl poskytnut servis v rozporu s pokyny v tomto návodu k použití.

**Nebezpečí!**

Tento produkt chrání život a zdraví. Nevhodné použití, nesprávná údržba nebo opravy mohou ovlivnit funkci produktu, a tím vážně ohrozit život uživatele.

Před použitím produktu musíte prověřit jeho provozuschopnost. Produkt nesmíte použít, pokud byla zkouška jeho funkčnosti neúspěšná, pokud je poškozený, pokud nebyla provedena odborná a kompetentní údržba/oprava a pokud nebyly použity originální náhradní díly MSA.

2 Popis

Přilba chrání hlavu a obličej před údery, ostrými předměty, pronikáním pevných, kapalných, korozních a chemických produktů (kyseliny sírové, hydroxidu sodného, p-xylynu, butan-1-olu, n-heptanu...), roztaveným kovem, sálavým teplem, plameny a elektrickým proudem.

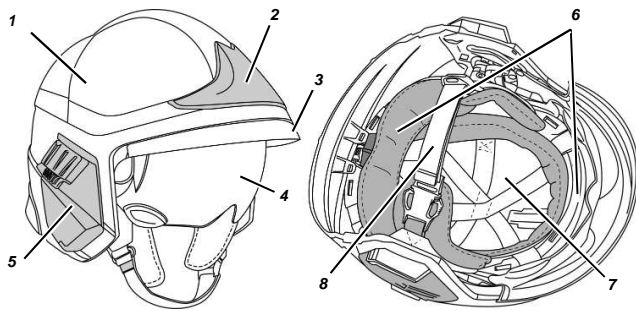
V situacích, kdy jsou podmínky náročnější než výše uvedené, není ochrana uživatele zaručena.

Obličejový štít

Průhledný nebo pozlacený obličejový štít chrání před různými nebezpečími, která se pravděpodobně vyskytnou během protipožárních zásahů a činností spojených s poskytnutím lékařské pohotovostní péče, s výjimkou nebezpečí pro dýchací cesty vyvolaného emisemi kouře, plynů a výparů. Obličejový štít chrání před postříkáním stejnými chemickými produkty, které byly zmíněny výše pro přilbu.

2.1 Přehled

Přilba se skládá z následujících komponent:



- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| 1 | Skůřepina | 5 | Adaptér masky Kirtix |
| 2 | Čelní štítek | 6 | Zadní hlavový pás |
| 3 | Obličejový štít | 7 | Mříčková vycpávka |
| 4 | Ochranné brýle | 8 | Podbradní pásek |

2.2 Technické údaje



Velikosti přilby	<ul style="list-style-type: none"> Střední (M) pro velikosti hlavy od 52 cm do 62 cm (20,5 palce do 24,4 palce) Velká (L) pro velikosti hlavy od 57 cm do 65 cm (22,4 palce do 25,6 palce)
Hmotnost (Přilba s obličejovým štítem, bez doplňků)	<ul style="list-style-type: none"> M: 1450 ± 30 g L: 1580 ± 30 g <p>Pokud jsou na přilbu nasazeny doplňky, hmotnost se změní. Přesné hmotnosti doplňků naleznete v příslušných návodech k nim.</p>
Doplňky	<ul style="list-style-type: none"> Zátýlník (3 typy) Integrovaná svítidla Držák svítidel pro upevnění svítidel na přilbu Ochranné brýle Komunikační systém Chrání sluch s komunikačním systémem nebo bez něj <p>Podrobné informace o světelném modulu a komunikačním systému naleznete v samostatných návodech k použití k těmto zařízením.</p>
Záruka	
- Přilba	2 roky od data koupě na díly a zpracování
- Doplňky	2 roky od data koupě na díly a zpracování
Právní záruka	Na vady a skryté vady podle podmínek stanovených v článkách 1641 a podle občanského zákoníku (ve Francii). Mohou platit různé národní předpisy.

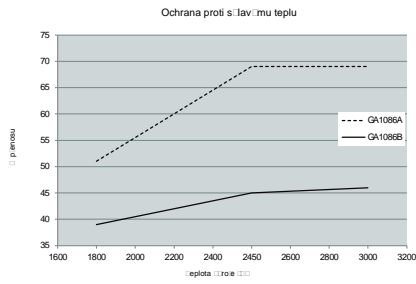
- 2.3 Certifikace/Schválení/Technické údaje
 Píleba splňuje požadavky směrnice 89/686/EHS a je certifikována podle normy EN 443:2008. Podle konkrétní konfigurace píleby mohou být na pílebu vyznačeny volitelné požadavky dle normy EN 443:2008 vysvětlené níže:

Normy a směrnice týkající se píleby

Certifikační úřad	Píleba	INSPEC Ltd (0194), 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom
Normy a směrnice:	89/686/EHS	Osobní ochranné pomůcky
	EN 443:2008	„Píleby pro hašení požárů v budovách a jiných objektech“
Typ B	Označuje ochrannou zónu zaručenou pílebou (oblasti 1a -1b).	
Typ B3b	Označuje rozšířenou ochrannou zónu zaručenou pílebou (oblasti 1a-1b a 3b).	
E2	Označuje elektroizolační odolnost mokré píleby.	
E3	Označuje nevodivý povrch skořepiny.	
***	Označuje ochranu při nízké teplotě až do -30 °C.	
C	Označuje odolnost vůči kapalným chemikáliím. (kyselina sírová, hydroxid sodný, p-xylen, butan-1-ol, n-heptan)	
Označení (značka kormidla):	Splňuje požadavky směrnice 96/98/ES o námořních zařízeních (MED – Marine Equipment Directive).	

Normy a směrnice týkající se obličejových štítů

Certifikační úřad	Obličejový štít:	INSPEC Ltd (0194), 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom
	Ochranné brýle	DEKRA EXAM (0158), Dinnendahlstr. 9, D-44809 Bochum
Normy a směrnice:	89/686/EHS	Osobní ochranné pomůcky
	EN 14458:2004	Prostředky k ochraně očí
(+)	Vyhovuje dalším požadavkům hasičů	
	Typ obličejového štítu: Ochrana očí	
	Typ obličejového štítu: Ochrana obličeje	
-30 °C; 120 °C	Mimořádné teploty, ve kterých byl obličejový štít testován (-30 °C a +120 °C).	
w	Vyhovuje požadavkům na elektrické vlastnosti.	
A	Odolnost vůči nárazu o vysoké energii 190 ms-1	
T	Odolnost vůči nárazu o střední energii při extrémních teplotách	
AT	Odolnost vůči nárazu o vysoké energii (190 ms-1) při extrémních teplotách	
K	Odolnost vůči oděru podle normy EN 168: 2001, bod 15	
N	Odolnost vůči zamlžení	
2C-2.5 a 2C-1.2	Filtrování UV záření podle normy EN170:2002	



Ochrana proti sálavému teplu zaručená obličejovými štíty se liší v závislosti na teplotě zdroje, jak je vidět na obrázku. Doporučujeme používat obličejový štít pouze tehdy, když může zabránit přenosu tepla na oči nositele menšímu než 100 W/m².

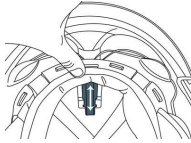


Výstraha!

Pokud bude přilba vybavena jiným osobním ochranným prostředkem nebo příslušenstvím (než dodaným výrobcem přilby pro použití s touto přilbou), přilba s označením shody s požadavky normy EN 443 již nemusí vyhovovat všem ustanovením normy. Viz informace od výrobce přilby.

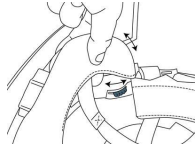
3 Nastavení přilby

3.1 Před nasazením



- (1) Zvolte velikost přilby M nebo L (viz Technické údaje) podle velikosti hlavy.
- (2) Upravte přední hlavový pásek posunutím nahoru nebo dolů.
- (3) Nastavte přední hlavový pásek uvnitř přilby tak, aby nedocházelo ke kontaktu mezi páskem a maskou.

- (4) Nastavte zadní hlavový pásek otočením tak, aby optimálně seděl na zadní části hlavy.



- (5) Nastavte výšku pomocí suchých zipů na dvou zadních nastavovacích páscích.

3.2 Nasazení

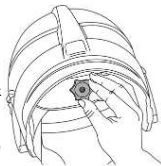
Po nasazení přilby je potřeba provést následující nastavení.



- (1) Před nasazením přilby posuňte podbradní pásek dle obrázku.

(2) Nastavte velikost hlavy:

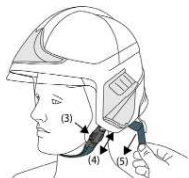
- Otáčením knoflíku ve směru chodu hodinových ručiček utáhnete hlavový pásek se západkou.
- Otáčením knoflíku proti směru chodu hodinových ručiček povolíte hlavový pásek se západkou.



(3) Zkontrolujte, zda je přilba správně nastavená:

- Přilba nesmí spadnout, jestliže předkloníte hlavu a máte uvolněný podbradní pásek.

Podbradní pásek má 3 nastavovací klipy, které umožňují rychlé a jednoduché nastavení, když je přilba nasazená na hlavě.



- (1) Maximálně uvolněte 3 nastavovací body.
- (2) Nasaďte si přilbu na hlavu. Ujistěte se, že je dobře posazena.
- (3) Zapněte pásek podbradního pásu.
- (4) Dotáhněte podbradní pásek.
- (5) Utáhněte zadní nastavovací pásky tak, aby přilba seděla těsně, ale pohodlně.



Úhel nasazení na obrázku slouží jako ilustrace.

Může se mírně lišit podle velikosti a tvaru hlavy uživatele.



Výstraha!

Přilba splňuje požadavky normy EN 443:2008 na připevnění jen v případě, je-li použit podbradní pásek dodaný výrobcem přilby a je-li nastaven podle pokynů.

3.3 Obličejové štíty



Výstraha!

- Obličejové štíty nasazené přes neschválené korekční zorníky mohou přenášet odrazy, které mohou korekční zorník poškodit a mohou tak ohrozit nositele.
- Životnost obličejových štítů závisí na podmínkách použití.
- Obličejový štít, který byl poškrábán, spadl na zem, nebo byl poškozen, musí být vyměněn.
- Obličejové štíty pro „ochranu obličeje“ chrání oči a podstatnou část obličeje.
- Obličejový štít plní svou funkci pouze ve funkční (sklopené) poloze. Při používání dýchacího přístroje musí být obličejové štíty v pohotovostní poloze (zasunuté pod sklopinou přilby).
- Vybavení, které není označeno písmenem T, lze používat pouze tehdy, když teplota okolí nedosahuje extrémních hodnot.
- Při hašení požárů v budovách používejte přilby vyhovující požadavkům normy EN443 se štíty s označením +.
- U citlivých osob může kontakt materiálu s pokožkou nositele vyvolat alergické reakce.

Obličejový štít



- (1) Obličejový štít vytáhněte úplně nahoru nebo stáhněte úplně dolů.

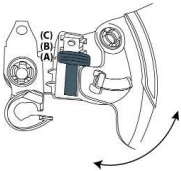
Ochranné brýle (volitelný doplněk)



- (1) Ochranné brýle vytáhněte nahoru nebo stáhněte dolů.
 (2) Nakloňte ochranné brýle směrem k obličeji, aby co nejlépe seděly.

Ochranné brýle je možné nastavit tak, aby bylo dosaženo optimální vzdálenosti mezi brýlemi a obličejem.

- (1) Nasaďte si přilbu a stáhněte ochranné brýle dolů.



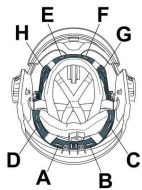
- (2) Odepněte a zapněte žlutou zářezku v poloze (A), (B) nebo (C), aby ochranné brýle optimálně seděly na obličeji.

4 Připevnění příslušenství

4.1 Zátýlníky

Je možné nainstalovat 2 typy zátýlníků:

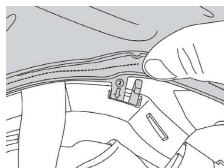
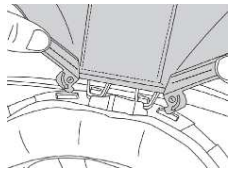
- Zátýlník pro ochranu zátýlku
- Integrovaný zátýlník



Přilba má 8 otvorů pro instalování integrovaného zátýlníku:

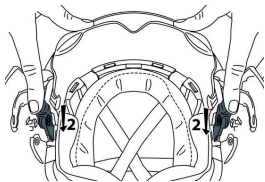
- 4 vzadu pro zadní zátýlník (A, B, C, D).
- Další 4 pro integrovaný zátýlník (E, F, G, H).

- (1) Umístěte zátýlník vzhůru nohama nad přilbu.
- (2) Zasuňte 2 klipy označené do středních otvorů.



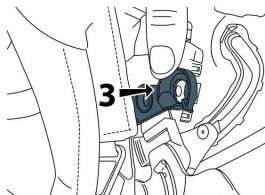
- (3) Zamáčkněte 2 přítlačné klipy až na doraz.
U integrovaného zátýlníku opakujte akci pro 4 přední připojovací body.

4.2 Ochranné brýle

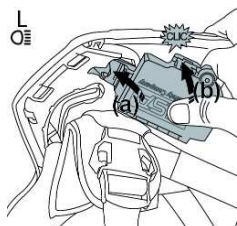


- (1) Umístěte ochranné brýle vzhůru nohama nad přilbu.
- (2) Zasuňte současně 2 klipy do příslušných otvorů.

- (3) Zajistěte modul ochranných brýlí na skořepině (napravo a nalevo).

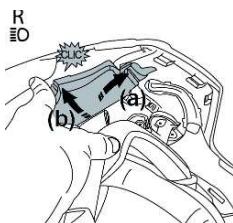


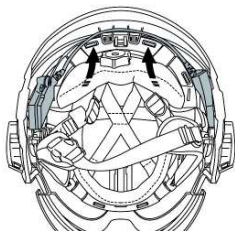
4.3 Světelný modul



- (1) Držte přilbu vzhůru nohama obličejovým štítem směrem k sobě.
- (2) Zasuňte levou část pouzdra (označenou L) světelného modulu F1 XF do otvoru na levé straně přilby a zacvakněte ji.

- (3) Totéž proveďte s pravou částí pouzdra (R).

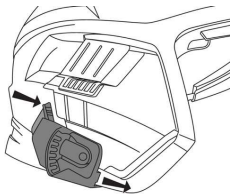




- (4) Ujistěte se, že kabel je umístěn ve vyznačené oblasti.

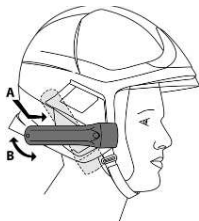
Podrobné informace o použití naleznete v návodu k použití světelného modulu.

4.4 Držák svítilny a svítilna



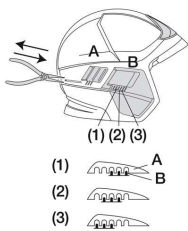
- (1) Posuňte držák svítilny podél skořepiny.

- (2) Zasuňte zezadu svítilnu do držáku svítilny (A).
 (3) Otočte a zatlačte svítilnu dopředu příslušenství upevněte (B).
 (4) Nakloňte svítilnu nahoru nebo dolů podle požadované pozice.
 (5) Chcete-li svítilnu sejmout, lehce ji přimáčkněte k přilbě a posuňte ji do zadní otevřené části (A) držáku svítilny.



4.5 Adaptér masky (Kitfix)

Masku připevníte pomocí sad konektorů „Kitfix“ A.



Nastavení těsnosti masky na přilbu:

- (1) Pomocí kleští vyjměte kolík.
- (2) Kitfix umístěte do polohy (1), (2) nebo (3) (podle požadované těsnosti masky).
- (3) Pomocí kolíku zajistěte Kitfix v dané poloze (zcela jej zatlačte).
- (4) Po připevnění masky vyzkoušejte v případě potřeby její těsnost.

5 Údržba a čištění

Doba použitelnosti přilby je ovlivněna druhem materiálů použitých při její výrobě a prostředí, ve kterém je používána a skladována. Rady, kterými se máte řídit, si vyžádejte od výrobce.

**Výstraha!**

Na přilbu a štíty nenanášejte barvu, nelepte štítky a nepoužívejte čisticí prostředky na bázi uhlovodíků nebo rozpouštědla, aby nedošlo k poškození materiálů přilby.



Zabraňte pádu přilby na zem.

Chraňte přilbu před nárazy, které by mohly poškodit štíty (praskliny/škrábance).



Části, které přicházejí do kontaktu s pokožkou, je třeba pravidelně kontrolovat, aby se na nich nevyšly praskliny nebo opotřebení, které by způsobily nepohodlné nošení. Pravidelnou výměnou těchto částí zajistíte patřičnou úroveň uživatelského pohodlí.

Dosažení maximální životnosti přilby:

- Skladujte přilbu v příslušném skladovacím vaku nebo v uzavřené skříňce, aby nebyla vystavena nadměrnému působení chladu, vlhkosti, výfukových par a podobně.
- Po použití přilbu před uskladněním vyčistěte (skořepinu a vnitřní komponenty).

Kontroly po každém použití

Po každém použití zkontrolujte každý díl přilby a zejména všechny upevňovací body:

- Správné upevnění
- Žádné zjevné opotřebení
- Žádné praskliny

Ověřte, zda upevnění přilby je vždy správné.

Údržba prováděná školeným pracovníkem

Pravidelnou údržbu musí provádět pouze školený pracovník.

**Pozor!**

Poškozené díly nahraďte pouze originálními díly MSA, protože pouze originální díly jsou schváleny a zajišťují garantovanou funkčnost přilby.

Přilba pohltí energii nárazu, přičemž dojde k její částečné destrukci nebo poškození.

Přestože takové poškození nemusí být okamžitě patrné, každou přilbu, která prodělala silný náraz, je potřeba vyměnit.

Pravidelně provádějte úplnou kontrolu pílby a podrobnou kontrolu všech důležitých komponent. Společnost MSA poskytne na požádání Návod k servisu a údržbě, ve kterém jsou uvedena podrobná kritéria shody pro všechny bezpečnostní komponenty pílby a postupy výměny dílů. Společnost MSA doporučuje, aby byla tato úplná kontrola prováděna nejméně každé dva (2) roky, pravidelně i v případě intenzivního používání (například každý rok), nebo pokaždé, když byla pílba vystavena velmi náročným podmínkám (mechanický náraz, velmi vysoká teplota, přímý kontakt s ohněm, kontakt s tekoucím kovem nebo chemikáliemi).

**Pozor!**

V případě viditelného poškození zjištěného během každodenní kontroly (před použitím nebo po něm), například náraz, výrazných škrábanců, odstranění nátěru na skořepině nebo štítech, roztavených částí, rozbitých částí, potřhaných pásků nebo vycpávek, chybějících komponentů, nefunkčních pohyblivých částí (například štítů nebo západky) a podobně je potřeba, aby pílbu kompletně zkontroloval školený servisní pracovník nebo ji odnesl do autorizovaného servisního střediska společnosti MSA.

**Pozor!**

Komponenty, které jsou z hlediska bezpečnosti produktu zvláště důležité, například upínání, skořepina a mřížková vycpávka, jsou označeny symbolem (S). S tímto štítkem zacházejte během kontroly a sestavování zvlášť opatrně a pečlivě.

5.1 Čištění a dezinfekce

Plastové komponenty

- Použijte mýdlovou vodu a měkký hadřík. (Nepoužívejte čisticí prostředek, produkty na bázi rozpouštědla a abrazivní materiály.)

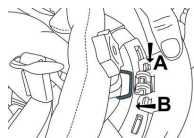
Obléčkový štít a ochranné brýle

- Použijte mýdlovou vodu a měkký hadřík. (Nepoužívejte čisticí prostředek, produkty na bázi rozpouštědla a abrazivní materiály.)

Podbradní pásek a vycpávka hlavového pásku

- (1) Sundejte textilní nebo kožené komponenty (přípevněné suchým zipem).
- (2) Vyčistěte je následujícím postupem:
 - Textilní podbradní pásek + textilní vycpávka hlavového pásku: Použijte vodu o teplotě 30 °C a šetrný čisticí prostředek.
 - Kožený podbradní pásek + kožená vycpávka hlavového pásku: Použijte mýdlovou vodu a měkký, neteplepivý hadřík.

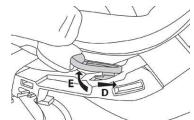
Sejmutí podbradního pásku před čištěním



- (1) Vyhákněte kovovou pojistku (3. bod podbradního pásku) z háčku.

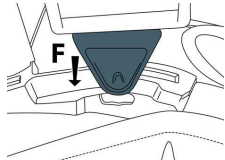


- (2) Otočte klipy na pravé a na levé straně podbradního pásku o 90 stupňů směrem k zadní straně pílby.

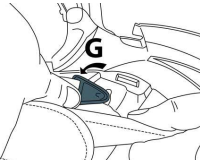


- (3) Zatlačte klipy dopředu a vzadu je zvedněte.

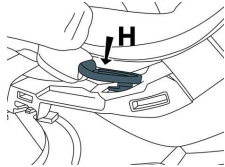
Nasazení podbradního pásku po čištění



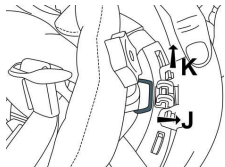
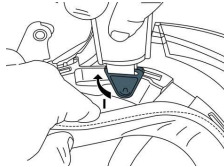
(1) Zasuňte vertikálně oba klipy do otvorů.



(2) Otočte klipy o 90 stupňů směrem dozadu a zamáčkněte je.



(3) Otočte klipy o 90 stupňů směrem dopředu do pozice nošení.



Připojení 3. bodu (vzadu)

(4) Zahákněte kovovou pojistku za háček tak, že ji zatáhnete vertikálním směrem.

Čištění zátylník

Zátylník z nomexu, vlněný:

- Vyperte v šetrném pracím prostředí při teplotě 30 °C.

Pohlinikovaný zátylník:

- Umyjte houbou vodou o teplotě 30 °C.



5.2 Přeprava

Přilba s obličejovými štíty

Uložte obličejové štíty do přilby (do jiné polohy než při použití) a přilbu uložte do ochranného vaku MSA Gallet (GA1382).

Obličejový štít jako náhradní díl

Obličejové štíty musí být uloženy v plastových vacích, dokud nejsou nasazeny na přilbu.

5.3 Likvidace

Přilbu je nutno likvidovat jako obvyklý průmyslový odpad/bezpečný odpad podle místních předpisů. Další informace získáte od společnosti MSA.

6 Náhradní díly, příslušenství a volitelné doplňky

Popis	Obj. č.	
1 Pohlinikovaný zátylník F1 XF	GA1116A	
2 Integrovaný zátylník F1 XF	GA1116B	
3 Zátylník nomex F1 XF	GA1116C	
4 Světelný modul F1 XF	GA1484	
5 Držák svítliny F1 XF	GA1485D	
6 Svítlna XP Xenon	GA1457	
7 Svítlna XP LED	GA1464	
8 Svítlna XS zone 0	GA1466	
9 Svítlna AS-R	GA1481	
10 Ochranné brýle F1 XF, EN14458	GA1087A	
11 Oblíčeiový štít F1 XF, EN14458, bílý	GA1086A	
12 Oblíčeiový štít F1 XF, EN14458, pozlacený	GA1086B	
13 Skořepina F1 XF, velká, barevná	GA1090-xxL	Ⓢ
14 Skořepina F1 XF, střední, barevná	GA1090-xxM	Ⓢ
15 Kitfix F1 XF	GA1092A	
16 Kitfix F1 XF mobile	GA1092B	
17 Upínání F1 XF, EN443, velké	GA1094-L	Ⓢ
18 Upínání F1 XF, EN443, střední	GA1094-M	Ⓢ
19 Měkká vycpávka F1 XF, EN443, L	GA1095-L	Ⓢ
20 Měkká vycpávka F1 XF, EN443, M	GA1095-M	Ⓢ
21 Kolíbka západky F1 XF	GA1098A	
22 Podbradní pásek F1 XF, textilní	GA1128A	
23 Podbradní pásek F1 XF, kožený	GA1128B	
24 Textilní vycpávka, F1 XF	GA1129A	
25 Kožená vycpávka, F1 XF	GA1129B	
26 Reflexní nálepky F1 XF	GA1136-xx	
27 Čelní štítek F1 XF	GA1150	
28 Ochranný vak na přilbu	GA1382	



Obrázky jednotlivých dílů najdete na přiložené stránce.

