

Lasveiligheid

PRODUCTCATALOGUS

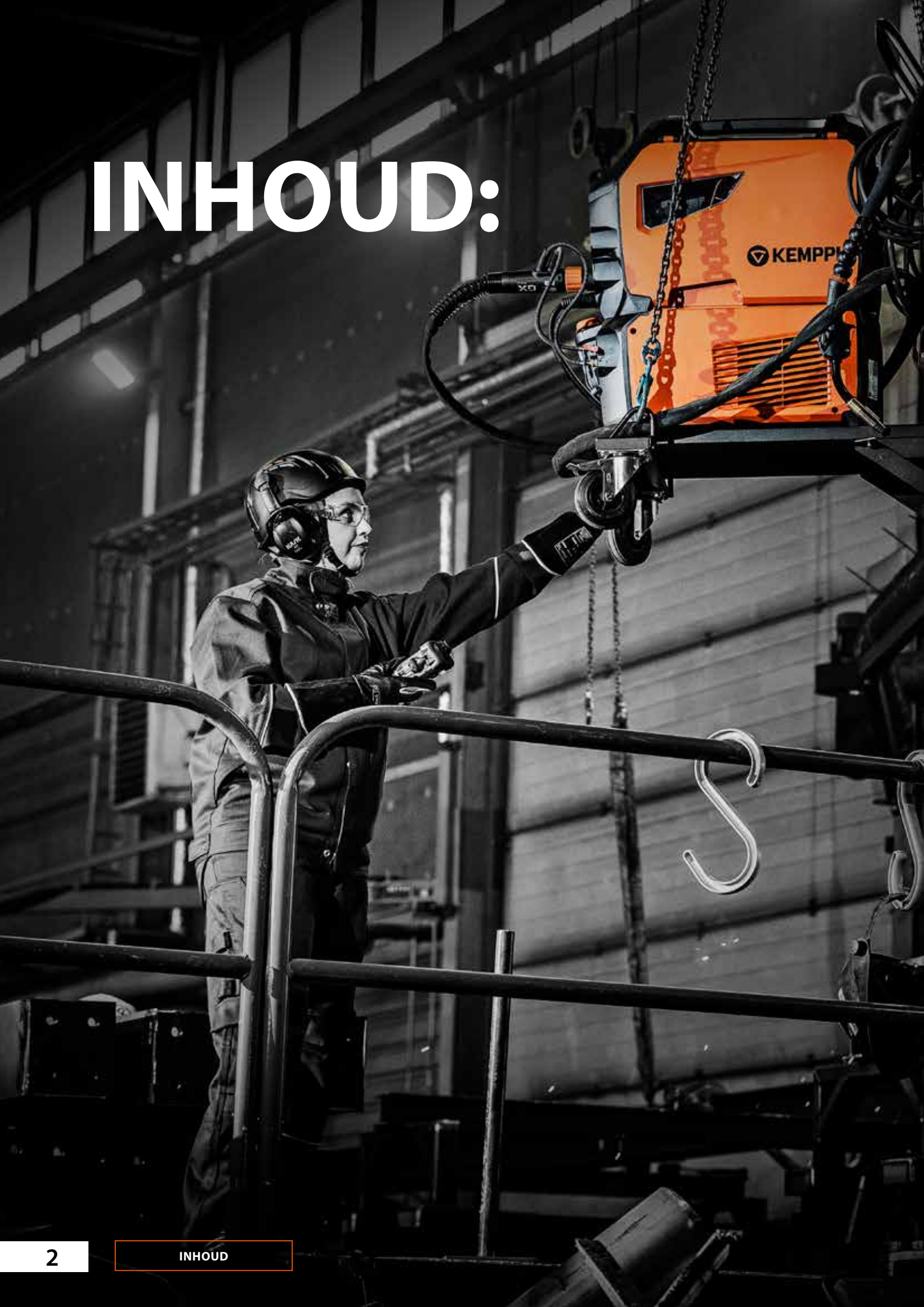


**VEILIGHEID EN COMFORT
VOOR UW LASOMGEVING**

2023

 **KEMPPPI**

INHOUD:



Speciale symbolen	4
Lasrisico's en -veiligheid: goed om te weten	6
Productoverzicht	8
Zeta-productassortiment	10
Zeta-functies	12
Zeta-las- en slijphelmen	14
Zeta W200	15
Zeta W200x	16
Zeta G200	19
Zeta G200x	20
Gamma-productassortiment	26
Gamma-functies	28
Gamma-ademhalingsbeschermingsystemen en -lashedelmen	30
Gamma GTH3 XFA	31
Gamma GTH3 SFA	32
Gamma GTH3 SFA (RSA 230)	33
Gamma GTH3 RFA + PFU 210e	34
Gamma voor verse lucht	35
Gamma 100A	37
Delta-productassortiment	50
Delta-lashedelmen en -ademhalingsbeschermingsystemen	52
Delta 90 SFA	52
Delta+ 90 XFA	53
Beta-productassortiment	62
Beta-lashedelmen en -ademhalingsbeschermingsystemen	64
Beta e90P/e90A/e90X	64
Beta e voor SH-lashedelmen	66
Beta e90P en e90A SH	68
Alfa-productassortiment	92
Alfa e60P- en Alfa e60A-lashedelmen	93
Ademhalingsbeschermingsapparatuur	96
PFU 210e	98
Kemppi MC-6-multi-oplader	100
FA Pressure Flow Control	101
RSA 230	102
FA Pressure Flow Control	103
Automatisch verduisterende lasfilters	104
ADF-specificatie en -compatibiliteit	105
Filters voor PAPR	106
Oplossingen voor ademluchttoevoer	107
Normen en goedkeuringen	108
Aanbevolen onderhoud/Vergelijking van normen en beschermingsfactoren	110
Productselectietabel	112
Garantie op veiligheidsproducten	116

SPECIALE SYMBOLEN



Geschikt voor alle lasprocessen



Geschikt voor handmatige slijpprocessen



Geschikt voor snijprocessen met plasmaboog



Geschikt voor inspecties voor en na het lassen



Lichtgewicht en draagbaar



Maximale bedrijfshoogte 3000 m (700 mbar)



Eersteklas zichtfuncties



Product uitgerust met ledwerkklampen



Ademhalingsbescherming



Bescherming voor de ogen tijdens het lassen



Gecombineerde hoofd- en gehoorbescherming



Uitgebreide bescherming



Opladtid batterij tot volledig opgeladen toestand. Standaard (SD-batterij) = 4 u



Licht gewicht en goede balans



ADF-verduisteringsbereik (5-15)



ADF-verduisteringsbereik (5-13)



ADF-verduisteringsbereik (8-12)



ADF-verduisteringsbereik (9-13)



Passief lasfilter



Zicht slijpvizier in cm²



Opladtid batterij tot volledig opgeladen toestand. Standaard (SD-batterij) = 2 u
Zware uitvoering (HD-batterij) = 3 u



Veiligheid en comfort voor uw lasomgeving

LASRISICO'S EN -VEILIGHEID: GOED OM TE WETEN

Waarom zijn de prijzen voor luchttoestellen voor lassers verschillend?

De belangrijkste reden is de systeemprestatie, die bepalend is voor verschillende zaken: veiligheid en conformiteit met normen, specificatie, plus gebruiksvriendelijkheid en comfort. Het primaire nut van een luchttoestel is bijvoorbeeld het beschermen van uw longen. Goedkopere PAPR-toestellen hebben normaal gesproken meer lekkage naar binnen, wat betekent dat er meer ongefilterde lucht in de ademzone terecht komt. Zo hebben TH1-toestellen een maximale lekkage naar binnen van 10%, TH2-toestellen van 2% en TH3-toestellen van 0,2%.

PAPR of verseluchttoestel?

Gezondheids- en veiligheidsregelgeving en lasomgevingen kunnen enorm van elkaar verschillen, dus overleg altijd met de veiligheidsfunctionaris ter plaatse voordat u begint met werken. De beste manier om het meest geschikte luchttoestel te selecteren, is eerst de luchtkwaliteit ter plaatse te laten meten door een onafhankelijk, bevoegd testorgaan, zodat u weet welke verontreinigingen aanwezig zijn. Deze analyse kan worden uitgevoerd door een plaatselijke deskundige dienstverlener.

Lassen moet altijd gebeuren in goed geventileerde werkruimten met een zuurstofgehalte van meer dan 17% volume. Gecertificeerde aangedreven, luchtzuiverende luchttoestellen en verseluchttoestellen bieden een doeltreffende bescherming voor uiteenlopende lasomgevingen, waar de verontreinigende dampen en gassen nog binnen de grenzen van het apparaat en de beroepsblootstellingslimieten van de Health & Safety Executive of vergelijkbare nationale instantie liggen. Gebruik nooit een lasluchttoestel in een omgeving waar een onmiddellijk gevaar voor leven en gezondheid (Immediate Danger to Life or Health, IDLH) bestaat. In afgesloten lasruimten waar zich gassen zoals argon, helium,

CO₂ of koolstofmonoxide kunnen ophopen, moeten verseluchttoestellen worden gebruikt.

Zie voor meer informatie pagina 108, 'Normen en goedkeuringen'.

Zijn wegwerp-gezichtsmaskers voor lassers niet goedkoper?

Wegwerp-gezichtsmaskers voor lassers zijn een goedkopere oplossing als er slechts af en toe wordt gelast. Professionele lassers en metaalbewerkers hebben echter elke dag een nieuw wegwerpmasker nodig en de kosten daarvoor kunnen zo hoog oplopen dat het goedkoper is om te investeren in een hoogwaardig PAPR-systeem of verseluchtsysteem, inclusief vervangende filters.

Houden luchttoestellen voor lassers ozongas tegen?

Ozon komt van nature hoog en laag in de atmosfeer voor, maar in een lasomgeving kan het in meer of mindere mate ontstaan wanneer de ultraviolette straling van de lasboog molecuulair zuurstof afbreekt.

In het algemeen houden luchttoestellen voor lassers ozon niet op dezelfde manier tegen als lasgassen of rookdeeltjes in de lucht, maar de omzetting van ozon terug naar zuurstof wordt bevorderd wanneer het ozongas in aanraking komt met vaste oppervlakken, zoals het substraat van het deeltjesfilter en de harde plastic oppervlakken van het PAPR-luchttoestel, luchtslangen en de verdeler. Gasfilters zoals het Kemppi A1B1E1-gasfilter zijn gevuld met dicht op elkaar gepakte koolstofkorrels. Deze zijn beter in staat om het omzettingsproces te versnellen en zijn daardoor meer geschikt op plaatsen met een hoog ozongehalte door hogere lasstroomwaarden en productiviteit.



Waarom moet ik ademhalingsbescherming gebruiken?

In een lasomgeving bevinden zich gevaarlijke elementen, dus u moet geschikte ademhalingsbescherming gebruiken om uw gezondheid te beschermen, zowel op de korte als op de lange termijn. Lasdampen en -gassen ontstaan bij het verbranden van basismetalen, toevoegmaterialen, bedekkingen daarvan, beschermgassen en lakken, door chemische reacties als gevolg van het ultraviolette licht van de boog en de hitte, en door luchtverontreinigingen door oplos- en reinigingsmiddelen.

Blootstelling aan lasdampen vormt een ernstig beroepsrisico en lassen kan allerlei gezondheidsproblemen veroorzaken als het wordt gedaan zonder ademhalingsbescherming. De ultraviolette straling die vrijkomt bij het lassen, laat de zuurstof en stikstof

in de lucht met elkaar reageren, waarbij ozon en stikstofoxiden ontstaan. Deze kunnen in hoge concentraties levensbedreigend zijn en longziekten veroorzaken. In kleine concentraties irriteren ze de neus en keel.

Eén enkele productielasser kan 20-40 gram dampen per uur doen ontstaan. Dit komt overeen met zo'n 35-70 kg lasdamp per jaar. Beroepsblootstellingslimieten voor lasrook worden uitgedrukt in mg/m^3 , dat wil zeggen de concentratie rook in de lucht in milligram per kubieke meter lucht. In het algemeen geldt voor lasrook, dat ademhalingsbescherming wordt aangeraden vanaf $5 \text{ mg}/\text{m}^3$. Raadpleeg uw plaatselijke norminstantie en aanbevelingen en verzeker u ervan, dat het door u gekozen Kemppt-luchttoestel voldoet aan uw persoonlijke behoeften.

PRODUCT OVERZICHT



Bescherming voor de ogen, oren,
het gezicht, de longen en het hoofd

Of u nu een eenvoudige, betaalbare en lichtgewicht
lashelm zoekt voor incidenteel gebruik, of de allerbeste
ademhalingsbescherming voor langdurige blootstelling
aan las- en slijpdampen in de lucht: Kemppi biedt
de bescherming die past bij uw behoeften, ook in
werkomgevingen met weinig licht.

Lashelmen



Alfa e60P/e60A

Lichtgewicht las- en slijpmaskers. Opklapbare passieve of automatische laslensmodellen, groot vizier met goed zicht. (Pagina 92)



Beta e90P/e90A/e90X/SH

Lichtgewicht las- en slijpmaskers. Opklapbare passieve of automatische laslensmodellen, groot vizier met goed zicht, instelbaar kijkvenster, comfortabele hoofdband. (Pagina 62)



Beta e90A SH-set/Beta e90P SH-set

Lasmaskerset die een eenvoudige oplossing biedt om een veiligheidshelm te veranderen in een gebruiksklare lashelm. (Pagina 66)



Gamma 100A

Maximaal zicht voor lassen, slijpen en inspectie. Automatische lensmodellen zijn voorzien van toonaangevende functies voor comfort en gebruiksvriendelijkheid. (Pagina 37)



Zeta W200/W200x

Volledige gezichtsbescherming, licht gewicht en eersteklas zichtbaarheidsfuncties voor lassen en slijpen. Ingebouwde ledwerkklampen, geavanceerd ADF voor lassen. (Pagina 14)

Ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR)



Beta e90 PFA/SFA/XFA

PAPR met TH2-keuring en verseluchttoestelpakketten, geschikt voor las- en slijpwerkzaamheden. Opties voor automatische laslens. (Pagina 64)



Gamma GTH3 SFA/XFA

PAPR van TH3-klasse en verseluchttoestelpakketten voor lassen, slijpen, snijden en inspectie. Modelopties met veel functies, inclusief ledwerkklampen. (Pagina 30)



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA

PAPR met TH2-keuring en verseluchttoestelpakketten, geschikt voor lassen, slijpen, snijden en inspectie in werkomgevingen waar hoofdbescherming nodig is. Opties voor automatische laslens. (Pagina 52)

Slijphelmen en ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR)



Gamma GTH3 RFA

PAPR van TH3-klasse en verseluchttoestelpakketten voor slijpen, schilderen en inspectie. (Pagina 34)



Zeta G200/G200x

Volledige gezichtsbescherming, licht gewicht en eersteklas zichtbaarheidsfuncties voor slijpen en inspectiewerk. Ingebouwde ledwerkklampen en groot slijpvizier. (Pagina 19)

ZETA

Las- en slijphelmen brengen extra licht in uw dag

Het Zeta-productassortiment las- en slijphelmen luidt een nieuw tijdperk in voor volledige gezichtsbescherming met een lichtgewicht ontwerp en eersteklas zichtbaarheidsfuncties. De Zeta-helmen, ontworpen voor multifunctioneel gebruik waar gezicht en ogen bescherming nodig hebben, zorgen voor een uitstekende werkervaring bij las-, slijp-, inspectie- en snijprocessen.

Het Zeta-productassortiment omvat vier lichtgewicht en smal gevormde op zichzelf staande helmmodellen uitgerust met het meest geavanceerde automatisch verduisterend filter voor lassen of een breed vizier voor slijpen.

De schaalconstructie van de Zeta-helm is sterk maar licht van gewicht, wat helpt om de druk op de nek en schouders te verlichten. Het uitgebalanceerde, smal gevormde ontwerp met de perfecte gewichtsverdeling resulteert in een betere werkervaring. Ongeacht de taak.

Een uniek specifiek kenmerk bij Kemppi zijn de ingebouwde ledwerklampen. De automatische functie schakelt de werklampen uit bij werken in fel licht. De werklampen worden automatisch ingeschakeld wanneer de boog uitgaat en wanneer u werkt in slecht licht.

Het ADF van de Zeta-lashelm heeft een groot zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog. De Zeta-slijphelm heeft een groot vizier met een horizontaal zicht van 180°. Het Zeta ADF is een verbeterde versie van Kemppi-voorgangers met een VISION+-technologie die de kwaliteit van uw zicht en de nauwkeurigheid van uw werk verhoogt.



Lashelmen



Zeta W200

Lashelm met een groot zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog. De ADF VISION+ technologie verhoogt de kwaliteit van uw zicht. (Pagina 15)



Zeta W200x

Lashelm met ADF en ingebouwde ledwerklampen die een extra boost aan uw werkdag geven. (Pagina 16)

Slijphelmen



Zeta G200

Slijphelm heeft een breed vizier en een lichtgewicht ontwerp dat de ergonomie en de zichtbaarheid verbetert. (Pagina 19)



Zeta G200x

Slijphelm met ingebouwde ledwerklampen en een breed vizier die een extra boost aan uw werkdag geven. (Pagina 20)

Accessoires



Universele lederen nekbeschermer

Beschermt de nek en schouders tegen las- en slijpspaten.

Breng extra licht in uw dag

ZETA-FUNCTIES

Volledige lichtgewicht
gezichtsbescherming met uitstekende
zichtbaarheidsfuncties



Goede balans. Verbeterde nauwkeurigheid van uw werk

Het uitgebalanceerde, smal gevormde ontwerp met de perfecte gewichtsverdeling biedt extra comfort en sterkte, wat resulteert in een betere werkervaring.



Geïntegreerde werklampen brengen extra licht in uw dag

De automatische functie schakelt de werklampen uit bij werken in fel licht. Op hun beurt worden de werklampen automatisch ingeschakeld wanneer de boog uitgaat en wanneer u werkt in slecht licht. Een automatische UIT-functie schakelt zowel in de AUTO- als in de AAN-modus de lampen uit als er gedurende ongeveer 13 minuten geen beweging wordt gedetecteerd en schakelt de lampen in wanneer er weer beweging wordt gedetecteerd.



Handig ontworpen batterijpakket

Het batterijpakket bevindt zich op de hoofdband, wat de balans van de helm verder verbetert. Het batterijpakket is gemakkelijk op te laden via een USB-oplader. Het stroomniveau kunt u controleren met een simpele druk op de knop aan de buitenkant van de schaal.



Geavanceerde zichtfuncties

Het ADF van de Zeta-lashelm heeft een groot zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog. De Zeta-slijphelm heeft een vizier van 200 mm hoog met een horizontaal zicht van 180°. Het Zeta ADF is een verbeterde versie met een VISION+ technologie die de kwaliteit van uw zicht en de nauwkeurigheid van uw werk verhoogt. De DIN 2.5-conforme lichte toestand van het ADF betekent dat u kunt genieten van scherpe kleuren en zichtbaarheid door het filter wanneer de lasboog niet actief is. Slijpmodus kan worden geactiveerd met REMOTE-knop.



Glad oppervlak. Betere hygiëne

Kemppi besteedt altijd veel aandacht aan de kleinste details. Dat komt tot uiting in het gladde binnenoppervlak van de Zeta-helmen. Een eenvoudig maar belangrijk detail, aangezien hierdoor de Zeta-helm gemakkelijk schoon te maken en hygiënisch te houden is.

ZETA- LASHELMEN

Nieuw tijdperk voor lassen met een lichtgewicht ontwerp en eersteklas zichtbaarheidsfuncties.





ZETA W200

Groot zichtveld met ADF-functies

Zeta W200-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter (ADF). De Zeta-lashelm met een groot ADF-zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog. De Zeta ADF VISION+ technologie verhoogt niet alleen de kwaliteit van uw zicht maar ook de nauwkeurigheid van uw werk. Tegelijkertijd vermindert deze technologie oogvermoeidheid.

Zeta W200

- Lassen, slijpen, snijden en inspecteren
- Automatisch verduisterend filter SA 60Z met verduisteringsopties 2,5/8-12
- Groot zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog
- De Zeta ADF VISION+ technologie
- gecertificeerd door EN 175 met slag met gemiddelde energie B





ZETA W200x

Extra boost dankzij de led werklampen

Zeta W200x-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter (ADF) en ingebouwde ledwerklampen. De Zeta-lashelm met een groot ADF-zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog. De Zeta ADF VISION+ technologie verhoogt niet alleen de kwaliteit van uw zicht maar ook de nauwkeurigheid van uw werk. Tegelijkertijd vermindert deze technologie oogvermoeidheid. De ingebouwde ledwerklampen geven een extra boost aan uw werkdag.

Zeta W200x

- Lassen, slijpen, snijden en inspecteren
- Automatisch verduisterend filter SA 60Z met verduisteringsopties 2,5/8-12
- Groot zichtveld van 110 mm breed en 60 mm hoog.
- De Zeta ADF VISION+ technologie
- Ingebouwde ledwerklampen met handmatige of automatische AAN/UIT-functie
- Volledig opgeladen ledwerklampen in handmatige AAN-modus gaan een volledige werkdag mee
- gecertificeerd door EN 175 met slag met gemiddelde energie B





ZETA- SLIJPHELMEN

Het brede vizier en lichtgewicht ontwerp verbeteren de werkeronomie en de zichtbaarheid bij slijpen en inspecteren.





ZETA G200

Verbeterde werkergeronomie en zichtbaarheid

De Zeta G200-slijphelm biedt volledige gezichts- en oogbescherming voor slijpen en inspectiewerk. Het brede vizier en lichtgewicht ontwerp verbeteren de werkergeronomie en de zichtbaarheid.

Zeta G200

- Slijpen en inspecteren
- Groot slijpvizier van 200 mm hoog met een horizontaal zicht van 180°
- Licht gewicht en uitgebalanceerd ontwerp verbeteren de werkergeronomie
- Glad binnenoppervlak zorgt voor betere hygiëne
- Gecertificeerd door EN 166 met slag met gemiddelde energie B





ZETA G200x

Horizontaal zicht van 180° voor slijpen

De Zeta G200x-slijphelm met ingebouwde ledwerkklampen biedt volledige gezichts- en oogbescherming voor slijpen en inspectiewerk. Het brede vizier, het lichtgewicht ontwerp en de ingebouwde ledwerkklampen geven een extra boost aan uw werkdag.

Zeta G200x

- Slijpen en inspecteren
- Groot slijpvizier van 200 mm hoog met een horizontaal zicht van 180°
- Licht gewicht en uitgebalanceerd ontwerp verbeteren de werkgonomie
- Ingebouwde ledwerkklampen met handmatige of automatische AAN/UIT-functie. Een automatische UIT-functie schakelt zowel in de AUTO- als in de AAN-modus de lampen uit als er gedurende ongeveer 13 minuten geen beweging wordt gedetecteerd en schakelt de lampen in wanneer er weer beweging wordt gedetecteerd.
- Volledig opgeladen ledwerkklampen in handmatige AAN-modus gaan een volledige werkdag mee
- Glad binnenoppervlak zorgt voor betere hygiëne
- Gecertificeerd door EN 166 met slag met gemiddelde energie B





ZETA W200



Zeta W200

9873800

Zeta W200-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter (ADF).

Accessoires en slijtonderdelen

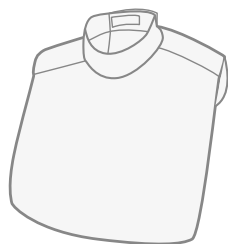
Spatglas kunststof, 5 st.	SP022579
Binnenste spatglas kunststof voor ADF, 113 x 65 x 1, 5 st.	SP023221
Zweetband voor hoofdband, 2 st.	SP9873018
Foam aanpassingsset voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Helmtas, klein	SP023780
Universele nekbeschermer	SP015579

Vergrootglazen

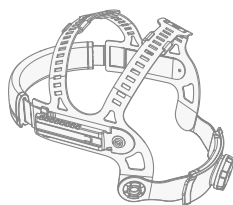
Vergrootglashouder	SP023179
Vergrootglas 1,00, 51 x 108 mm	9873260
Vergrootglas 1,50, 51 x 108 mm	9873261
Vergrootglas 2,00, 51 x 108 mm	9873262
Vergrootglas 2,50, 51 x 108 mm	9873263

Onderdelen

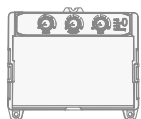
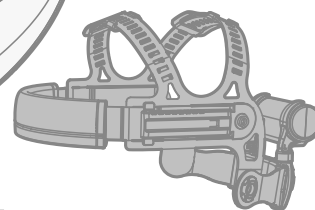
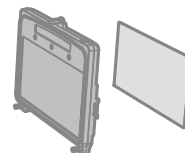
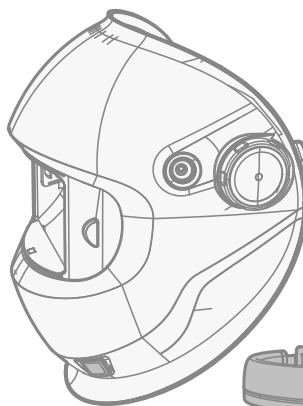
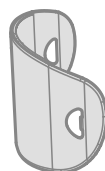
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
SA 60Z-batterijbehuizing	SP9873077
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Montageset hoofdband	SP014349



SP015579



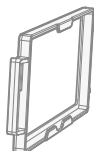
SP009023



SP9873076



SP023221



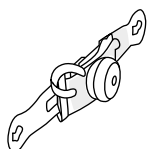
SP023179



SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP010728



SP9873018



SP013231



SP9873077



SP022579

ZETA W200x



Zeta W200x

9873801

Zeta W200x-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter (ADF) en ingebouwde ledwerklampen.

Accessoires en slijtonderdelen

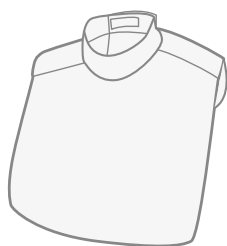
Spatglas kunststof, 5 st.	SP022579
Binnenste spatglas kunststof voor ADF, 113 x 65 x 1, 5 st.	SP023221
Zweetband voor hoofdband, 2 st.	SP9873018
Foam aanpassingsset voor hoofdband, 5 st.	SP013231
200x-batterijeenheid voor ledlamp	SP022617
Helmtas, klein	SP023780
Universele nekbeschermer	SP015579

Vergrootglazen

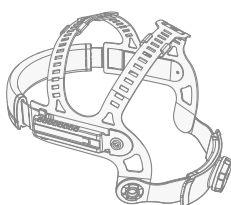
Vergrootglashouder	SP023179
Vergrootglas 1,00, 51 x 108 mm	9873260
Vergrootglas 1,50, 51 x 108 mm	9873261
Vergrootglas 2,00, 51 x 108 mm	9873262
Vergrootglas 2,50, 51 x 108 mm	9873263

Onderdelen

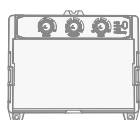
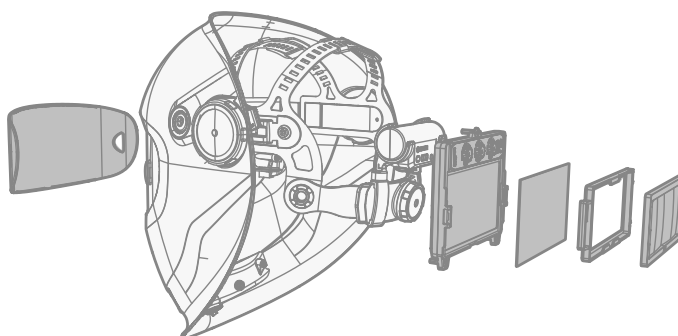
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
SA 60Z-batterijbehuizing	SP9873077
Werklampafdekkingsset	SP010526
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Montageset hoofdband	SP014349
200x-batterijhouder	SP022618



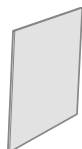
SP015579



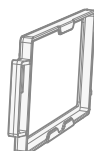
SP009023



SP9873076



SP023221



SP023179



SP023780

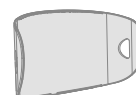


9873260

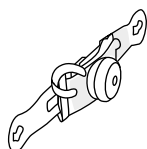
9873261

9873262

9873263



SP022579



SP010728



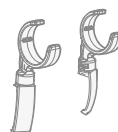
SP022617



SP9873018



SP013231



SP022618



SP9873077



SP010526

ZETA G200



Zeta G200

9873820

De Zeta G200-slijphelm biedt volledige gezichts- en oogbescherming voor slijpen en inspectiewerk. Het brede vizier en lichtgewicht ontwerp verbeteren de werkeronomie en de zichtbaarheid.

Accessoires en slijtonderdelen

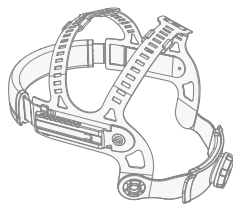
Slijpvizier, 5 st.	SP022580
Beschermfolie voor slijpvizier, 10 st.	SP024085
Zweetband voor hoofdband, 2 st.	SP9873018
Foam aanpassingsset voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Helmtas, klein	SP023780
Universele nekbeschermer	SP015579

Onderdelen

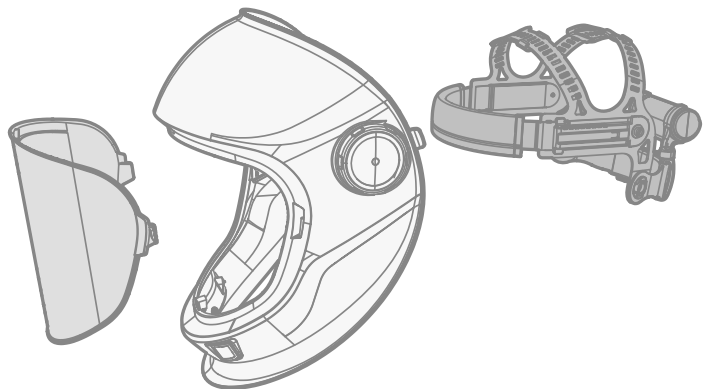
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Montageset hoofdband	SP014349



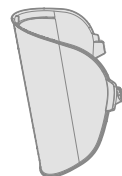
SP015579



SP009023



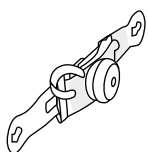
SP023780



SP022580



SP024085



SP010728



SP9873018



SP013231

ZETA G200x



Zeta G200x

9873821

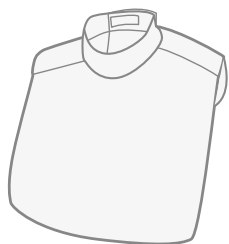
De Zeta G200x-slijphelm met ingebouwde ledwerklampen biedt volledige gezichts- en oogbescherming voor slijpen en inspectiewerk. Breed vizier, lichtgewicht ontwerp en ingebouwde ledwerklampen

Accessoires en slijtonderdelen

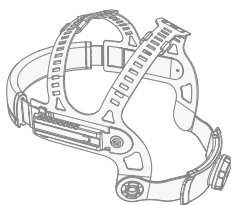
Slijpvizier, 5 st.	SP022580
Beschermfolie voor slijpvizier, 10 st.	SP024085
Zweetband voor hoofdband, 2 st.	SP9873018
Foam aanpassingsset voor hoofdband, 5 st.	SP013231
200x-batterijeenheid voor ledlamp	SP022617
Helmtas, klein	SP023780
Universele nekbeschermer	SP015579

Onderdelen

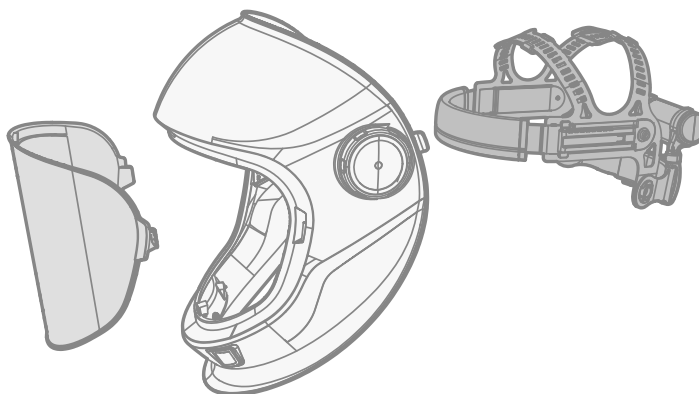
Werklampafdekingsset	SP010526
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Montageset hoofdband	SP014349
200x-batterijhouder	SP022618



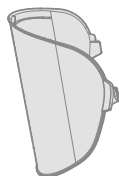
SP015579



SP009023



SP023780



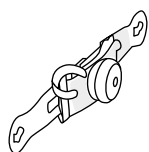
SP022580



SP024085



SP010526



SP010728



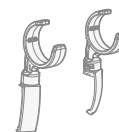
SP022617



SP9873018



SP013231



SP013231

GAMMA

Persoonlijke bescherming van
topniveau voor professionele
lassers en metaalbewerkers.



Ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR) voor slijpwerkzaamheden

Lashelmen



Gamma 100A

Lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 60. (Pagina 37)



Gamma GTH3 RFA

PAPR van TH3-klasse en verseluchttoestelpakketten voor slijpen, schilderen en inspectie. (Pagina 34)

Ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR)



Gamma GTH3 SFA

Automatisch verduisterend lasfilter SA 60 en motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e. (Pagina 32)



Gamma GTH3 XFA

Automatisch verduisterend lasfilter XA 74, motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e en ledwerkklampen van 70 lumen. (Pagina 31)



Gamma GTH3 SFA Airline

Automatisch verduisterend lasfilter SA 60 en RSA 230-regelaar voor ademluchtsystemen. (Pagina 33)

Accessoires



Universele lederen nekbeschermer

Beschermt de nek en schouders tegen las- en slijpspaten.



Uitgebreide hoofdbescherming

Voor Gamma-lashelmen is uitgebreide hoofdbescherming verkrijgbaar.



MC-6-multi-oplader

Een betrouwbare plug-and-playoplossing om ervoor te zorgen dat er altijd opgeladen batterijen zijn, zodat uw verseluchtapparatuur veilige lucht blijft leveren.

GAMMA GTH3

Door de uitstekende pasvorm en gebruiksvriendelijkheid kunt u efficiënt en comfortabel blijven doorwerken.

GAMMA-FUNCTIES

voor extra comfort en veiligheid



Gamma GTH3 XFA-modellen zijn voorzien van ledwerkklampen van 70 lumen, die de veiligheid en het comfort bij weinig licht naar een hoger plan tillen, en worden direct gevoed door de oplaadbare PAPR-batterij. Werkklampen kunnen in en uit worden geschakeld met de afstandsbediening op de helm.



ComFlex-hoofdband biedt comfort en flexibiliteit voor de perfecte pasvorm voor uw individuele hoofdvorm en voorkeuren. De gelijkmatige verdeling van het gewicht vermindert de druk op gevoelige delen van het hoofd, waardoor vermoeidheid en hoofdpijn door de uitrusting op het hoofd tot een minimum worden beperkt.



De GapView-schakelaar zorgt voor een duidelijk zicht onder het lasvizier via een smalle opening van 15 mm, waardoor de werkruimte duidelijk zichtbaar is. Ideaal voor het opstellen van het werkstuk en hechtlassen. een uitstekende functie wanneer lasbogen in de buurt kunnen leiden tot ongewenste activering van de ADF-functie.



Ingebouwde ADF-afstandsbediening, voor betrouwbaarheid en gemak. De afstandsbediening voor de automatische laslens SA 60 of XA 74 heeft drie schakelaars van siliconenrubber. Met de grote schakelaars stelt u de waarden van parameters hoger of lager in. Met de kleine schakelaar kunt u het type parameter selecteren, of, op het XFA-model, de werkklampen inschakelen door de schakelaar lang in te drukken.



Met de asregelbaar past u het Gamma-vizier aan uw zichtlijn aan.

Of u nu een werkstuk boven of onder u last, u kunt uw zicht binnen enkele seconden perfect afstellen. Til het kingedeelte iets op en draai de asregelknop rechtsom of linksom. Gemakkelijk, eenvoudig en handig.



Met het ClickLenz-systeem kunt u binnen enkele seconden heldere lensplaten verwisselen.

Er zijn geen extra afdekplaten of onderdelen, dus het onderhoud is vlug en eenvoudig. U hoeft alleen de afdekplaat op te tillen en te verwijderen en een nieuwe afdekplaat vast te klikken.

Vision+ Color-lasoptica verbetert de nauwkeurigheid van uw werk, vermindert vermoeidheid van uw ogen en beschermt uw gezichtsvermogen. Voor fijne lastoepassingen en toepassingen met lage stroomsterkte kan een vergrootglas worden bevestigd aan het ADF-frame, waardoor u het werkstuk gedetailleerder kunt zien.



GAMMA-ADEMHALINGS- BESCHERMINGSSYSTEMEN



Een veilige ademhalingsomgeving,
uw hele werkdag lang.

Schone ademplucht onder positieve druk vermindert de ademweerstand en vermoeidheid. De stroom verse lucht kan naar uw voorkeur worden aangepast. Zowel rook- als gasfilters kunnen worden gebruikt als PAPR-filters.



Vision+ Color ADF's vergroten uw gezichtsveld en de nauwkeurigheid van uw werk en verminderen vermoeidheid van uw ogen.

De ledwerklampen verbeteren de veiligheid, het zicht en de werkefficiëntie bij slecht licht.

Handige en slagvaste afstandsbediening voor het instellen van de ADF-lens.

GAMMA GTH3 XFA

Maximale bescherming, eersteklas comfort, totale controle, ledwerklampen

Gamma GTH3 XFA biedt veiligheid van topklasse en comfort met totale bewegingsvrijheid. Zelfs in de zwaarste werkomgevingen is de Gamma GTH3 XFA het ultieme luchttoestel voor lassers, met toonaangevend Vision+ Color ADF, ingebouwde ledwerklampen, snel oplaadbare lithium-ion-batterijpakketten en alle Gamma-comfortfuncties.

Gamma GTH3 XFA

- Ademhalingsbescherming van klasse TH3
- XA 74 ADF-filter met 75 cm² kijkoppervlak
- Ingebouwde ledwerklampen
- 198 cm² slijpvizier met 170° zicht op de werkomgeving
- GapView-instelling van het kijkvenster
- De asregelaar verstelt de kijkrichting
- Luchtsnelheidselectie 160 en 210 l/min.
- Standaard zwaar uitgevoerde batterij

ADF

- Vision+ Color automatisch verduisterend lasfilter XA 74
- Zichtoppervlakte van 102 x 74 mm (75 cm²).
- Verduisteringsopties 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Beschermde toetsen op de afstandsbediening
- Zichtbare keuze uit ADF-parameters tijdens het dragen
- Duidelijke optica voor een betere nauwkeurigheid van uw werk
- Vergrootglasoptie





GAMMA GTH3 SFA

Lichtere specificaties en gewicht met
eersteklas TH3-ademhalingsbescherming.

Uitstekende ademhalingsbescherming van klasse TH3 plus alle veiligheid en comfort van het Gamma GTH3-productassortiment; SFA-modellen bieden verschillende laslensopties, die voorzien in uiteenlopende gebruikersbehoeften. Beide pakketten bevatten de met een batterij aangedreven filterunit PFU 210e, één pakket is uitgerust met de automatische laslens SA 60.

Gamma GTH3 SFA (PFU 210e)

- Vision+ Color automatisch verduisterend lasfilter SA 60
- Zichtoppervlakte van 102 x 60 mm, 61 cm².
- Verduisteringsopties 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beschermd toetsen op de afstandsbediening
- Zichtbare keuze uit ADF-parameters tijdens het dragen
- Duidelijke optica voor een betere nauwkeurigheid van uw werk
- Vergrootglasoptie
- PFU 210e-filterpakket met optionele rook- of gasfilters
- Alle Gamma-functies voor comfort en veiligheid





GAMMA VOOR VERSE LUCHT

Lange werkperioden, lagere kosten.

Gamma GTH3 Airline-modellen worden via een Airline en een aan de riem bevestigde RSA 230-regelaar aangesloten op een gecertificeerde ademluchtbron, als alternatief voor de systemen met batterijvoeding. SFA-modellen bieden verschillende lasensopties, die voorzien in uiteenlopende gebruikersbehoeften, met de automatische SA 60 ADF-laslens of een passieve laslens.

Gamma GTH3 SFA (RSA 230)

- Vision+ Color automatisch verduisterend lasfilter SA 60
- Zichtoppervlakte van 102 x 60 mm (61 cm²).
- Verduisteringsopties 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beschermde toetsen op de afstandsbediening
- Zichtbare keuze uit ADF-parameters tijdens het dragen
- Duidelijke optica voor een betere nauwkeurigheid van uw werk
- Vergrootglasoptie
- Aan riem bevestigde RSA 230-regelaar en geluidsfilter
- Alle Gamma-functies voor comfort en veiligheid





GAMMA GTH3 RFA

Eersteklas ademhalings- en oogbescherming voor uw slijpwerk

Gamma GTH3 RFA garandeert veilige werkomstandigheden door te voorkomen dat u schadelijke, schurende deeltjes inademt. Doordat u schone, verse lucht inademt kunt u zich de hele werkdag lang concentreren, of u nu aan het slijpen of schilderen bent. Voor nog meer veiligheid biedt het grote vizier uitstekend zicht, zodat u nog nauwkeuriger kunt werken. Daarnaast beschermt het RFA-vizier uw gezicht tegen gemiddelde inslagen tot een equivalent van zes joule inslagenergie. De Gamma GTH3 RFA is verkrijgbaar als pakket met ofwel een aangedreven, luchtzuiverend luchttoestel (PFU 210e), ofwel een regelaar voor perslucht (RSA 230).

Gamma GTH3 RFA + PFU 210e

- Groot vizier van 198 cm² met een breed gezichtsveld van 170 graden
- Ook verkrijgbaar met een vizier met harde coating dat beter bestand is tegen krassen
- Als alternatief is er bovendien een vizier met gele tint dat het contrast verhoogt wanneer u werkt bij weinig licht
- Goed zicht verhoogt de nauwkeurigheid van uw werk
- Voor het aangedreven, luchtzuiverend luchttoestel PFU 210e is een filter voor vaste deeltjes en gassen verkrijgbaar
- Alle functionaliteit en veiligheidsfuncties van de Gamma-productserie





GAMMA GTH3 RFA VOOR VERSE LUCHT

Een hoger niveau voor bescherming bij slijpwerkzaamheden

Gamma GTH3 Airline-modellen worden via een Airline en een aan de riem bevestigde RSA 230-regelaar aangesloten op een gecertificeerde adempluchtbron, als alternatief voor de systemen met batterijvoeding. Het RSA 230-regelventiel zorgt voor een geregelde luchtstroom naar de helm van het luchttoestel en de positieve luchtdruk in de helm zorgt voor een toevoer van schone in te ademen lucht. De vervangbare demper vermindert het hoorbare lawaai van de luchtstroom voor ongeëvenaard comfort tijdens het werk.

Gamma GTH3 RFA + RSA 230

- Groot vizier van 198 cm² met een breed gezichtsveld van 170 graden
- Ook verkrijgbaar met een vizier met harde coating dat beter bestand is tegen krassen
- Als alternatief is er bovendien een vizier met gele tint dat het contrast verhoogt wanneer u werkt bij weinig licht
- Goed zicht verhoogt de nauwkeurigheid van uw werk
- Aan riem bevestigde RSA 230-regelaar en geluidsfilter
- Alle functionaliteit en veiligheidsfuncties van de Gamma-productserie



GAMMA- LASHELMEN

Gamma-lashelmen bieden maximaal zicht en maximale veiligheid voor las-, slijp- en inspectieprocessen.

U kunt kiezen uit automatische lensmodellen met toonaangevende functies voor comfort en gebruiksvriendelijkheid.





GAMMA 100A

Betrouwbare bescherming met comfortfuncties.

Het Gamma-productassortiment omvat een gezichtsbeschermer met uitgebreide hoofdbescherming voor eersteklas bescherming van uw ogen en gezicht in werkomgevingen waar geen ademhalingsbescherming nodig is. Er is een losse lederen beschermingsoptie voor de nek en schouders verkrijgbaar voor gebruik in combinatie met alle Gamma-lashelmen.

Gamma 100A

- Opklapbaar lasvizier
- SA 60 automatisch lasfilter
- 198 cm² slijpvizier met 170° zicht op de werkomgeving
- GapView-instelling van het kijkvenster
- De asregelbaar verstelt de kijkrichting
- Gecertificeerd voor las- en slijpwerk
- Optionele vergrootglazen



GAMMA 100A



Gamma 100A 9873090

Gamma 100A-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 60.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	SP008034
Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st. *	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Uitgebreide hoofdbescherming	SP020921
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Binnenste spatglas kunststof (106,5 x 65,5), 5 st.	SP012425

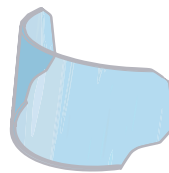
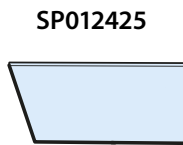
Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

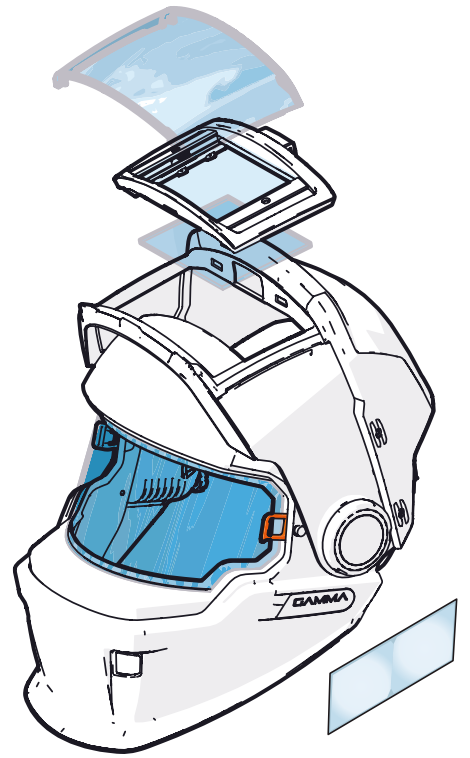
Onderdelen

ADF-lasfilter SA 60 (verduistering 5, 8, 9-13, kijkoppervlak 102 x 60)	SP012422
Afstandsbediening	SP012097
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Spiraalveer voor de positionering van het lasvizier, 10 st.	SP008158
Lasvizierframe	SP007996
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Zijdekplaat	SP012053
Massieve dekplaat voor werklampen, 3 st.	SP011026

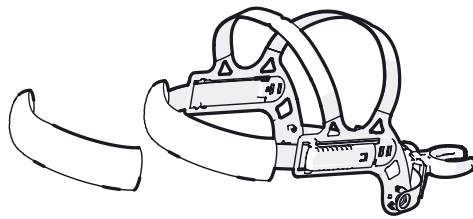
*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland



SP008040
SP008040HC
SP008040Y



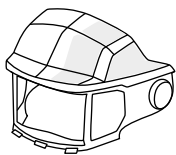
SP9873018



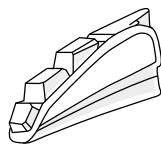
SP013231



SP007996



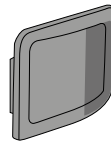
SP012097



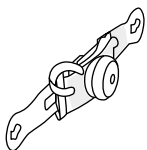
SP008152



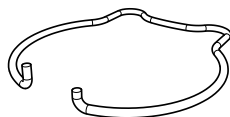
SP011026



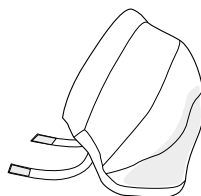
SP010728



SP008158



SP020921



9873260
9873261
9873262
9873263



GAMMA GTH3 SFA + PFU 210e



Gamma GTH3 SFA + PFU 210e

P0716

Gamma GTH3 SFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter SA 60, afstandsbediening, ademhalingsbeschermingsysteem (PAPR) PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 3,2 Ah, batterijlader, debietmeter, Gamma lederen riem, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	SP008034
Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st. *	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Uitgebreide hoofdbescherming	SP020921
Binnenste spatglas kunststof (106,5 x 65,5), 5 st.	SP012425
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Vision+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Vonkenscherm Kemppi, 1 st.	SP9320003
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP9320003
Luchtslanghoes	SP010788
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

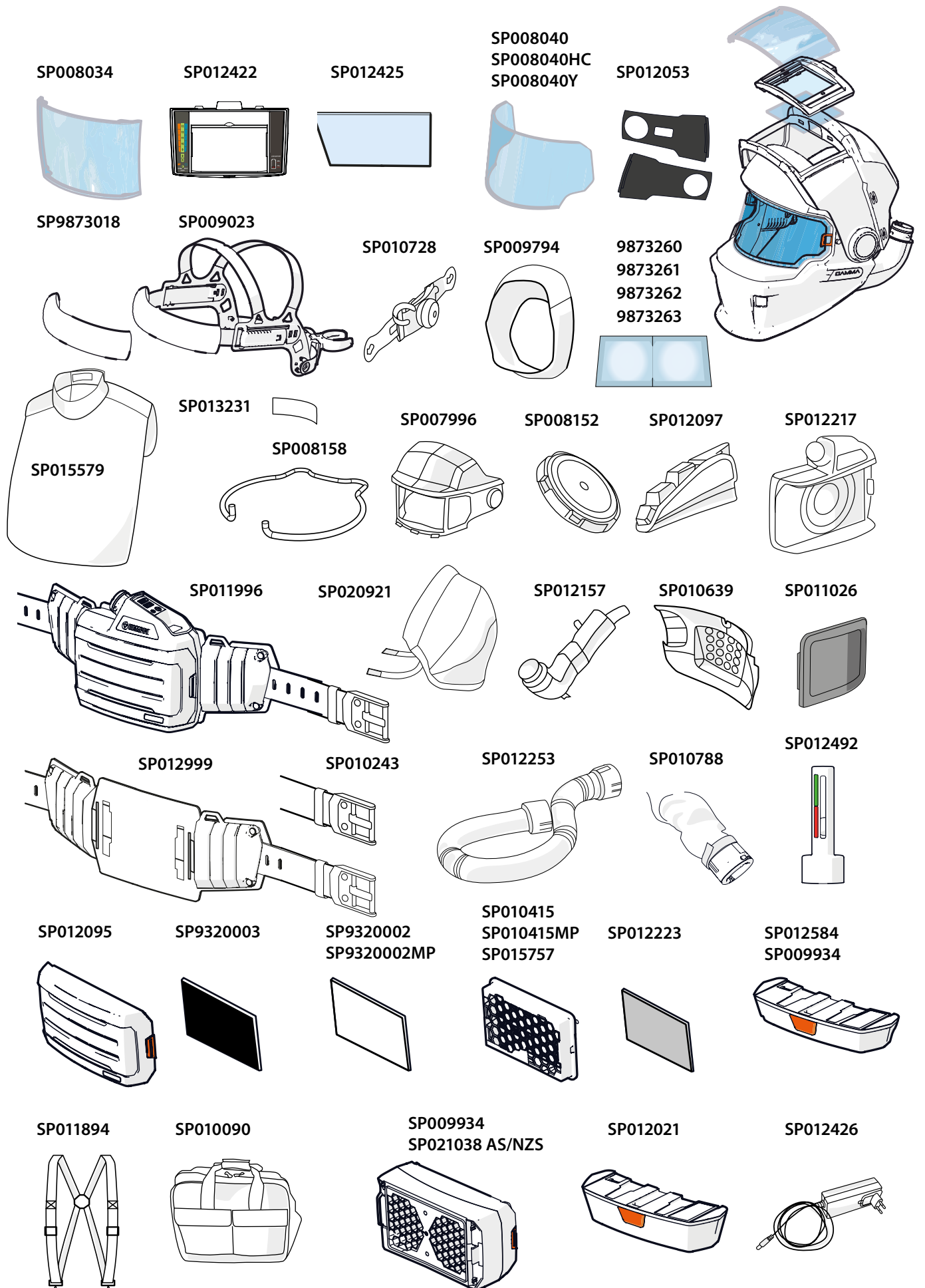
Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Gamma GTH3 SFA-lashelm, ADF en afstandsbediening niet inbegrepen	SP013232
ADF-lasfilter SA 60 (verduistering 5, 8, 9-13, kijkoppervlak 102 x 60)	SP012422
Afstandsbediening voor SA 60, XA 74	SP012097
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Lasvizierframeset	SP007996
Spiraalveer voor de positionering van het lasvizier, 10 st.	SP008158
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Zijdekplaat	SP012053
Massieve dekplaat voor werklampen, 3 st.	SP011026
Luchtkanaalmondstuk	SP010639
Luchtkanaal voor PFA, SFA, RFA	SP012157
Luchtslang	SP012253
Motorangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Motorunit PFU 210e	SP012217
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Riemset	SP012999
Lederen riem	SP010243
Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland



GAMMA GTH3 XFA + PFU 210e



Gamma GTH3 XFA + PFU 210e P0721

Gamma GTH3 XFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter XA 74, afstandsbediening, ademhalingsbeschermingsysteem (PAPR) PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 6,4 Ah, batterijlader, debietmeter, Gamma lederen riem, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	SP008034
Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st. *	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Uitgebreide hoofdbescherming	SP020921
Binnenste spatglas kunststof (106,5 x 65,5), 5 st.	SP012424
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Vonkenscherm Kemppi, 1 st.	SP9320003
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

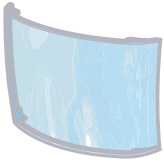
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

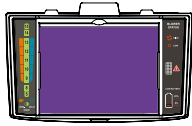
Gamma GTH3 XFA-lashelm, ADF en afstandsbediening niet inbegrepen	SP013238
ADF-lasfilter XA 74 (verduistering 5, 8, 9-15, kijkoppervlak 102 x 74)	SP012421
Afstandsbediening voor SA 60, XA 74	SP012097
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Lasvizierframeset	SP007996
Spiraalveer voor de positionering van het lasvizier, 10 st.	SP008158
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Zijdeklep	SP012053
Werklampafdekkingsset	SP010526
Luchtkanaalmondstuk	SP010639
Luchtkanaal voor PFA, SFA, RFA	SP012157
Luchtslang	SP012148
Motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Motorunit PFU 210e	SP012217
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Riemset	SP012999
Lederen riem	SP010243
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

SP008034



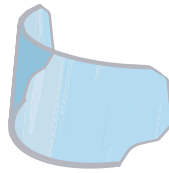
SP012421



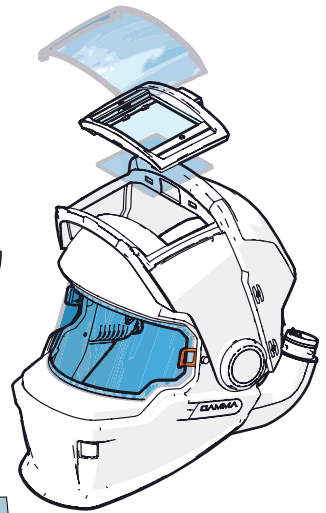
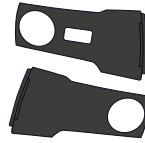
SP012424



SP008040
SP008040HC
SP008040Y



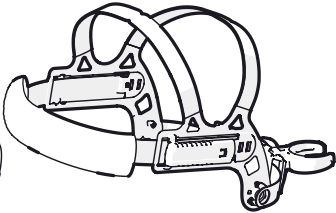
SP012053



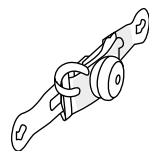
SP9873018



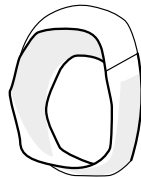
SP009023



SP010728



SP009794



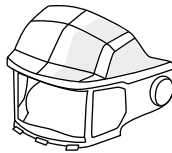
9873260
9873261
9873262
9873263



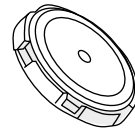
SP013231



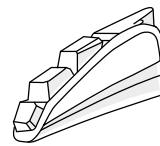
SP007996



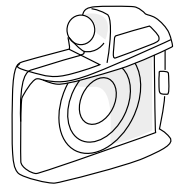
SP008152



SP012097



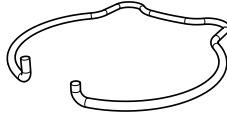
SP012217



SP015579



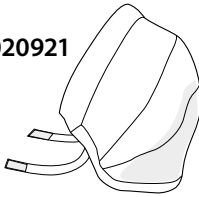
SP008158



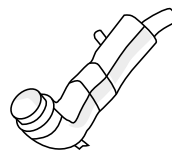
SP011996



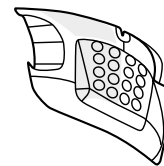
SP020921



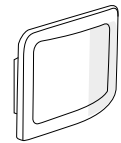
SP009349



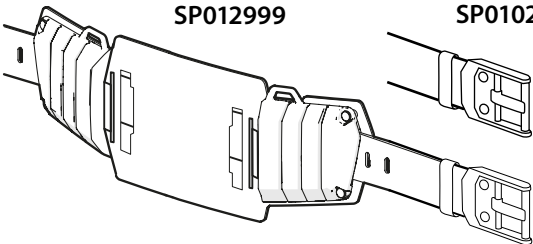
SP010639



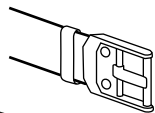
SP010526



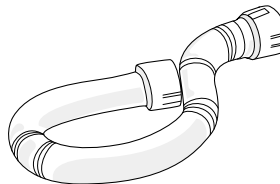
SP012999



SP010243



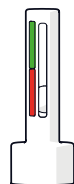
SP012148



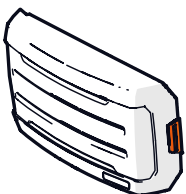
SP010788



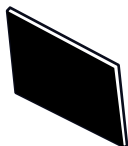
SP012492



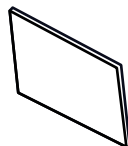
SP012095



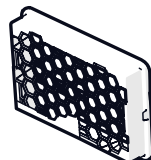
SP9320003



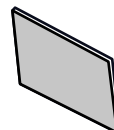
SP9320002
SP9320002MP



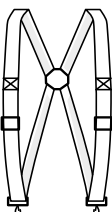
SP010415
SP010415MP
SP015757



SP012223



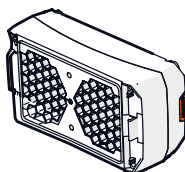
SP011894



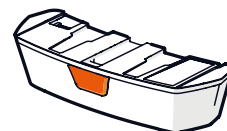
SP010090



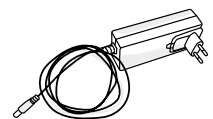
SP009934
SP021038 AS/NZS



SP012021



SP012426



GAMMA GTH3 SFA + RSA 230



Gamma GTH3 SFA + RSA 230 9873150

Gamma GTH3 SFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter SA 60, afstandsbediening, luchttoevoerregelaar RSA 230, luchtslang voor RSA 230, demper, debietmeter, Gamma lederen riem, Kempplereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	SP008034
Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st.*	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Uitgebreide hoofdbescherming	SP020921
Binnenste spatglas kunststof (106,5 x 65,5), 5 st.	SP012425
Demper voor RSA 230, 2 st.	SP011735
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Drukslang, 10 m	SP013848
Drukslang, 20 m	SP013849
Drukslang, 30 m	SP013850

Vergrootglazen

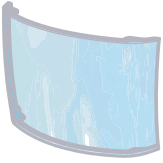
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

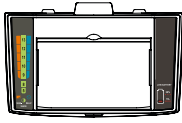
Gamma GTH3 SFA-lashelm, ADF en afstandsbediening niet inbegrepen	SP013232
ADF-lasfilter SA 60 (verduistering 5, 8, 9-13, kijkoppervlak 102 x 60)	SP012422
Afstandsbediening voor SA 60, XA 74	SP012097
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Lasvizierframeset	SP007996
Spiraalveer voor de positionering van het lasvizier, 10 st.	SP008158
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Zijdekplaat	SP012053
Massieve dekplaat voor werkklampen, 3 st.	SP011026
Luchtkanaalmondstuk	SP010639
Luchtkanaal voor PFA, SFA, RFA	SP012157
Luchtslang	SP012253
Luchtslangadapter voor RSA 230	SP011227
Riemset	SP012999
Luchttoevoerregelaarset RSA 230	SP011617
Lederen riem	SP010243
Debietmeter	SP012492

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

SP008034



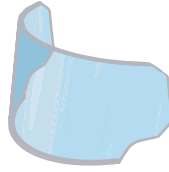
SP012422



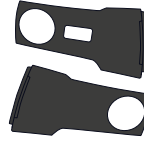
SP012425



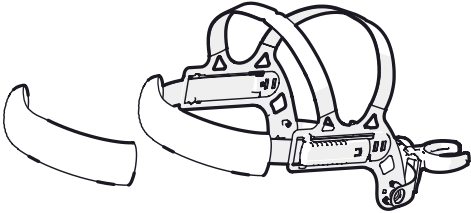
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



SP012053

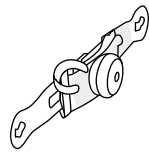


SP9873018



SP009023

SP010728



SP009794



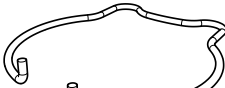
9873260
9873261
9873262
9873263



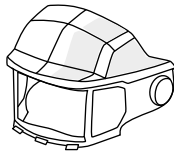
SP013231



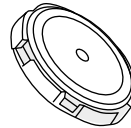
SP008158



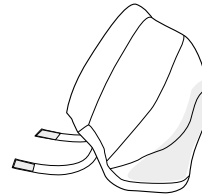
SP007996



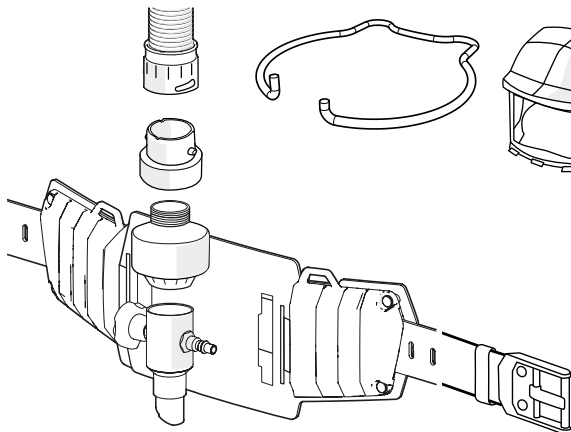
SP008152



SP020921



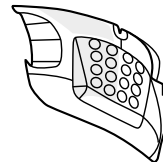
SP015579



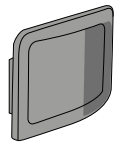
SP012157



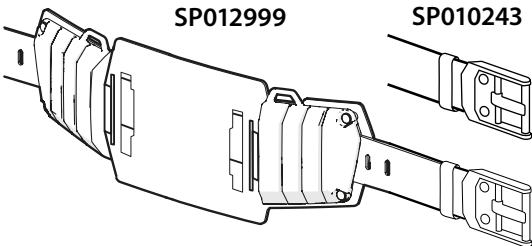
SP010639



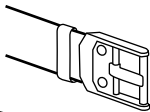
SP011026



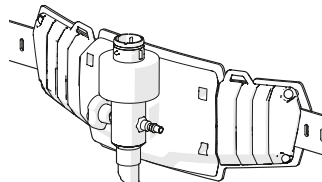
SP012999



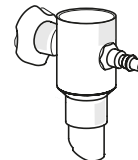
SP010243



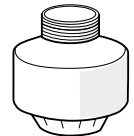
SP011617



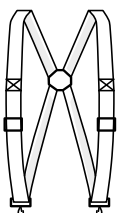
SP012857



SP011735



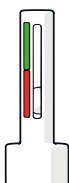
SP011894



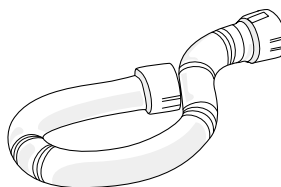
SP010090



SP012492



SP012253



SP011227



W007788



SP013848
SP013849
SP013850



GAMMA GTH3 RFA + PFU 210e



Gamma GTH3 RFA (PFU 210e)

P0724

Gamma GTH3 RFA-lashelm, motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 3,2 Ah, batterijlader, debietmeter, Gamma lederen riem, Kempfi-gereedschapstas.

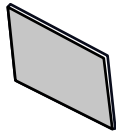
Accessoires en slijtonderdelen

Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st. *	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Slangbeschermer	SP010788
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kempfi-gereedschapstas	SP010090

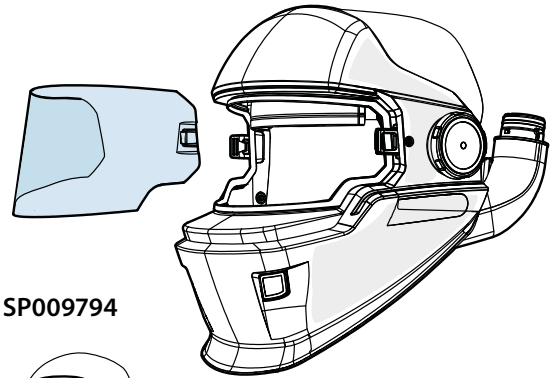
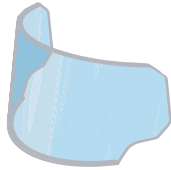
Onderdelen

Gamma GTH3 RFA-helm	SP020677
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Massieve dekplaat voor werklampen, 3 st.	SP011026
Luchtkanaalmondstuk	SP010639
Luchtkanaal voor PFA, SFA, RFA	SP012157
Luchtslang	SP012253
Motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Motorunit PFU 210e	SP012217
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Riemset	SP012999
Lederen riem	SP010243
Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492

SP012223



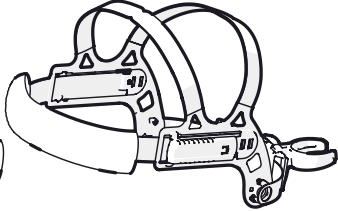
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



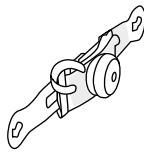
SP9873018



SP009023



SP010728



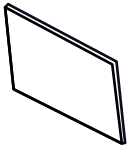
SP009794



SP013231



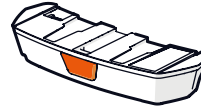
SP9320002
SP9320002MP



SP008152



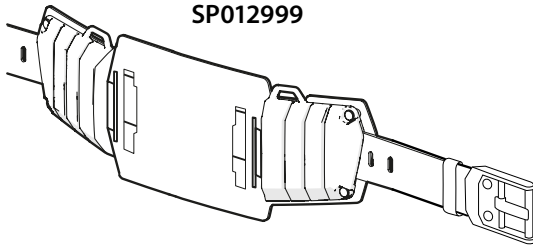
SP012584
SP009934



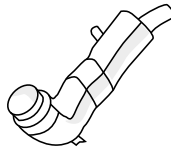
SP015579



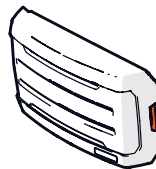
SP012999



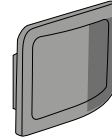
SP012157



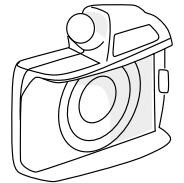
SP012095



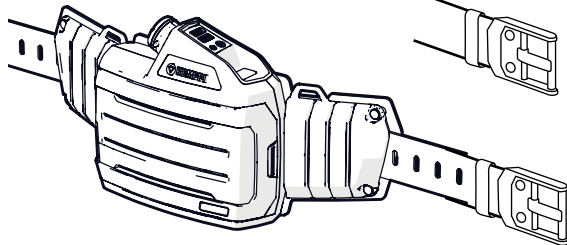
SP011026



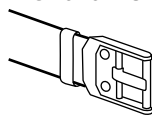
SP012217



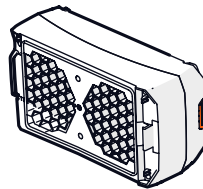
SP011996



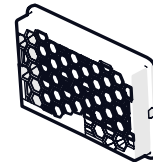
SP010243



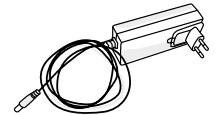
SP009934
SP021038 AS/NZS



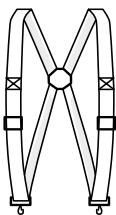
SP010415
SP010415MP
SP015757



SP012426



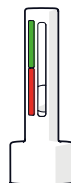
SP011894



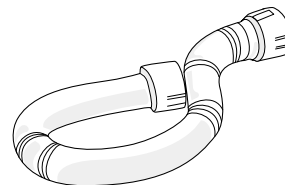
SP010090



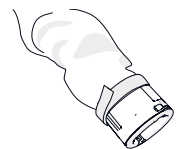
SP012492



SP012253



SP010788



GAMMA GTH3 RFA + RSA 230



Gamma GTH3 RFA (RSA 230) 9873420

Gamma GTH3 RFA-lashelm, luchttoevoerregelaar RSA 230, luchtslang voor RSA 230, demper, debietmeter, Gamma lederen riem, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Slijpvizier, 5 st.	SP008040
Slijpvizier Life+, 5 st. *	SP008040HC
Slijpvizier geel, 5 st.	SP008040Y
Demper voor RSA 230, 2 st.	SP011735
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Drukslang, 10 m	SP013848
Drukslang, 20 m	SP013849
Drukslang, 30 m	SP013850

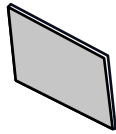
Onderdelen

Gamma GTH3 RFA-helm	SP020677
Hoofdband	SP009023
Verstelbare deel hoofdband	SP010728
Draaiknop opklapvizier en montageset hoofdband	SP008152
Massieve dekplaat voor werklampen, 3 st.	SP011026
Luchtkanaalmondstuk	SP010639
Luchtkanaal voor PFA, SFA, RFA	SP012157
Luchtslang	SP012253
Luchtslangadapter voor RSA 230	SP011227
Riemset	SP012999
Luchttoevoerregelaarset RSA 230	SP011617
Lederen riem	SP010243
Debietmeter	SP012492

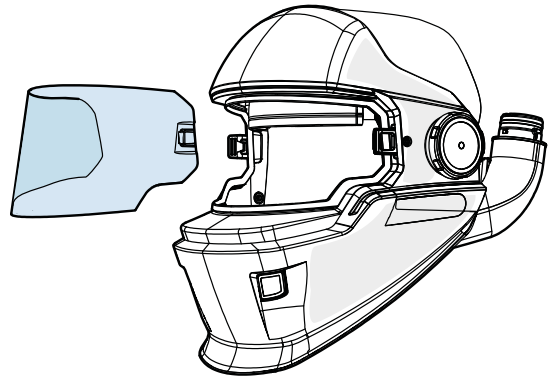
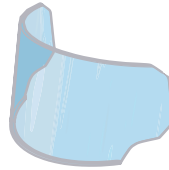
SP013848
SP013849
SP013850



SP012223



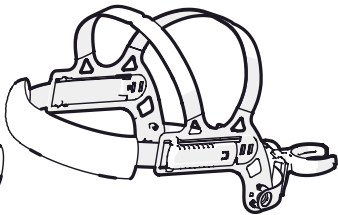
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



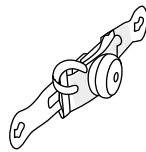
SP9873018



SP009023



SP010728



SP009794



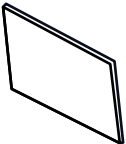
SP013231



SP015579



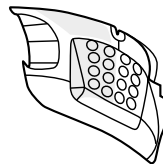
SP9320002
SP9320002MP



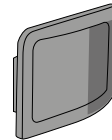
SP008152



SP010639



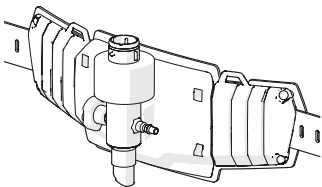
SP011026



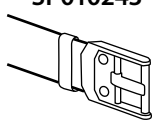
SP011227



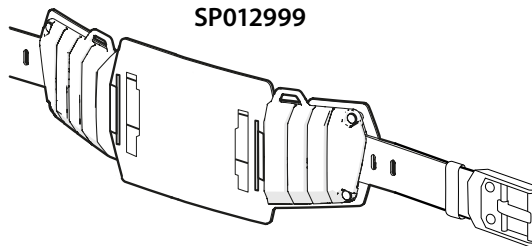
SP011617



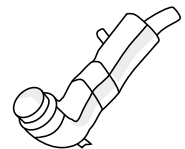
SP010243



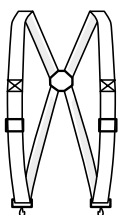
SP012999



SP012157



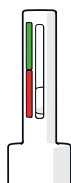
SP011894



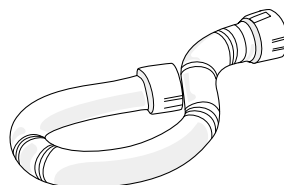
SP010090



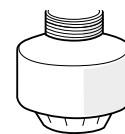
SP012492



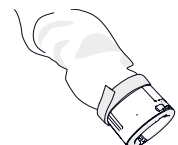
SP012253



SP011735



SP010788



DELTA

Ademhalingsbescherming in werkomgevingen waar een veiligheidshelm moet worden gedragen

- Gecertificeerd volgens EN 12941 TH2
- Door de overdruk kost ademen geen moeite
- Met lithium-ion-batterij aangedreven filterpakket of ademluchtsysteem met geregelde verseluchttoevoer
- Bevestigingsmogelijkheid voor optionele hoogwaardige oorbeschermers



Lashelmen



Delta 90

Zwaar uitgevoerde veiligheidshelm en lasvizier conform EN 397 en EN 175. Inclusief SA 60B ADF-lens.



Delta+ 90

Delta+ 90 XFA groot en helder vizier met slagvastheidskeuring.

Opmerking: Als u Delta/Delta+ gebruikt als zelfstandige lashelmen, moet de stoffen gelaatsafdichting voor gebruik worden verwijderd.



Optionele nekbeschermers

Er is een lederen beschermingsoptie voor de nek en schouders verkrijgbaar voor gebruik in combinatie met alle Delta- en Delta+-lashelmen en luchttoestellen.

Ademhalingsbescherming



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA (PAPR)

Geïntegreerde hoofd-, gezichts- en ademhalingsbescherming voor lassen in werkomgevingen waar hoofdbescherming moet worden gedragen. Met met een batterij aangedreven filterunit en ADF-lens. (Pagina 58)



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA (Airline)

Geïntegreerde hoofd-, gezichts- en ademhalingsbescherming voor lassen in werkomgevingen waar hoofdbescherming moet worden gedragen. Met luchttoevoerregelaar en ADF-lensspecificatie. (Pagina 56)



Optionele oorbeschermers

De Delta en Delta+ modellen kunnen worden voorzien van optionele hoogwaardige oorbeschermers. (Pagina 88)

Geïntegreerde hoofd-, gezichts- en ademhalingsbescherming voor lassers en metaalbewerkers.



DELTA 90 SFA

Geïntegreerde bescherming van hoofd, gezicht, ogen en longen van de lasser.

De Delta 90 SFA biedt lassers bescherming van het hoofd, het gezicht, de ogen en het ademhalingsstelsel in één sterk toestel. De Delta 90 SFA is voorzien van een opklapbaar lasvizier en optionele gehoorbeschermers en kan worden voorzien van schone in te ademen lucht vanaf een met een batterij aangedreven filterunit of een FA Pressure Flow Control-luchttoevoerregelaar.

Delta 90 SFA

- Zwaar uitgevoerde veiligheidshelm en lasvizier
- Gecertificeerd volgens EN 397 en EN 175
- ADF-lasfilter, verduistering 9-13
- Met lithium-ion-batterij aangedreven filterpakket of verseluchtpakketten



FA Pressure Flow Control-regeleenheid regelt de verseluchttoevoer. De luchtbron moet gecertificeerd zijn en voldoen aan de ter plaatse geldende normen voor in te ademen lucht.





DELTA+ 90 XFA

Bescherming van de ademhaling tijdens alle werkprocessen

Delta+ 90 XFA beschermt het hoofd, het gezicht, de ogen en het ademhalingsstelsel in één sterk toestel en heeft daarnaast optionele oorbeschermers. Het opklapbare lasvizier kan onafhankelijk van het grote, slagvaste, heldere vizier omhoog worden geklapt voor uitstekend zicht op de werkomgeving. Delta+ 90 XFA is ideaal voor pre- en post-lasprocessen en houdt een schone ademomgeving in stand, beschermd door de gelaatsafdichting.

Delta+ 90 XFA

- Zwaar uitgevoerde veiligheidshelm, las- en slijpvizier
- Gecertificeerd volgens EN 397 en EN 175 B
- XA 47 ADF-lasfilter, verduistering 5/9-13/14-15
- Met lithium-ion-batterij aangedreven filterpakket of verseluchtpakketten
- Blijf beschermd achter het grote, heldere, slagvaste vizier



Lichtgewicht, aan riem bevestigd, aangedreven filterpakket met lithium-ion-batterij.



DELTA 90 SFA

+ FA Flow Control



Delta 90 SFA + FA Flow Control* 9873310

Delta 90 SFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter SA 60B, FA Flow Control-eenheid, luchtslang, lithium-ion-batterij en lader, debietmeter, comfortriem, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas, 10 st.	W007520
Lasvizier	W007522
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B, 5 st.	SP012425
Gelaatsafdichting	W007516
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Basisfilter, 2 st.	W007490
Voorfilter voor FA Flow Control, 10 st.	W007492
Geurfilter voor FA Flow Control, 10 st.	W007494
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Gehoorbescherming, Secure 3C	W007517
Zwaar uitgevoerde comfortriem	W007789
Universele lederen nekb beschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

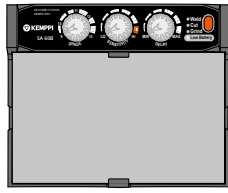
Delta 90 SFA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873066
ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, maat 100 x 60)	SP9873064
Hoofdband	W007519
Bevestigingsschroeven (ADF), 2 st.	W007570
Bevestigingsschroeven (vizier), 2 st.	W007518
FA Flow Control-eenheid met lithium-ion-batterij	W013560
Filterdeksel voor FA Flow Control	W013565
Afdichting voor FA Flow Control	W007491
Lithium-ion-batterij, 5,2 Ah	W007507
Lithium-ion-batterijlader	W013564
Luchtslang	W007487
Debietmeter	W007488

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

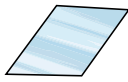
W007520



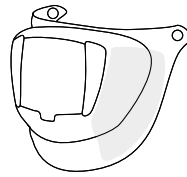
SP9873064



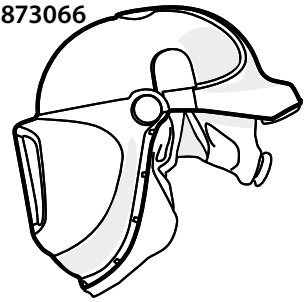
SP012425



W007522



SP9873066



9873260

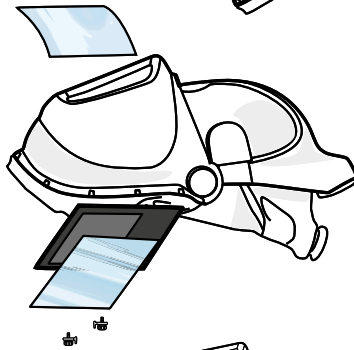
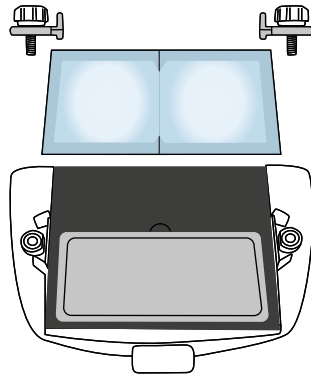
9873261

9873262

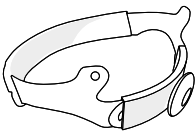
9873263



W007570



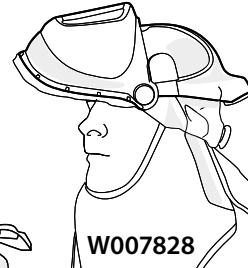
W007519



W007518



W007516



W007517



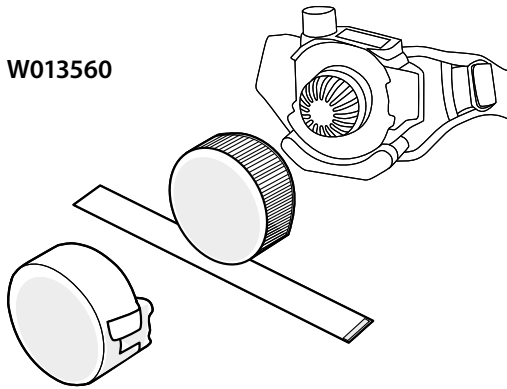
W007827

W007828

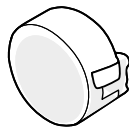
SP013231



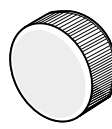
W013560



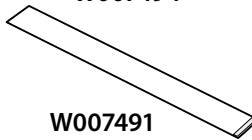
W013565



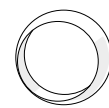
W007490



W007492
W007494



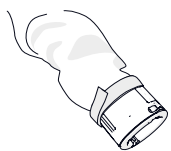
W007491



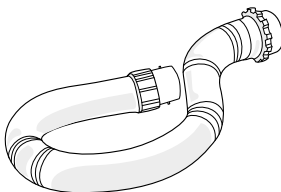
SP015579



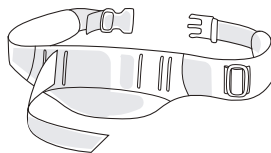
W007788



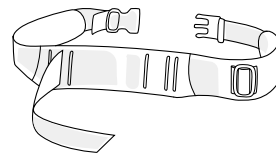
W007487



W007789



W007489



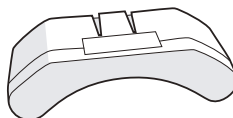
SP010090



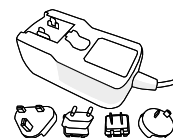
W007488



W007507



W013564



DELTA 90 SFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta 90 SFA + FA Pressure Flow Control* 9873311

Delta 90 SFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter SA 60B, FA Pressure Flow Control-eenheid, debietmeter, riem voor FA Pressure Flow Control, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	W007520
Lasvizier	W007522
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B, 5 st.	SP012425
Gelaatsafdichting	W007516
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Filter voor FA Pressure Conditioner	W007505
Demper voor FA Pressure Flow Control	W007498
FA Pressure Conditioner-eenheid	W007504
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Gehoorbescherming, Secure 3C	W007517
Zwaar uitgevoerde comfortriem	W007789
Universele lederen nekb beschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

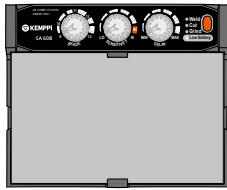
Delta 90 SFA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873066
ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, maat 100 x 60)	SP9873064
Hoofdband	W007519
Bevestigingsschroeven (ADF), 2 st.	W007570
Bevestigingsschroeven (vizier), 2 st.	W007518
FA Pressure Flow Control-eenheid met drukslang	W007515
FA Pressure Flow Control-eenheid	W007496
Ventieldop voor FA Pressure Flow Control	W007499
Fitting voor FA Pressure Flow Control	W007500
Riem voor FA Pressure Flow Control	W007502
Spiraalslang, 10 m	W007506
Debietmeter	W007503

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

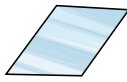
W007520



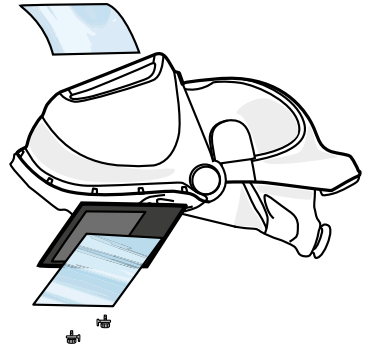
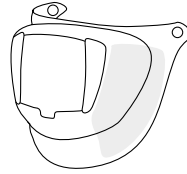
SP9873064



SP012425



W007522



9873260

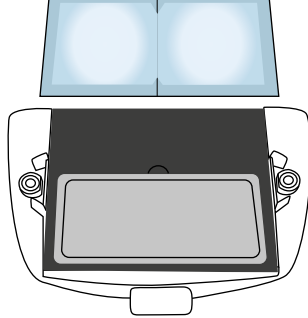
9873261

9873262

9873263



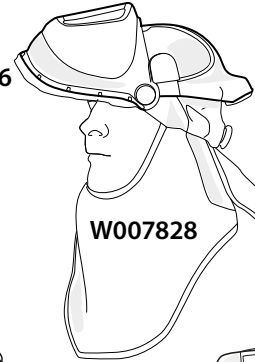
W007570



SP9873066



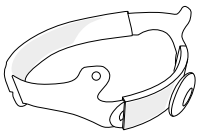
W007516



W007827

W007828

W007519



W007518



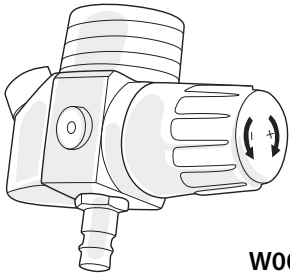
SP013231



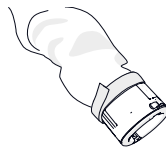
W007517



W007496



W007788



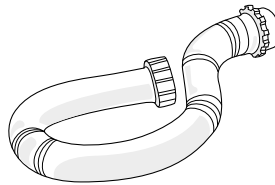
SP015579



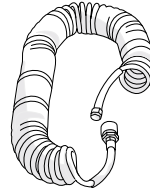
W007498



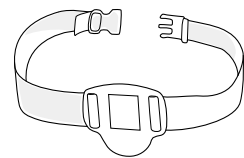
W007501



W007506



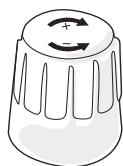
W007502



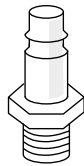
SP010090



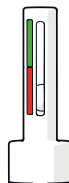
W007499



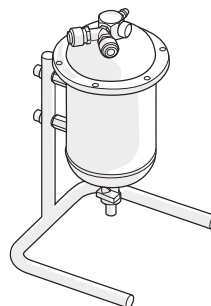
W007500



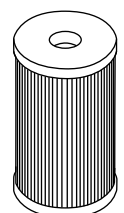
W007503



W007504



W007505



DELTA+ 90 XFA

+ FA Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Flow Control* 9873320

Delta+ 90 XFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter XA 47, luchtslang, FA Flow Control-eenheid, lithium-ion-batterij en lader, debietmeter, comfortriem, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	W007520
Slijpvizier, 5 st.	W009233
Binnenste spatglas kunststof voor XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
Gelaatsafdichting	W007516
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Basisfilter, 2 st.	W007490
Voorfilter voor FA Flow Control, 10 st.	W007492
Geurfilter voor FA Flow Control, 10 st.	W007494
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Gehoorbbscherming, Secure 3C	W007517
Zwaar uitgevoerde comfortriem	W007789
Universele lederen nekbbschermmer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

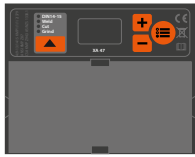
Delta+ 90 XFA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873069
ADF-lasfilter XA 47 (verduistering 9-15, kijkoppervlak 97 x 47)	SP9873063
Hoofdband	W007519
Lasvizier	W009234
Bevestigingsschroeven (ADF), 2 st.	W007570
Bevestigingsschroeven (vizier), 2 st.	W007518
FA Flow Control-eenheid met lithium-ion-batterij	W013560
Filterdeksel voor FA Flow Control	W013565
Luchtslang	W007487
Afdichtring voor FA Flow Control	W007491
Lithium-ion-batterij, 5,2 Ah	W007507
Lithium-ion-batterijlader	W013564
Comfortriem	W007489
Debietmeter	W007488

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

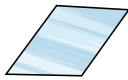
W007520



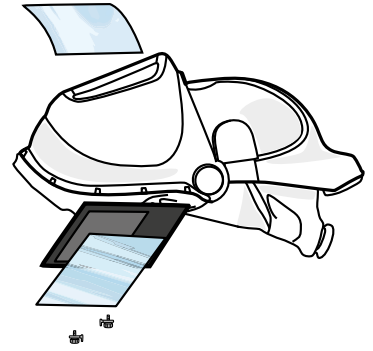
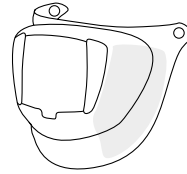
SP9873063



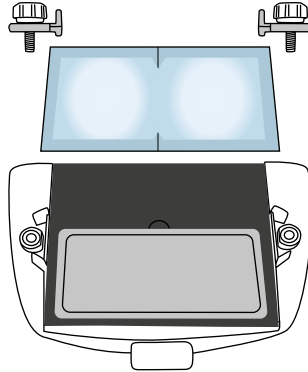
SP012952



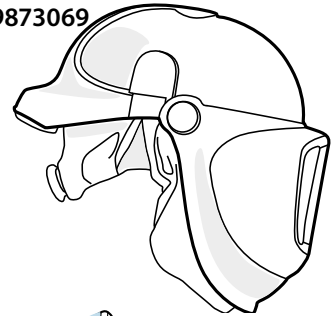
W009234



W007570



SP9873069



SP013231



9873260

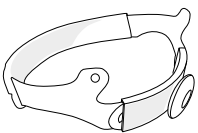
9873261

9873262

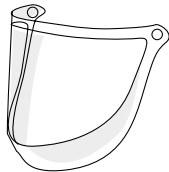
9873263



W007519



W009233



W007518

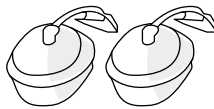


W009233

W007516

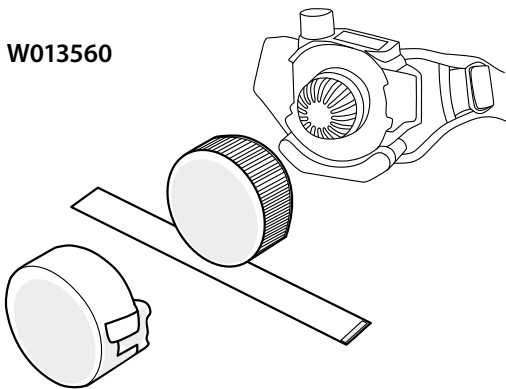
W007827

W007517

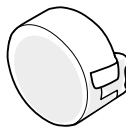


W007828

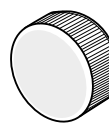
W013560



W013565



W007490

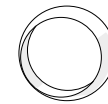


W007492

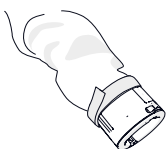
W007494

SP015579

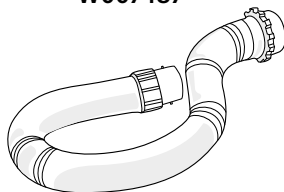
W007491



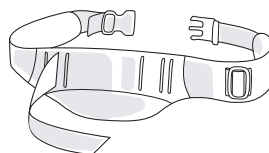
W007788



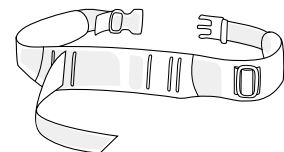
W007487



W007789



W007489



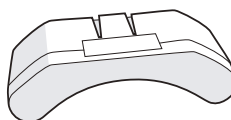
SP010090



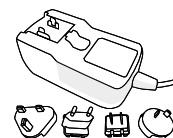
W007488



W007507



W013564



DELTA+ 90 XFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Pressure Flow Control*

9873321

Delta+ 90 XFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter XA 47, FA Pressure Flow Control-eenheid, debietmeter, riem voor FA Pressure Flow Control, slijpvizier, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof, 5 st.	W007520
Slijpvizier, 5 st.	W009233
Binnenste spatglas kunststof voor XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
Demper voor FA Pressure Flow Control	W007498
Gelaatsafdichting	SP009794
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
FA Pressure Conditioner-eenheid	W007504
Filter voor FA Pressure Conditioner	W007505
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Gehoorbescherming, Secure 3C	W007517
Universele lederen nekb beschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Delta+ 90 XFA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873069
ADF-lasfilter XA 47 (verduistering 9-15, kijkoppervlak 97 x 47)	SP9873063
Hoofdband	W007519
Lasvizier	W009234
Bevestigingsschroeven (ADF), 2 st.	W007570
Bevestigingsschroeven (vizier), 2 st.	W007518
FA Pressure Flow Control-eenheid met drukslang	W007515
Luchtslang	W007515
Spiraalslang, 10 m	W007506
FA Pressure Flow Control-eenheid	W007496
Ventieldop voor FA Pressure Flow Control	W007499
Fitting voor FA Pressure Flow Control	W007500
Riem voor FA Pressure Flow Control-eenheid	W007502
Debietmeter	W007503

*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

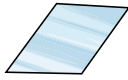
W007520



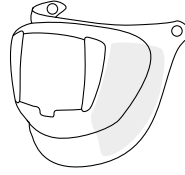
SP9873063



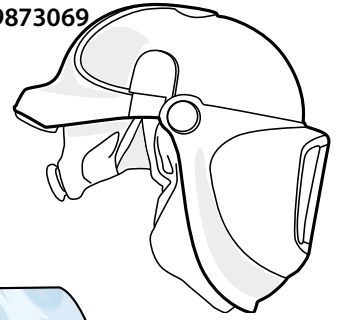
SP012952



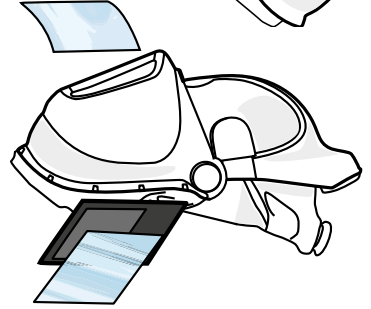
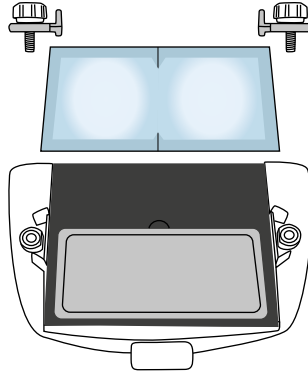
W009234



SP9873069



W007570



SP013231



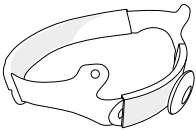
9873260

9873261

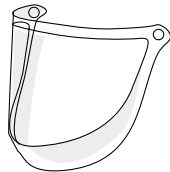
9873262

9873263

W007519



W009233



W007518

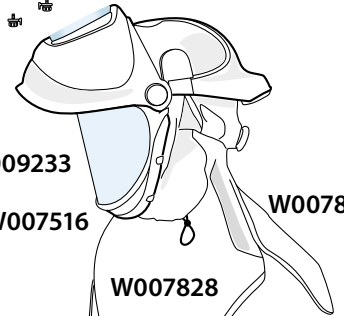


W009233

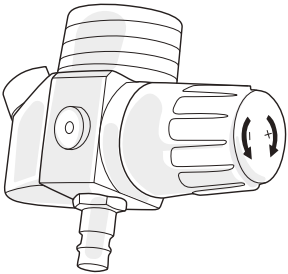
W007516

W007827

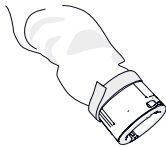
W007828



W007496



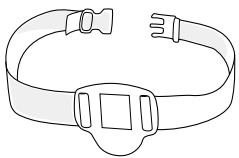
W007788



W007517



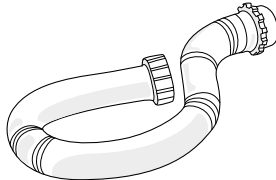
W007502



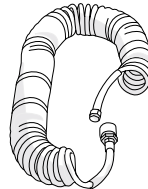
W007498



W007501



W007506



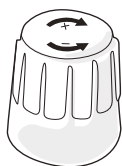
SP015579



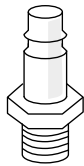
SP010090



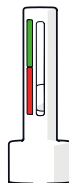
W007499



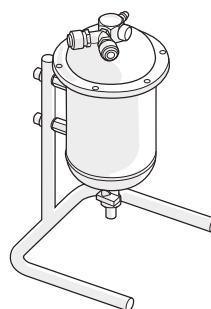
W007500



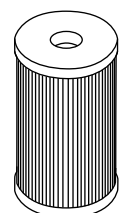
W007503



W007504



W007505



BETA

Betere zichtbaarheid,
betere bescherming



Lashelmen



Beta e90P/e90A/e90X

Lichtgewicht las- en slijphelmen. Opklapbare passieve of automatische laslensmodellen, groot vizier met goed zicht, instelbaar kijkvenster, comfortabele hoofdband. (Pagina 64)



Beta e90P SH/Beta e90A SH

Lashelm met passief of automatisch verduisterend lasfilter. Eenvoudige oplossing om van een veiligheidshelm een gebruiksklare lashelm te maken. (Pagina 67)



BETA e90P/9e0A SH-set

Beta e voor SH-set met Beta e397-veiligheidshelm, Beta e90P/90A SH-lashelm en Kask-gehoorbescherming. (Pagina 68)

Ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR)



Beta e90 PFA/SFA/XFA

PAPR-pakketten met TH2-keuring, met oplossingen voor het uitfilteren van zowel vaste deeltjes als gassen. Geschikt voor lassen, slijpen en inspectie. Opties voor automatische laslens. (Pagina 65)



Beta e90 PFA/SFA/XFA Airline

Lasluchttoestellen die kunnen worden aangesloten op een ademluchtbron. Geschikt voor lassen, slijpen en inspectie. Opties voor automatische laslens. (Pagina 74)



Optionele nekbeschermers

Beschermt de nek en schouders tegen lasspatten en slijpsel.



MC-6-multi-oplader

Een betrouwbare plug-and-playoplossing om ervoor te zorgen dat er altijd opgeladen batterijen zijn, zodat uw verseluchtapparaat veilig lucht blijft leveren.

Lichtgewicht comfort en bescherming voor de ogen, het gezicht en de longen.



BETA- LASHELMEN

Beta-lashelmen zijn ontworpen voor professionele lassers en zijn gecertificeerd volgens EN175 B en AS/NZS 1337.1 voor las-, slijp- en snijprocessen. De serie bestaat uit drie modellen met passieve glazen filters of automatische ADF-lenzen. Alle Beta-modellen beschikken over dezelfde lichte maar toch stevige behuizing, een comfortabele hoofdband, GapView-functie met opklapbare lenzen en een vergrootglasframe. Het ontwerp van de helmconstructie is ruim bemeten, zodat het gezichtsoppervlak uitstekend beschermd is tegen boogstraling, terwijl krappe werkruimtes goed toegankelijk blijven.

Modelopties en kenmerken

- Beta e90P/e90A/e90X
- Voor lassen, hechtlassen, snijden, slijpen en inspectie
- Opties voor passieve of ADF-laslens
- Beta e90X is voorzien van XA 47 Vision+ Color ADF inclusief verduisteringen 14 en 15
- Beta e90A is voorzien van SA 60B Vision+ Color ADF met 60 cm² kijkoppervlak
- Diepere bescherming voor de zijkanten van het gezicht
- Comfortabele hoofdband
- Licht gewicht – Beta e90P weegt slechts 475 gram
- Vergrootglasoptie
- Zie pagina 46 voor de specificaties van de modellen



Voor Beta-modellen is er een serie automatische lasfilters, plus optionele vergrootglazen.





BETA-ADEMHALINGS- BESCHERMINGSYSTEMEN

Beta FA-luchttoestellen leveren koele en schone in te ademen lucht via een met een batterij aangedreven filterunit PFU 210e, voor optimale bewegingsvrijheid, of via een ademluchtbron, waarbij de luchtstroom wordt geregeld op de RSA 230. Hoewel de beweging beperkt is tot de omgeving ter plaatse, zijn oplossingen met ademluchtbron geschikt voor toepassingen waarbij las- en beschermgassen zich kunnen ophopen en de in te ademen lucht kunnen verdringen. Beta FA-modellen hebben een gecertificeerde maximale lekkage naar binnen van 2% en wanneer ze worden aangesloten op een PFU 210e-filterunit, bieden ze de mogelijkheid van gecombineerde deeltjes- en gasfiltratie.

Modelopties en kenmerken

- Beta e90 PFA/SFA/XFA
- Voor lassen, hechtlassen, snijden, slijpen, inspectie
- Modellen met PAPR op batterij of Airline
- XFA-model is voorzien van Vision+ Color ADF-technologie inclusief verduisteringen 14 en 15
- EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 en AS/NZS 1716
- Opties voor rook- en gasfilters
- Snel oplaadbare PAPR-batterijpakketten
- Lederen riem en metalen gesp
- Comfort hoofdband
- Licht gewicht – Beta e90 PFA met gelaatsafdichting weegt slechts 650 gram
- Vergrootglasoptie



XA 47 is voorzien van Vision+ Color-technologie en verduisteringsafstelling 5, 8, 9-13 plus 14, 15, plus standen voor slijpen en snijden.



SA 60B is voorzien van Vision+ Color-technologie en verduisteringsafstelling 3,5, 9-13 plus standen voor slijpen en snijden.







BETA E VOOR SH-LASHELMEN

Designed for welders. Gecertificeerd volgens EN175 B voor las-, slijp-, snij- en inspectieprocessen. Het Beta e voor SH-productassortiment biedt een eenvoudige oplossing om de basisveiligheidshelm om te zetten in een gebruiksklare lashelm. De snelle en veilige montage aan de gehoorbeschermingshouder van de veiligheidshelm maakt het gemakkelijk om naar verschillende werkstanden te schakelen, vooral in de uitdagende werkomgevingen.

Modelopties en kenmerken

- Geschikt voor MIG/MAG, TIG, MMA, plasma, snijden en slijpen
- Geschikt voor Kask-, Pezl- en Zekler-veiligheidshelmen met passieve gehoorbescherming
- Snel aansluiten aan en loskoppelen van de gehoorbeschermingshouder van de veiligheidshelm
- Beta e90P SH met passieve laslens met verduisteringsopties in DIN 8, 9, 10, 11, 12 en 13
- Beta e90A SH met automatische laslens SA 60B Vision+ Color ADF heeft een kijkoppervlak van 60 cm² en verduisteringsopties 3,5, 5, 9-13
- Slagvast conform EN175 B
- U kunt het vizier in drie standen klikken voor gebruik bij lassen, slijpen en inspecteren
- Frame voor vergrootglas
- Betrouwbare bescherming voor het hele gezicht
- Verbeterde ergonomie met het lichtgewicht ontwerp
- Zie pagina 86 voor de specificaties van de modellen





BETA SH e90P EN e90A

Beta e voor SH-lasmaskers zijn uitgerust met passieve of automatische verduisteringslenzen. Beide modellen bieden verbeterde werkveiligheid met volledige gezichtsbescherming tegen vonken en spatten, evenals de mogelijkheid om de veiligheidshelm met de verplichte gehoorbescherming te dragen, zelfs bij lassen.

U kunt het vizier in drie standen klikken voor gebruik bij lassen, slijpen en inspecteren. Het opklapbare venster biedt drie vaste posities: volledig gesloten, volledig open of de handige GapView-stand, waarmee een beperkt maar duidelijk zicht op het werkgebied wordt verkregen, wat ideaal is voor insteltaken en hechtlassen.



VEILIGHEIDSHELMEN EN ACCESSOIRES



Gehoorbescherming Kask SC3 (niveau 3)



Gehoorbescherming Kask SC2 (niveau 2)



Beta e397V geventileerde op zichzelf staande veiligheidshelm (Kask Zenith X). Beta e397 op zichzelf staande veiligheidshelm (Kask Zenith X).



Fulltime gezichts- en gehoorbescherming voor lassen, slijpen, hechtlassen en inspecteren.

Eenvoudige en veilige montage door de aanpassingspennen in te drukken. Zonder gereedschap.



Door het vizier in de Gap View-positie te klikken, kunt u dicht bij een collega met een actieve boog lassen.



BETA e90P



Beta e90P

9873022

Beta e90P-lashelm met passief lasfilter, verduistering 11.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Passief lasfilter (verduistering 11, maat 90 x 110)	9873244
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231

Lasfilters

Verduistering 8	9873241
Verduistering 9	9873242
Verduistering 10	9873243
Verduistering 11	9873244
Verduistering 12	9873245
Verduistering 13	9873246

Vergrootglazen

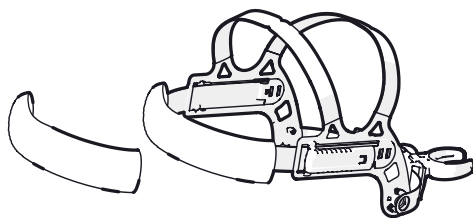
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664

SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873253

SP015664

9873244

SP3149850

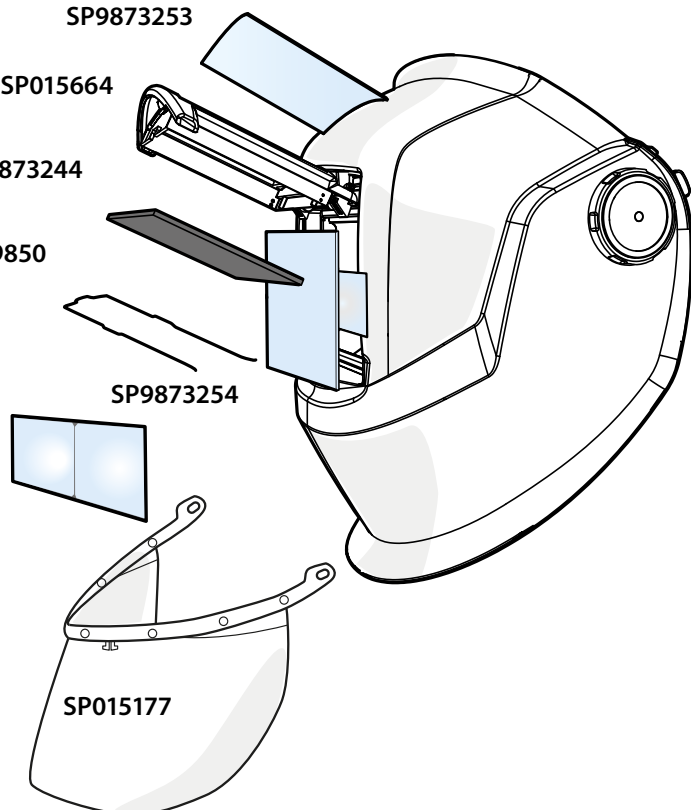
SP9873254

9873260

9873261

9873262

9873263



SP015177

BETA e90A

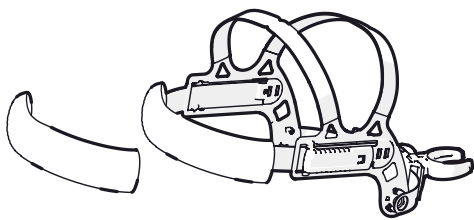


SP9873064



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

9873260
9873261
9873262
9873263

Beta e90A

9873023

Beta e90A-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 60B.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B (106 x 65), 5 st.	SP012425
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

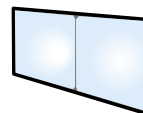
Onderdelen

ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, kijkoppervlak 100 x 60)	SP9873064
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664

SP9873253

SP015664

SP9873064
SP012425
SP3149850
SP9873254

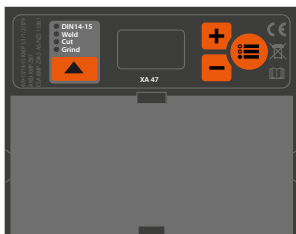


SP015177

BETA e90X

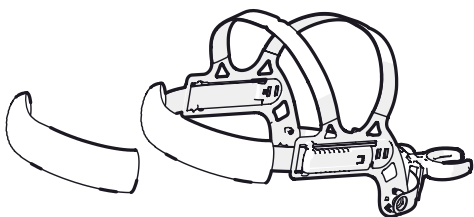


SP9873063



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873254



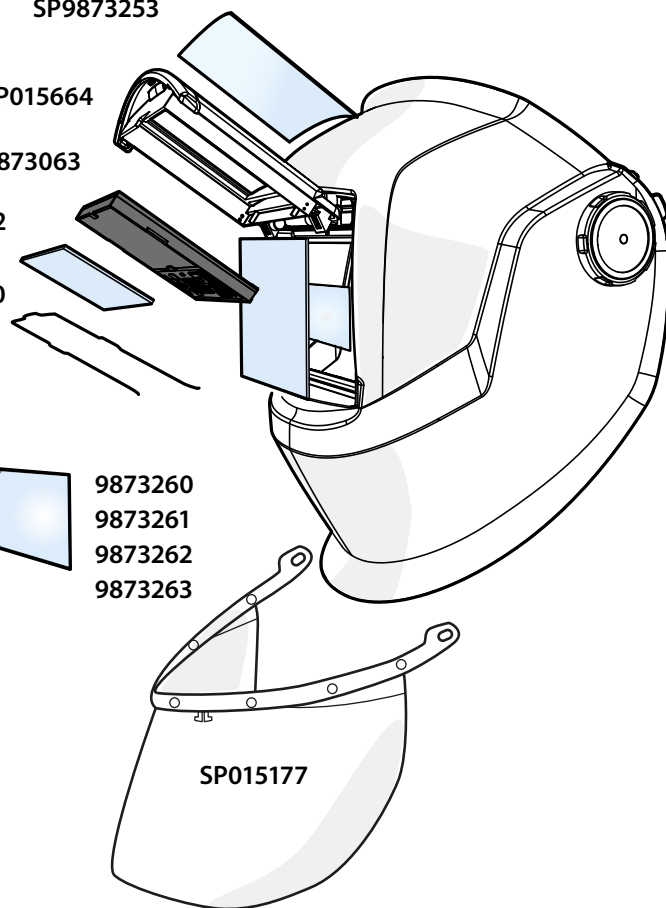
SP9873253

SP015664

SP9873063

SP012952

SP3149850



9873260

9873261

9873262

9873263

SP015177

Beta e90X

9873024

Beta e90X-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter XA 47.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

ADF-lasfilter XA 47 (verduistering 9-15, kijkoppervlak 97 x 47)	SP9873063
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664

BETA e90 PFA + PFU 210e



Beta e90 PFA + PFU 210e P0701

Beta e90 PFA-lashelm, passief lasfilter met verduistering 11, motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 3,2 Ah, batterijlader, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Passief lasfilter (verduistering 11, maat 90 x 110)	9873244
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Universele lederen nekb beschermer	SP015579
Lederen nekb bescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Schouderband	SP011894
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Vonkenscherm Kemppi, 1 st.	SP9320003
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Luchtslanghoes	SP010788
Gelaatsafdichting	SP015537

Lasfilters

Verduistering 8	9873241
Verduistering 9	9873242
Verduistering 10	9873243
Verduistering 11	9873244
Verduistering 12	9873245
Verduistering 13	9873246

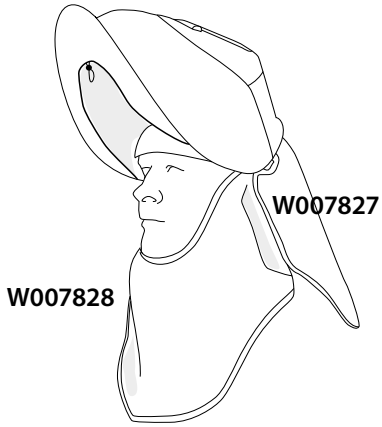
Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664
Luchtslang	SP012253
Luchtkanaal	SP014067
Motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah.	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492
Lederen riem	SP010243
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999

SP015537



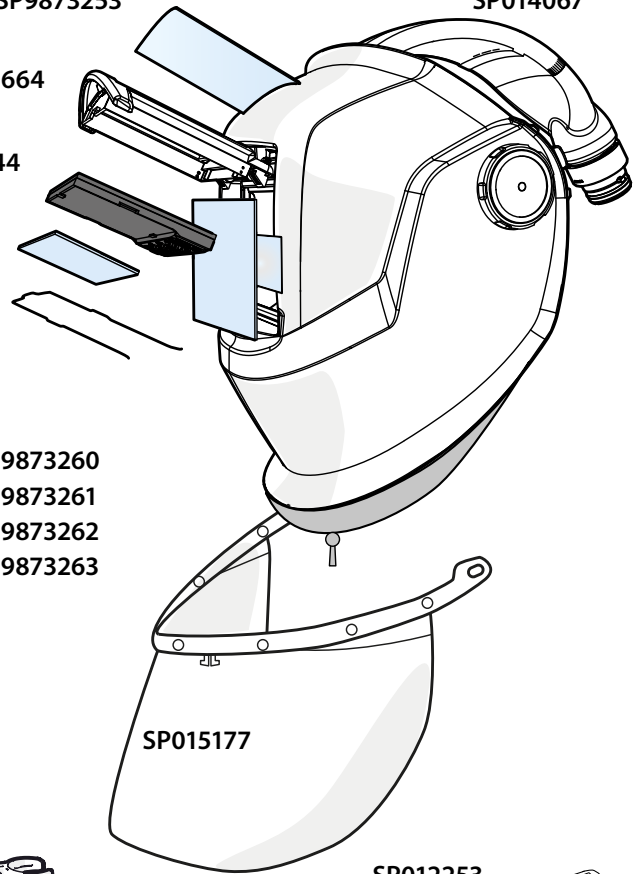
SP9873253

SP014067

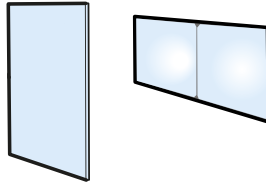
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254



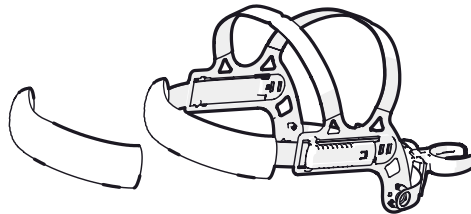
9873260
9873261
9873262
9873263



SP015579

SP9873018

SP009023

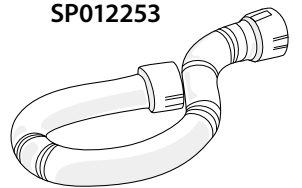


SP015177

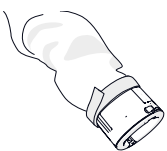
SP013231



SP012253



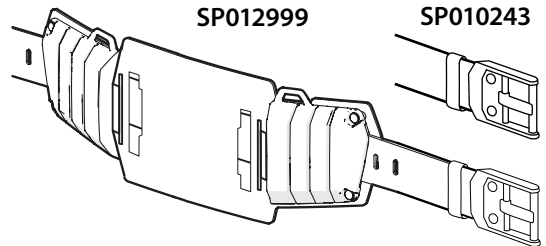
SP010788



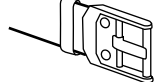
SP011996



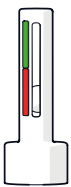
SP012999



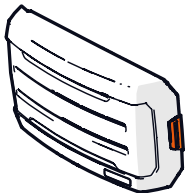
SP010243



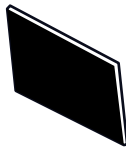
SP012492



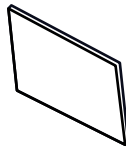
SP012095



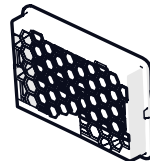
SP9320003



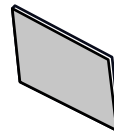
SP9320002
SP9320002MP



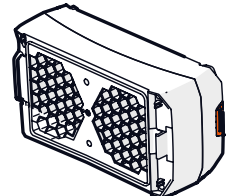
SP010415
SP010415MP
SP015757



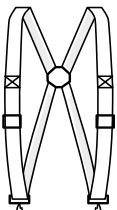
SP012223



SP009934
SP021038 AS/NZS



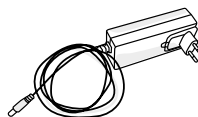
SP011894



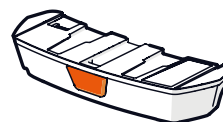
SP010090



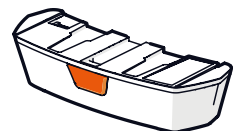
SP012426



SP012584



SP012021



BETA e90 SFA + PFU 210e



Beta e90 SFA + PFU 210e P0706

Beta e90 SFA-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 60B, motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 3,2 Ah, batterijlader, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B (106 x 65), 5 st.	SP012425
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Universele lederen nekb beschermer	SP015579
Lederen nekb bescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Gelaatsafdichting	SP015537
Vonkenscherm Kemppi, 1 st.	SP9320003
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Luchtslanghoes	SP010788
Schouderband	SP011894
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

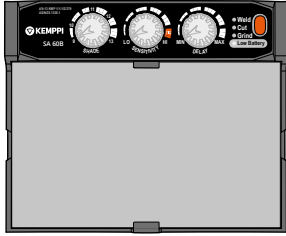
Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, kijkoppervlak 100 x 60)	SP9873064
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664
Motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Luchtslang	SP012253
Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah.	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492
Lederen riem	SP010243
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999

SP9873064



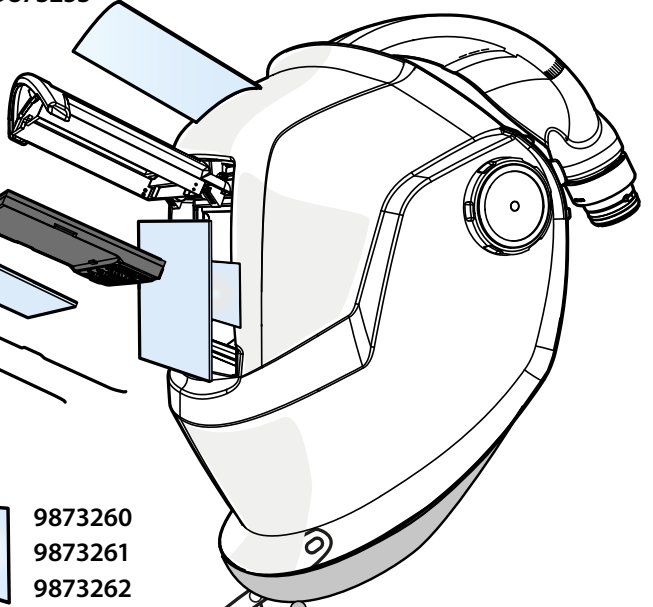
SP9873253

SP015664

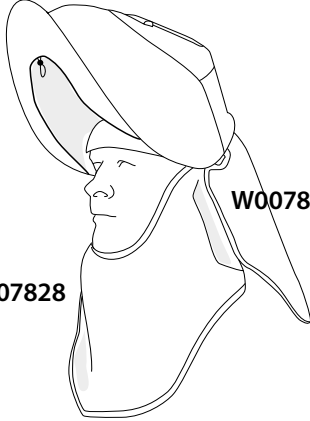
SP9873064

SP012425

SP3149850



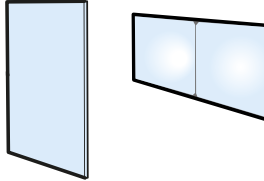
SP015537



W007827

W007828

SP9873254

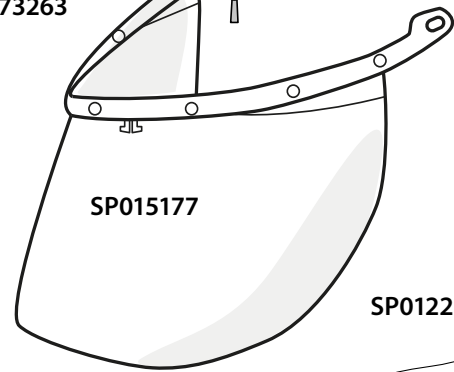


9873260

9873261

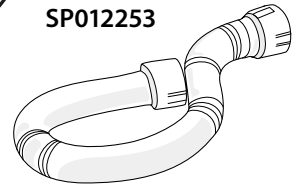
9873262

9873263



SP015177

SP012253

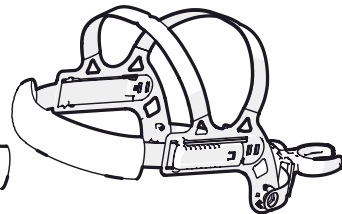


SP9873018

SP009023



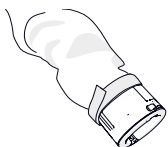
SP015579



SP013231



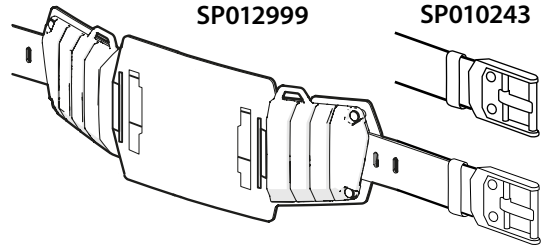
SP010788



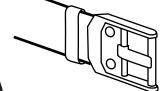
SP011996



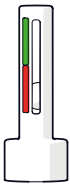
SP012999



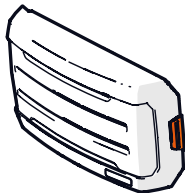
SP010243



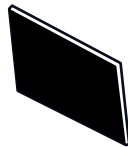
SP012492



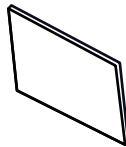
SP012095



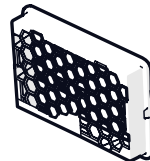
SP9320003



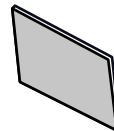
SP9320002
SP9320002MP



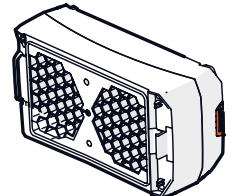
SP010415
SP010415MP
SP015757



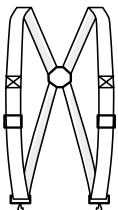
SP012223



SP009934
SP021038 AS/NZS



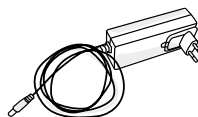
SP011894



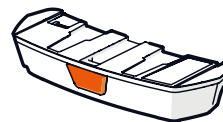
SP010090



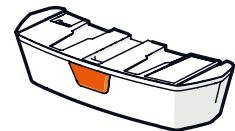
SP012426



SP012584



SP012021



BETA e90 XFA + PFU 210e



Beta e90 XFA + PFU 210e P0711

Beta e90 XFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter XA 47, motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e, luchtslang, voorfilter, deeltjesfilter, batterij 3,2 Ah, batterijlader, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Vonkenscherm Kemppi, 1 st.	SP9320003
Voorfilter, 10 st.	SP9320002
Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Geurfilter, 5 st.	SP012223
Luchtslanghoes	SP010788
Gelaatsafdichting	SP015537
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Universele lederen nekbbeschermer	SP015579
Lederen nekbbeschermer (Alfa en Beta)	SP015177
Schouderband	SP011894
Kemppi-gereedschapstas	SP010090

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
ADF-lasfilter XA 47 (verduistering 9-15, kijkoppervlak 97 x 47)	SP9873063
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664
Motoraangedreven ademhalingsbeschermingsysteem PFU 210e	SP011996
Filterdeksel voor PFU 210e	SP012095
Luchtslang	SP012253
Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah.	SP012021
Batterijlader	SP012426
Debietmeter	SP012492
Lederen riem	SP010243
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999

BETA e90 PFA + RSA 230



Beta e90 PFA + RSA 230 9873031

Beta e90 PFA-lashelm, passief lasfilter met verduistering 11, RSA 230-luchttoevoerregelaar, luchtslang en luchtslangadapter voor RSA 230, demper, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Passief lasfilter (verduistering 11, maat 90 x 110)	9873244
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Demper voor RSA 230, 2 st.	SP011735
Luchtslanghoes	SP010788
Gelaatsafdichting	SP015537
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbekleding	W007828
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999
Schouderband	SP011894
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Drukslang, 10 m	SP013848
Drukslang, 20 m	SP013849
Drukslang, 30 m	SP013850

Lasfilters

Verduistering 8	9873241
Verduistering 9	9873242
Verduistering 10	9873243
Verduistering 11	9873244
Verduistering 12	9873245
Verduistering 13	9873246

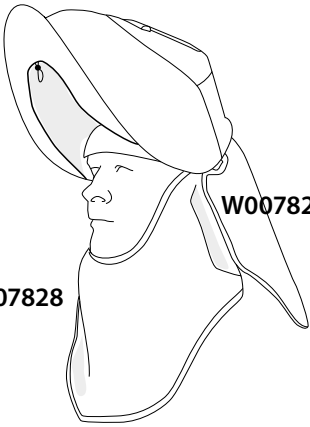
Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664
Luchttoevoerregelaarset RSA 230	SP011617
Luchttoevoerregelaar RSA 230	SP012857
Luchtslangadapter voor RSA 230	SP011227
Luchtslang	SP012253
Debietmeter	SP012492
Lederen riem	SP010243

SP015537



W007827

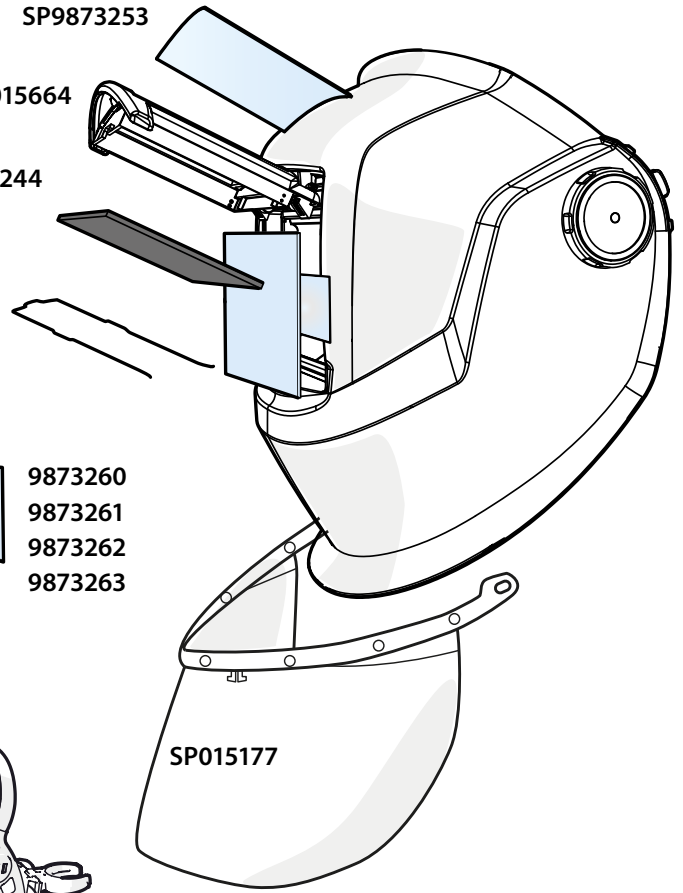
W007828

SP9873253

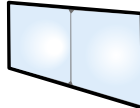
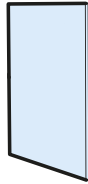
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254



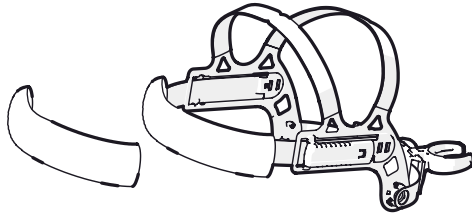
9873260
9873261
9873262
9873263



SP015579

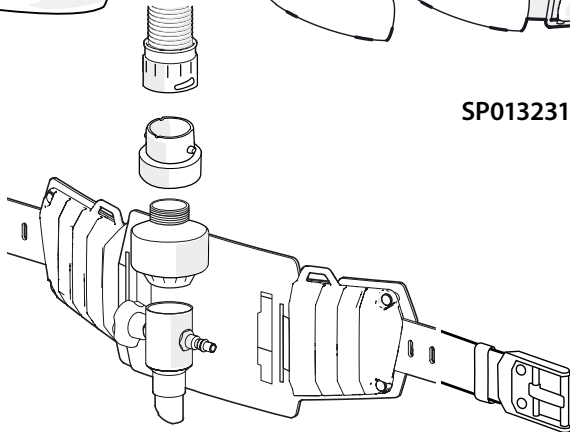
SP9873018

SP009023

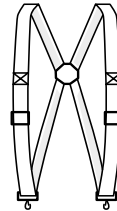


SP015177

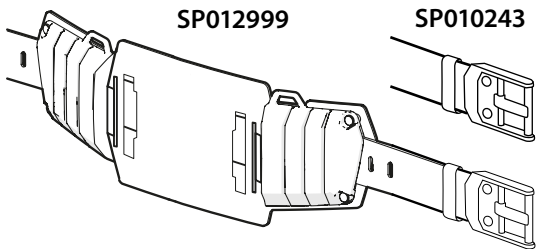
SP013231



SP011894



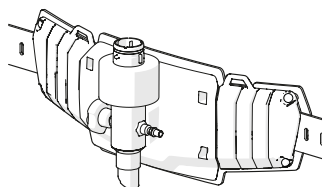
SP010090



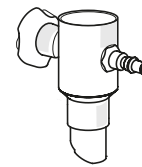
SP012999

SP010243

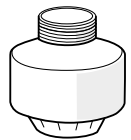
SP011617



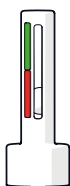
SP012857



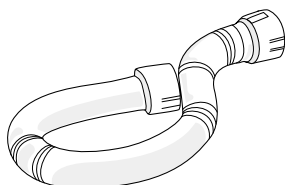
SP011735



SP012492



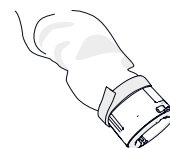
SP012253



SP011227



SP010788



SP013848
SP013849
SP013850



BETA e90 SFA + RSA 230



Beta e90 SFA + RSA 230 9873033

Beta e90 SFA-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 60B, RSA 230-luchttoevoerregelaar, luchtslang en luchtslangadapter voor RSA 230, demper, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

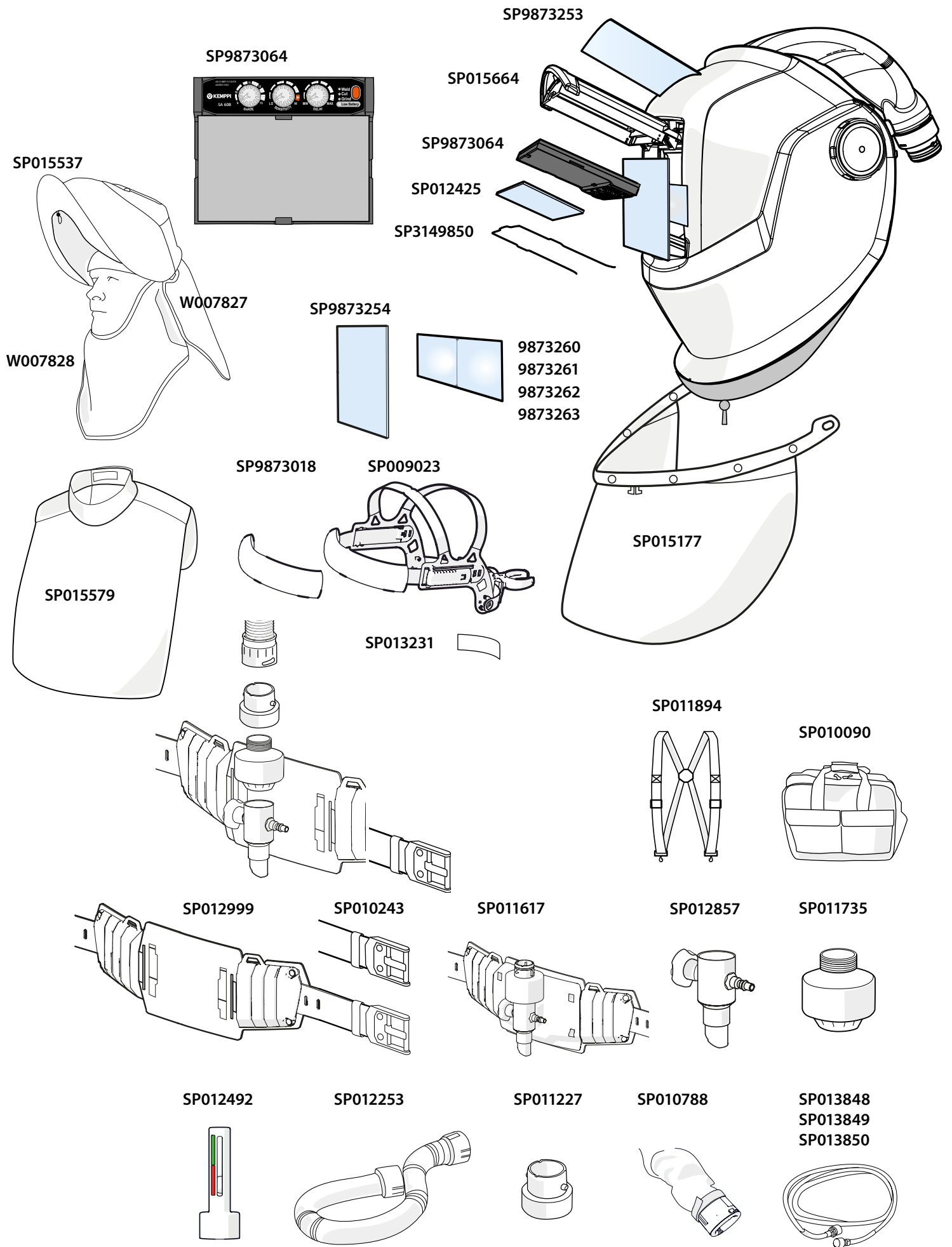
Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B (106 x 65), 5 st.	SP012425
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Demper voor RSA 230, 2 st.	SP011735
Luchtslanghoes	SP010788
Gelaatsafdichting	SP015537
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbbedekking	W007828
Universele lederen nekbbeschermer	SP015579
Lederen nekbbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Schouderband	SP011894
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Drukslang, 10 m	SP013848
Drukslang, 20 m	SP013849
Drukslang, 30 m	SP013850

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, kijkoppervlak 100 x 60)	SP9873064
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015664
Luchttoevoerregelaarset RSA 230	SP011617
Luchttoevoerregelaar RSA 230	SP012857
Luchtslangadapter voor RSA 230	SP011227
Luchtslang	SP012253
Debietmeter	SP012492
Lederen riem	SP010243
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999



BETA e90 XFA + RSA 230



Beta 90 XFA + RSA 230 9873037

Beta 90 XFA-lashelm, automatisch verduisterend lasfilter XA 47, RSA 230-luchttoevoerregelaar, luchtslang en luchtslangadapter voor RSA 230, demper, debietmeter, lederen riem met voering voor comfort, Kemppi-gereedschapstas.

Accessoires en slijtonderdelen

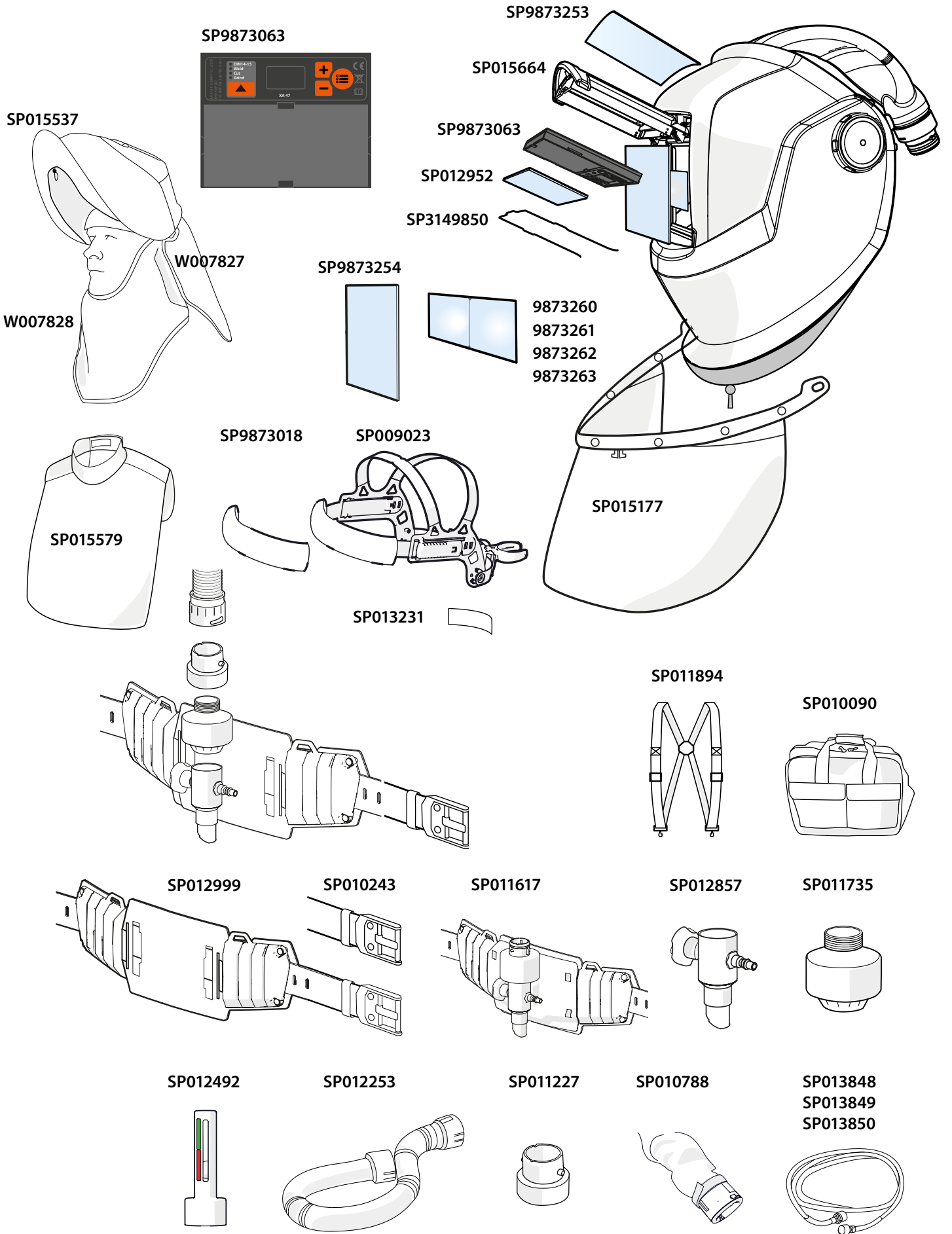
Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Binnenste spatglas kunststof voor XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Gelaatsafdichting	SP015537
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231
Luchtslanghoes	SP010788
Beschermende hoofdbedekking	W007827
Beschermende nekbekleding	W007828
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Demper voor RSA 230, 2 st.	SP011735
Drukslang, 10 m	SP013848
Drukslang, 20 m	SP013849
Drukslang, 30 m	SP013850
Schouderband	SP011894
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Kemppi-gereedschapstas	SP010090
Debietmeter	SP012492

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Beta e90 FA-lashelm, ADF niet inbegrepen	SP9873004
ADF-lasfilter XA 47 (verduistering 9-15, kijkoppervlak 97 x 47)	SP9873063
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Hoofdband	Hoofdband
Opklapvizierset	SP015664
Luchttoevoerregelaarset RSA 230	SP011617
Luchttoevoerregelaar RSA 230	SP012857
Lederen riem	SP010243
Lederen riem met voering voor comfort	SP012999
Luchtslang	SP012253
Luchtslangadapter voor RSA 230	SP011227



Beta e90P SH



Beta SH e90P

9873026

Lashelm met passief glas. Te gebruiken met veiligheidshelm

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Passief lasfilter (verduistering 11, maat 90 x 110)	9873244
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Universele lederen nekbeschermer	SP015579

Vergrootglazen

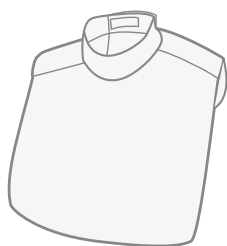
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Lasfilters

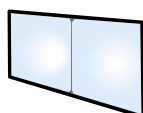
Verduistering 8	9873241
Verduistering 9	9873242
Verduistering 10	9873243
Verduistering 11	9873244
Verduistering 12	9873245
Verduistering 13	9873246

Onderdelen

Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Opklapvizierset	SP015664



SP015579



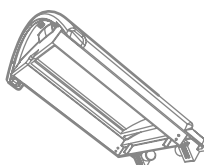
9873260
9873261
9873262
9873263



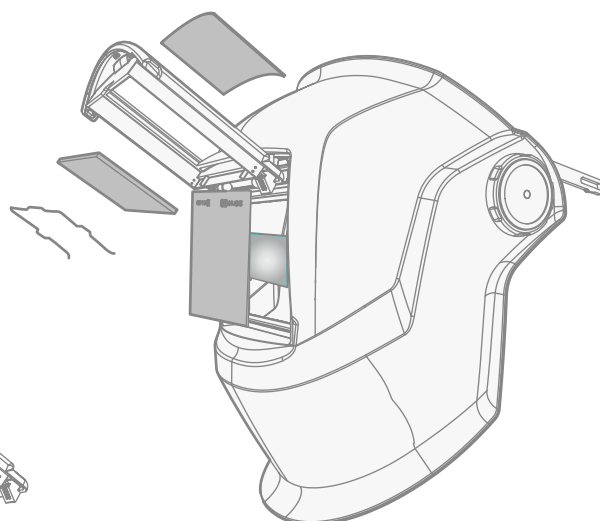
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e90A SH



Beta SH e90A

9873027

Lashelm met SA 60B ADF. Te gebruiken met veiligheidshelm

Accessoires en slijtonderdelen

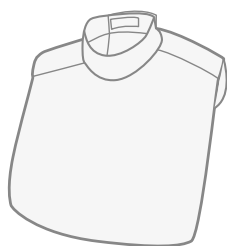
Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B (106 x 65), 5 st.	SP012425
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Universele lederen nekbeschermer	SP015579

Vergrootglazen

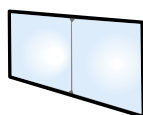
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, kijkoppervlak 100 x 60)	SP9873064
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Opklapvizierset	SP015664



SP015579



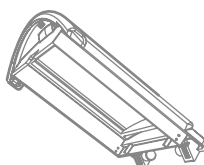
9873260
9873261
9873262
9873263



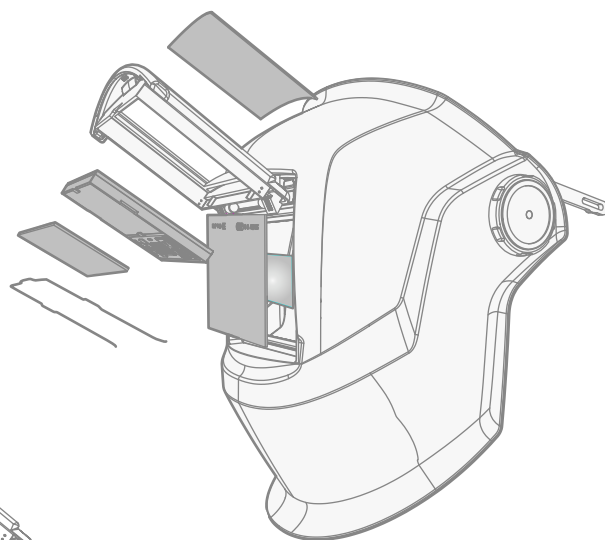
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e397V/e397



Beta e397V 9873397V

Op zichzelf staande veiligheidshelm (Kask Zenith X). Geventileerd

Accessoires en slijtonderdelen

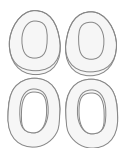
Gehoorbeschermers van niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Gehoorbeschermers van niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397-binnervoering	WPA00010
Beta e397-zweetband	WPA00011
Beta e397-zweetband EC	WPA00012
SC2-hygiënekit	WAC00006
SC3-hygiënekit	WAC00007

Beta e397 9873397

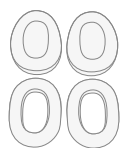
Op zichzelf staande veiligheidshelm (Kask Zenith X).

Accessoires en slijtonderdelen

Gehoorbeschermers van niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Gehoorbeschermers van niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397-binnervoering	WPA00010
Beta e397-zweetband	WPA00011
Beta e397-zweetband EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2-hygiënekit	WAC00006
SC3-hygiënekit	WAC00007



WAC00006



WAC00007



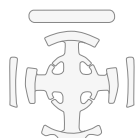
WHP00006
WHP00005



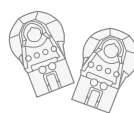
WPA00011



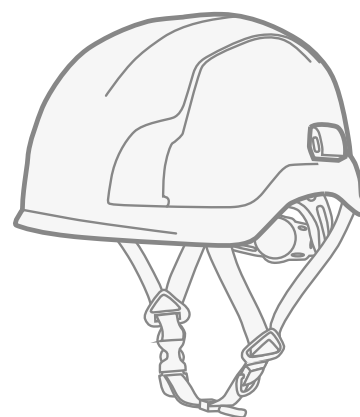
WPA00012



WPA00010



WAC00008





BETA SH

e90P/e90A-set

Beta SH e90P-set 9873028

Complete set met Beta e90P SH, veiligheidshelm Beta e397 en gehoorbescherming SC3

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Passief lasfilter (verduistering 11, maat 90 x 110)	9873244
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Gehoorbeschermers van niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Gehoorbeschermers van niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397-binnenvoering	WPA00010
Beta e397-zweetband	WPA00011
Beta e397-zweetband EC	WPA00012
SC2-hygiënekit	WAC00006
SC3-hygiënekit	WAC00007

Vergrootglazen

1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Lasfilters

Verduistering 8	9873241
Verduistering 9	9873242
Verduistering 10	9873243
Verduistering 11	9873244
Verduistering 12	9873245
Verduistering 13	9873246

Onderdelen

Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Opklapvizierset	SP015664

Beta e90A SH-set 9873029

Complete set met Beta e90A SH, veiligheidshelm Beta e397 en gehoorbescherming SC3

Accessoires en slijtonderdelen

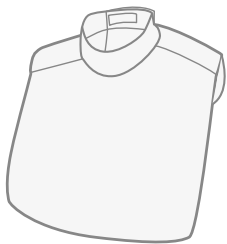
Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
Binnenste spatglas kunststof voor SA 60B (106 x 65), 5 st.	SP012425
Slijpglas kunststof (90 x 110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Gehoorbeschermers van niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Gehoorbeschermers van niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397-binnenvoering	WPA00010
Beta e397-zweetband	WPA00011
Beta e397-zweetband EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2-hygiënekit	WAC00006
SC3-hygiënekit	WAC00007

Vergrootglazen

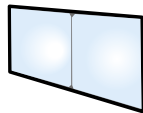
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

ADF-lasfilter SA 60B (verduistering 9-13, kijkoppervlak 100 x 60)	SP9873064
Borgveer las- en spatglas	SP3149850
Opklapvizierset	SP015664



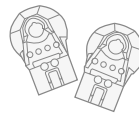
SP015579



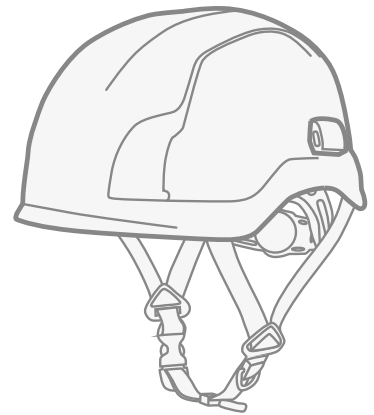
9873260
9873261
9873262
9873263



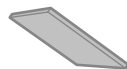
WHP00006
WHP00005



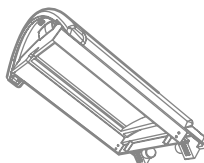
WAC00008



SP3149850



SP9873254



SP015664



WAC00006



WAC00007



SP9873254



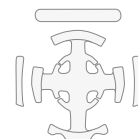
SP9873253



WPA00011



WPA00012



WPA00010

ALFA

Lichtgewicht, comfortabel, efficiënt



Optionele nekbeschermers

Beschermt de nek en schouders tegen lasspatten en slijpsel.

ALFA

Perfekte balans en uitstekende pasvorm

Als gewicht, comfort en bescherming uw belangrijkste overwegingen zijn, hoeft u niet verder te zoeken. Alfa-modellen zijn er al vanaf slechts 467 gram. Dit zijn de meest compacte, lichtgewicht gezichtsbeschermers in Kemppl's assortiment van lasbescherming. Een duurzame, betaalbare oplossing voor lichte tot middelzware lastaken. Alfa-modellen bieden een makkelijk draagbare oog- en gezichtsbescherming voor alle algemene las- en slijptoeepassingen. Het ontwerp van de helmconstructie is ruim bemeten, zodat het gezichtsoppervlak uitstekend beschermd is tegen boogstraling, terwijl krappe werkruimtes goed toegankelijk zijn. De opklapbare laslenscassette is perfect gepositioneerd voor inspecties voor en na het lassen.

Modelopties en kenmerken

- Alfa e60P en Alfa e60A
- Voor lassen, hechtlassen, snijden, slijpen en inspectie
- Opties voor passieve of ADF-laslens
- Opklapbare laslens met GapView-instelling
- ComFlex-hoofdband biedt een perfecte pasvorm
- Optionele lederen nekbeschermers
- Lichtgewicht – slechts 470 gram
- Gecertificeerd conform EN 175 B (Alfa e60A)
- Gecertificeerd conform EN 175 B en AS/NZS 1337.1 (Alfa e60P)



Alfa e60A is voorzien van SA 35 ADF-filter met verduisteringsbereik 4, 9-13 en een kijkoppervlak van 35 x 96 mm.



ALFA e60P



Alfa e60P

9873020

Alfa e60P-lashelm met passief lasfilter, verduistering 11.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas (60 x 110 x 1,0), 10 st.	SP9873252
Slijpglas kunststof (90 x110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231

Lasfilters

Verduistering 8	9873161
Verduistering 9	9873171
Verduistering 10	9873181
Verduistering 11	9873191
Verduistering 12	9873202
Verduistering 13	9873211

Vergrootglazen

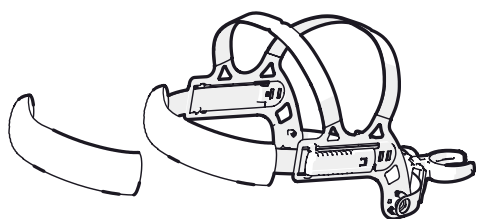
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

Borgveer las- en spatglas	SP3149840
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015663

SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873252

SP015663

9873191

SP3149840

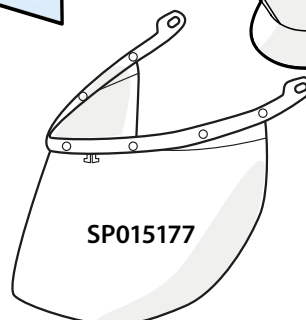
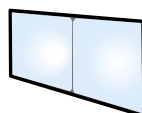
SP9873254

9873260

9873261

9873262

9873263



SP015177

ALFA e60A



Alfa e60A* 9873021

Alfa e60A-lashelm met automatisch verduisterend lasfilter SA 35.

Accessoires en slijtonderdelen

Spatglas (60 x 110 x 1,0), 10 st.	SP9873252
Binnenste spatglas kunststof voor SA 35 (108 x 37), 5 st.	SP012951
Slijpglas kunststof (90 x110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
Zweetband, 2 st.	SP9873018
Universele lederen nekbeschermer	SP015579
Lederen nekbescherming (Alfa en Beta)	SP015177
Foam pads voor hoofdband, 5 st.	SP013231

Vergrootglazen

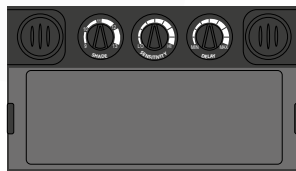
1,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873260
1,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873261
2,0 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873262
2,5 vergrootglas (51 x 108 mm)	9873263

Onderdelen

ADF-lasfilter SA 35 (verduistering 9-13, kijkoppervlak 96 x 35)	SP9873061
Borgveer las- en spatglas	SP3149840
Hoofdband	SP009023
Opklapvizierset	SP015663

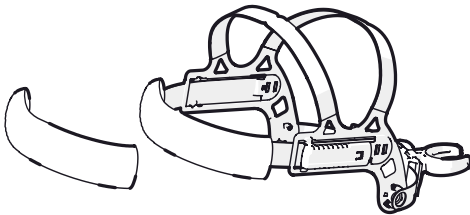
*Met uitzondering van Australië en Nieuw-Zeeland

SP9873061



SP9873018

SP009023



SP013231

SP015579

SP9873252

SP015663

SP9873061

SP012951

SP3149840

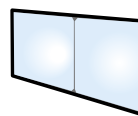
SP9873254

9873260

9873261

9873262

9873263



SP015177

ADEMHALINGS BESCHERMINGS APPARATUUR

AANGEDREVEN FILTER- UNITS VOOR VEILIG EN GEMAKKELIJK ADEMHALEN

Het draagbare hulpmiddel geeft u bewegingsvrijheid

Aangedreven filterunits of aangedreven, luchtzuiverende luchttoestellen (PAPR) zijn de meest geavanceerde groep persoonlijke beschermingsmiddelen en bieden een hoge mate van bescherming, zelfs bij langdurige toepassingen. Batterijgevoede, draagbare ventilatoren stuwen de omgevingslucht door een deeltjes- of chemisch filter en blazen de lucht in de ademzone.

Grote gebruiksvoordelen kunnen behaald worden door de uitstekende mobiliteit en bewegingsvrijheid van het filterpakket op batterijvoeding, dat positieve overdruk levert doordat de ventilator lucht in de ademzone blaast. Hierdoor is het ademen, anders dan bij luchttoestellen met negatieve druk, niet moeilijk en is een goede afdichting van het gezicht minder belangrijk.

VERSELUCHTTOESTELLEN

Lange werkperioden, lagere kosten

Verseluchttoestellen vormen de ideale oplossing voor werkomgevingen waar een adempluchbron aanwezig is en waar bewegingsvrijheid geen probleem is. Verseluchttoestellen zijn ideaal voor lange werkperioden en vaste werkstations en hebben lagere gebruikskosten dan PAPR-systemen. Verseluchttoestellen zijn ook aan te bevelen op plaatsen waar zich tijdelijk gassen kunnen ophopen. (Zie tabel op pagina 48.)

Opmerking: Verseluchtbronnen moeten voldoen aan de plaatselijk geldende voorschriften voor adempluchtkwaliteit. Zie pagina 42 voor normen en goedkeuringen en pagina 44 voor veelgestelde vragen.



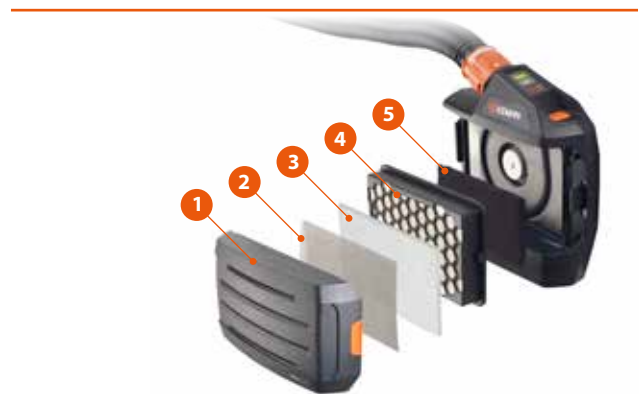
PFU 210e

De beste bescherming voor uw longen

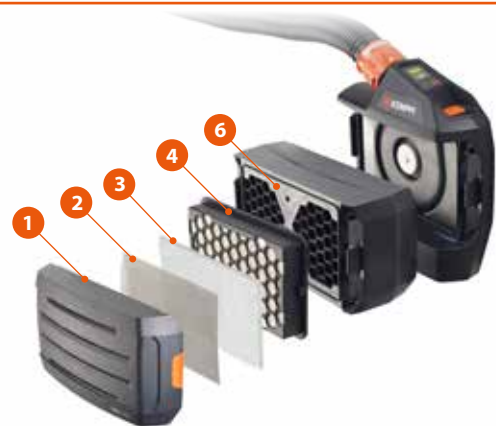
PFU 210e betekent 'Powered Filter Unit (aangedreven filterunit) met een maximale luchtstroom van 210 liter per minuut'. De PFU 210e biedt de beste filterprestaties en is verkrijgbaar voor Gamma GTH3 en Beta FA-ademhalingsbeschermingsystemen (PAPR), zodat u verzekerd bent van schone en veilige in te ademen lucht.

Robuust en duurzaam: de PFU 210e beidt instelbare ventilatorsnelheden van 160 lpm en 210 lpm, indicatoren voor de batterij- en filterstatus, plus de keuze uit batterijen voor standaardgebruik (SD-batterij) of zwaar gebruik (HD-batterij). De lithium-ion-batterijtechnologie garandeert korte oplaadtijden en het vermogen om bescherming te bieden met een deeltjesfilter of een gecombineerde filterset met het A1B1E1-gasfilter. Als er een A1B1E1-gasfilter in gebruik is, reguleert de Smart Sense-technologie automatisch de PFU 210e op een luchtstroom van 160 l/ minuut, wat de levensduur van het filter en de batterij verlengt. De snel ladende batterij biedt doeltreffende ondersteuning voor arbeidsploegen. Met een nieuwe batterij en deeltjesfilter kunt u namelijk ongeveer 8 uur (bij gebruik van de standaardbatterij) of 16 uur (bij gebruik van de zware uitvoering) doorwerken.

- 1 Filterdeksel
- 2 Vonkenvanger
- 3 Voorfilter
- 4 Deeltjesfilter
- 5 Geurfilter: verwijdert onaangename geuren. Optioneel accessoire. Niet gebruiken als er een gasfilter aanwezig is.
- 6 Gasfilter: verwijdert gassen en dampen



Bescherming tegen vaste deeltjes



Bescherming tegen vaste deeltjes en gas





KEMPPI MC-6- MULTI-OPLADER



Plug-and-playoplossing

Een betrouwbare plug-and-playoplossing om ervoor te zorgen dat er altijd opgeladen batterijen zijn, zodat uw verseluchtapparatuur veilige lucht blijft leveren. Een manier om de productiviteit te waarborgen door niet te hoeven stoppen met lassen doordat batterijen bijna leeg zijn. Een robuuste oplossing die tot zes batterijen tegelijk kan opladen. Het maakt niet uit of er SD- en HD-batterijen worden gebruikt. Beide versies kunnen tegelijk worden opgeladen. De MC-6-oplader kan op een werkbank worden geplaatst of aan de wand worden bevestigd. Door een rood lampje weer te geven, geven signaallampjes aan wanneer een batterij wordt opgeladen. Wanneer een batterij volledig opgeladen en gebruiksklaar is, is het signaallampje groen. Geen gedoe met losse kabels voor elke batterij. Sluit gewoon het netsnoer aan op het stopcontact, schuif de batterij in de oplaadsleuf en het apparaat doet de rest.

Kemppe MC-6-multi-oplader

- 1 tot 6 stuks SD- of HD-batterijen van de PFU210e kunnen worden opgeladen
- SD- en HD-batterijen kunnen tegelijk worden opgeladen
- Oplaadtijd SD-batterij ongeveer 1,5 uur en HD-batterij 3 uur
- Apparaat staat automatisch opladen niet toe bij een temperatuur van 0 °C
- Gebruiksgemak: schuif een batterij gewoon in de sleuf in kwestie, zonder dat u kleine stekkers hoeft aan te sluiten
- Signaallampjes voor elke batterij, die aangeven of een batterij wordt opgeladen (rood) of volledig opgeladen is (groen ledlampje)
- Kan op een tafel worden gebruikt of aan de wand worden gehangen
- De MC-6 bespaart ruimte op tafels doordat u geen 6 afzonderlijke opladers nodig hebt
- Geniet van een hogere veiligheid wanneer er niet zoveel afzonderlijke opladers zijn met rondslingerende kabels op de grond of op banken
- Verkrijgbaar met vijf verschillende soorten netsnoer:
 - EU
 - VK
 - DK
 - AS/NZS
 - CH

Technische specificaties	
Ingangsspanning	24 V DC, 12 A DC
Uitgangsspanning	12 V - 16,6 V
Laadstroom	6 x 2,0 A
Overstroombeveiliging	3,6 A / opladersleuf
Oplaadvermogen	6 x 32 W
Gewicht (oplader)	2.5 kg
Gewicht (voeding)	1.4 kg
Afmetingen	500 x 350 x 73 mm
Connectortype (1)	XT 60 H - F.G.

Bestelnummers	
P0730	Multi-oplader 6 EU
P0731	Multi-oplader 6 VK
P0732	Multi-oplader 6 DK
P0733	Multi-oplader 6 AS/NZS
P0734	Multi-oplader 6 CH

Onderdelen	
SP9722200	Netsnoer EU
SP9722201	Netsnoer DK
SP9722202	Netsnoer VK
SP9722203	Netsnoer AS/NZS
SP9722204	Netsnoer CH
SP9777650	Voeding (24 V, 300 W)
SP9873700	Multi-oplader 6-eenheid



FA FLOW CONTROL

Efficiënt, lichtgewicht en compact

FA Flow Control is een met een batterij aangedreven filterunit met verstelbare ventilatorsnelheden van 140 l/min. tot 210 l/min. FA Flow Control wordt aangedreven door een lithium-ion-batterijpakket en biedt bescherming tegen rookverontreinigingen die ontstaan bij lassen en metaalbewerking. Zo zorgt het hulpmiddel voor uitstekende bewegingsvrijheid en ademhalingsbescherming. Met een nieuwe batterij en deeltjesfilter kunt u ongeveer 8 uur werken.

FA Flow Control-eenheid

- Luchtstroom regelbaar van 140 l/min. tot 210 l/min.
- Statusindicatoren voor motorsnelheid, batterij en filter
- Oplaadbaar lithium-ion-batterijpakket
- Uitstekende bewegingsvrijheid in de werkomgeving
- Ondersteunt alleen Delta/Delta+ modellen



Filterdeksel, rookfilter en motoraangedreven filtereenheid.





RSA 230

Het RSA 230-regelventiel zorgt voor een geregelde luchtstroom naar de helm met stoffen gelaatsafdichting van de lasser. Het wordt meegeleverd met Gamma- en Beta-verseluchtmodellen. De positieve luchtdruk in de helm beperkt het binnendringen van verontreinigde lucht in de ademzone en zorgt voor een toevoer van schone in te ademen lucht. Het RSA 230-regelventiel is voorzien van een verwisselbare filterdemper, die het geluid van de luchtstroom dempt, en wordt vastgemaakt op een comfortabel rugkussen, aan het lichaam bevestigd met een lederen riem.

RSA 230

- Ondersteunt Gamma- en Beta-luchttoestellen
- Voordelig alternatief voor PAPR-modellen
- Aanbevolen voor de aangegeven omgevingen
- Comfortabel en lichtgewicht
- Alarmsignaal wordt geactiveerd wanneer de doorstroming lager wordt dan 160 l/min.
- Snelkoppeling naar de Airline
- Voor eenvoudige afstelling van de luchtstroom naar de ademzone
- Moet worden aangesloten op een gecertificeerde adempluchtbron.



Oplossingen met adempluchtbronnen bieden uitstekende bescherming en zijn voordelig.





FA PRESSURE FLOW CONTROL

Het FA Pressure Flow Control-systeem zorgt voor een eenvoudige en betrouwbare regeling van de luchtstroom en bewaking voor Delta- en Delta+-verseluchttoestellen met veiligheidshelm. Met het aan een riem bevestigde regelventiel kan de luchtstroom naar de ademzone eenvoudig worden aangepast. Het is een ideale en voordelige oplossing voor de meer statische werkomgevingen en toepassingen.

FA Pressure Flow Control

- Ondersteunt Delta- en Delta+-luchttoestellen
- Eenvoudige en betrouwbare luchtstroomregeling
- Aan een riem bevestigd en lichtgewicht
- Snelkoppeling naar de Airline
- Luchttoevoerbewakingsmeter
- Moet worden aangesloten op een gecertificeerde ademluchtbron.



Verselucht oplossingen zijn ideaal in gevallen waar lasgassen zich kunnen ophopen en de in te ademen lucht kunnen verdringen.



AUTOMATISCH VERDUISTERENDE LASFILTERS

Digitaal geregelde bescherming van uw ogen

Lasviziers met automatische verduisteringsfilters (ADF) beschermen uw ogen tegen het intense licht van de lasboog en UV-/IR-straling. De ADF-technologie werkt met vloeibare kristallen, die van toestand kunnen wisselen wanneer ze worden blootgesteld aan fel licht en dan automatisch onmiddellijk verduisteren wanneer u de boog ontsteekt. Wanneer de boog dooft, worden ze weer doorzichtig. De lensverduistering en de lichtgevoeligheid kunnen door u worden ingesteld aan de hand van de laswerkzaamheden en uw persoonlijke behoeften.

De ADF-serie van Kempfi bestaat uit vijf modellen met verschillende verduisteringsbereiken en functies. Zie de compatibiliteitstabel.

Vision+ Color ADF-technologie maakt duidelijker zicht en een betere werknaauwkeurigheid mogelijk, waardoor de ogen minder belast worden en de gebruiker minder snel moe wordt. Vision+ Color-lenzen verbeteren de kleurenherkenning en optische kwaliteit.

De Remote-RC-functie is inbegrepen bij Gamma-lashelmen met een ADF-lens, waardoor het afstellen van de ADF tijdens het dragen van de helm buitengewoon eenvoudig is. De toetsen van de afstandsbediening zijn slagvast en zijn handig geplaatst, waardoor het eenvoudig is om aanpassingen te doen zonder de helm af te nemen. Gamma ADF-parameters worden gemarkeerd door kleurenleds en zijn eenvoudig zichtbaar en herkenbaar van binnenuit de helm, ideaal om tussen twee laswerkzaamheden parameters te wijzigen.



Voor



Tijdens



Na



Gamma ADF-afstandsbediening is ontworpen voor gebruik terwijl de helm wordt gedragen. De oranje toetsen van siliconenrubber van de afstandsbediening bevinden zich aan de binnenkant van de helmwand, waardoor ze worden beschermd tegen stoten en schuren. De drager kan de ADF-instellingen aanpassen, de wijzigingen weergeven op de grote ADF-paneelinterface en de ledwerkklampen van het Gamma GTH3 XFA-model in- en uitschakelen.

ADF-SPECIFICATIE

en compatibiliteit



SA 35



SA 60B



XA 47



SA 60



XA 74



SA 60Z

ADF-model	SA 35	SA 60B	XA 47	SA 60	XA 74	SA 60Z
Bestelnummer	SP9873061	SP9873064	SP9873063	SP012422	SP012421	SP9873076
Artikelnummer binnenste spatglas kunststof	SP012951	SP012425	SP012952	SP012425	SP012424	SP023221
CE-classificatie	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1
Vision+ Color	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Afmetingen glas	96 x 35	100 x 60	97 x 47	102 x 60	102 x 74	110 x 60
Afmetingen filter	110 x 61	110 x 90	110 x 90	Op maat	Op maat	120 x 90
Afmetingen binnenste spatglas kunststof	108 x 37	106.5 x 65.5	104 x 54	106.5 x 65.5	106.5 x 75	113 x 65 x 1
Boogsensor	2	3	2	2	2	3
Verduisteringsbereik	4/9-13	3,5/9-13 SNIJDEN 5	4/9-13/14-15 SNIJDEN 5	4/5,8/9-13 SNIJDEN 5	4/5,8/9-13/14-15 SNIJDEN 5	2,5/8-12 SNIJDEN 5
Stroom aan/uit	Volautomatisch	Volautomatisch	Volautomatisch	Volautomatisch	Volautomatisch	Volautomatisch
Verduisteringsregeling	Intern	Intern	Intern, digitaal display	Extern	Extern	Intern
Schakeltijd (ms)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Slijpfunctie	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja, op afstand en intern
Indicator bijna lege batterij	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TIG-classificatie laagstroom (A)	5	3-5	5	5	5	3-5 A
Elektrische voeding	Zonnecel, 2 x CR2032, vervangbaar	Zonnecel, 2 x CR2032, vervangbaar	Zonnecel, 1 x CR2450, vervangbaar	Zonnecel, 1 x CR2450, vervangbaar	Zonnecel, 1 x CR2450, verwisselbare PAPR-batterij	Zonnecel, 1 x CR2450, vervangbaar
Certificering	CE, ANSI, CSA	CE, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	

ADF-compatibiliteit

SA 35 Alfa e60A

SA 60B Beta e90A / Beta e90 SFA / Delta 90 SFA / Beta e90A SH

XA 47 Beta e90X / Beta e90 XFA / Delta+ 90 XFA

SA 60 Gamma 100A / Gamma GTH3 SFA

XA 74 Gamma GTH3 XFA

SA 60Z Zeta W200 / W200x

FILTERS VOOR PAPR

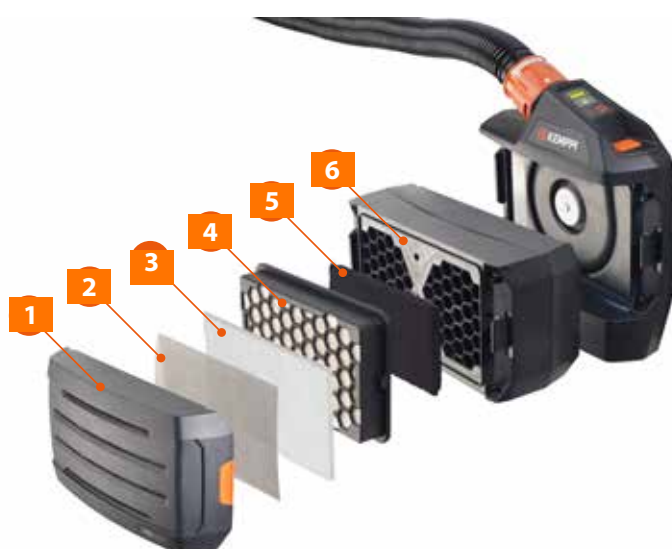
Een essentieel onderdeel van elk luchttoestel is het filter. Filters worden ingedeeld in gas-, deeltjes- en combinatiefilters, al naargelang het type bescherming dat ze bieden. Er zijn normen die de minimale vereisten, testmethoden en markeringen voor de filters bepalen. Gasfilters worden verdeeld in verschillende typen (A, B, E, K, enz.) volgens de groep van stoffen die ze kunnen absorberen. Daarnaast worden ze volgens hun absorptiecapaciteit ingedeeld in groep 1, 2 en 3.

Kemppi-deeltjesfilters bieden in combinatie met Kemppi PAPR-apparaten een uitstekende bescherming voor de meeste lasprocessen en -toepassingen. Uw plaatselijke onafhankelijke luchtmeetspecialist kan u echter voorzien van een luchtkwaliteitsrapport, aan de hand waarvan u precies de juiste ademhalingsoplossing kunt kiezen.

Combinatiefilters van Kemppi worden verdeeld in gas- en deeltjesfilters. Filters hebben een absorptiecapaciteit voor organische dampen met een kookpunt boven 65 °C, zure/anorganische gassen en dampen, zwaveldioxide. De filtratie-efficiëntie voor stof, dampen en mist bedraagt 99,9%. Elke stof in de bovengenoemde categorieën wordt gedekt door een combinatiefilterset van Kemppi. Zie de tabel voor meer informatie.

Zie voor meer informatie over normen en goedkeuringen pagina's 108-109.

- 1 Filterdeksel
- 2 Vonkenvanger
- 3 Voorfilter
- 4 Deeltjesfilter
- 5 Geurfilter: verwijdert onaangename geuren. Optioneel accessoire. Niet gebruiken als er een gasfilter aanwezig is.
- 6 Gasfilter: verwijdert gassen en dampen



Bescherming tegen vaste deeltjes en gas



OPLOSSINGEN VOOR ADEMLUCHTTOEVOER

Stof	Filterhulpmiddelen		Isolatiehulpmiddelen
	Deeltjesfilter	Deeltjesfilter en gas ABE-filter	Verse lucht
Aluminium	●	●	●
Argon			●
Beryllium	●	●	●
Broom		●	●
Cadmium	●	●	●
Koolstofdioxide			●
Koolstofmonoxide			●
Chloor		●	●
Chloordioxide		●	●
Zeswaardig chroom	●	●	●
Koper	●	●	●
Fluoriden		●	●
Fluor		●	●
Helium			●
Isocyanaten	●	●	●
Waterstofchloride		●	●
Waterstofcyanide	●	●	●
Waterstoffluoride		●	●
Waterstofsulfide		●	●

Stof	Filterhulpmiddelen		Isolatiehulpmiddelen
	Deeltjesfilter	Deeltjesfilter en gas ABE-filter	Verse lucht
Ijzeroxide	●	●	●
Lood	●	●	●
Magnesium	●	●	●
Mangaan	●	●	●
Nikkel	●	●	●
Stikstofdioxide			●
Stikstofoxide			●
Ozon		●	●
Fosgeen			●
Fosfine			●
Siliciumdioxide	●	●	●
Zwveldioxide		●	●
Trichloorethyleen		●	●
Vanadiumoxide	●	●	●
Terpentine		●	●
Zink	●	●	●
Zinkchloride	●	●	●
Zinkoxide	●	●	●

Opmerking: gasfilters moeten altijd worden gebruikt in combinatie met een deeltjesfilter.

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gecertificeerd volgens specifieke normen voordat ze op de markt worden gebracht. Persoonlijke beschermingsmiddelen van Kemppi voldoen aan Europese normen en zijn voorzien van de CE-markering. De modellen met de desbetreffende markering voldoen ook aan de normen voor Australië en Nieuw-Zeeland.

Selectietabel persoonlijke beschermingsmiddelen

Een juiste productselectie is essentieel voor de beste bescherming en de beste prestaties voor uw persoonlijke behoeften en toepassing.

Bescherming van de ogen en het gezicht

Helmen en viziers met beschermende lasfilters worden geclassificeerd volgens de Europese normen EN 175, EN 166 en EN 169 voor passieve lasfilters (lasfilters met gekleurd glas). EN 379 beschrijft automatische lasfilters (ADF).

EN 175 en EN 166 beschrijven de mechanische sterkte van persoonlijke beschermingsmiddelen, waarbij een toenemende robuustheid wordt gemeten als 'S' en weerstand tegen snel bewegende deeltjes als 'F' of 'B'. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten ook worden getest op bescherming tegen kleine druppeltjes en spatten van gesmolten metaal, binnendringen van hete vaste voorwerpen en elektrische vonken.

De optische kwaliteit van de las- of heldere vizierplaten wordt uitgedrukt als 1, 2 of 3, waarbij 1 en 2 de beste optische prestaties leveren. Glazen lasfilters (passieve lasfilters) hebben slechts één optische classificatie.

Voor automatische lasfilters (ADF) heeft de classificatie vier bepalende onderdelen. Optische klasse, verstrooiing van licht, variatie in lichtdoorlatendheid en hoekafhankelijkheid. Het hoogste niveau van automatische lasfilters wordt geïdentificeerd als 1/1/1/1.

Normen voor aangedreven luchttoestellen

Lashelmen en lasviziers die zijn uitgerust met een stoffen gelaatsafdichting en die worden voorzien van gefilterde lucht via een filterhulpmiddel op batterijvoeding worden beschreven in de Europese norm EN 12941, met drie beschermingsniveaus: TH1, TH2 en TH3. Het cijfer verwijst naar de mate van lekkage naar binnen en de mechanische sterkte van de slangkoppelingen. Producten die zijn gecertificeerd als TH1 hebben een maximale lekkage van buiten naar de ademzone van 10%, TH2-producten hebben een maximale lekkage naar binnen van 2% en TH3-producten bieden de beste ademhalingsbescherming, met een maximale lekkage naar binnen van 0,2%.

Deeltjes- en gasfilters

De prestaties van deeltjesfilters in aangedreven luchttoestellen worden samen met het complete filterhulpmiddel geclassificeerd in EN 12941. De prestaties van gasfilters worden echter uitgedrukt met een codesysteem van letters, cijfers en kleuren, die aangeven wat het prestatieniveau van het filter is en tegen welke gassen het beschermt. De letters zijn 'A' voor organisch, 'B' voor anorganisch en 'E' voor zure gassen. De cijfers 1, 2 en 3 verwijzen naar de capaciteit van het filter: laag, gemiddeld of hoog. Het PFU 210e-gasfilter van Kemppi is geclassificeerd als A1B1E1.

Normen voor verseluchttoestellen

Verseluchttoestellen hebben lagere gebruikskosten dan PAPR-systemen en zijn ook aan te bevelen op plaatsen waar zich tijdelijk lasgassen kunnen ophopen. (Zie tabel op pagina 112.)

Luchttoestellen voor lassers die worden aangesloten op een ademluchtbron met een compressor conform EN 12021 worden beschreven in EN 14594. Luchttoestellen voor lassers van Kemppi mogen alleen worden gebruikt op plaatsen waar het zuurstofgehalte hoger is dan 17% en mogen niet worden gebruikt als zelfstandig ademhalingsapparaat of voor ontsnapingsdoeleinden.

Beschermingsfactoren

De beroepsblootstellingslimiet voor algemene lasdampen is 5 mg/m^3 . Beroepsblootstellingslimiet = de concentratie van luchtverontreiniging waarbij de EN-normen ademhalingsbescherming aanbevelen. (De vermelde niveaus en factoren kunnen in andere regio's anders zijn.)

Een luchttoestel met een beschermingsfactor van 10 biedt bescherming tot $10 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ mg/m}^3$, mits 50 mg/m^3 nog onder de IDLH van de desbetreffende stof ligt (IDLH = Immediate Danger to Life and Health; onmiddellijk gevaar voor leven en gezondheid).

De nominale beschermingsfactoren die zijn vastgesteld door de Europese norminstanties voor een klasse luchttoestel (door PAPR of Airline van lucht voorzien toestel met kap of helm in EN12941), bepalen een nominale beschermingsfactor (Nominal Protection Factor, NPF) aan de hand van de geteste lekkage naar binnen van het luchttoestel.

TH1: lekkage naar binnen max. 10%

NPF = 10 ($10 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ mg/m}^3$) APF 10

TH2: lekkage naar binnen max. 2%

NPF = 50 ($50 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 250 \text{ mg/m}^3$) APF 20

TH3: lekkage naar binnen max. 0,2 %

NPF = 500 ($500 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 2500 \text{ mg/m}^3$) APF 40

GIDS VOOR AANBEVOLEN ONDERHOUD

Onderdeel	Controle	Frequentie	Gebruikelijke vervangingsfrequentie	Opmerking
Helder spatglas	Spatten, krassen, hittede schad	Dagelijks	Wekelijks	Krassen, putjes, spatten, rook en vuil belemmeren uw zicht. Wanneer nodig vervangen.
Heldere slijpvizierplaat	Vuil, rook en krassen	Dagelijks	Maandelijks	Wassen in warm zeepsop en drogen met een zachte doek.
Stoffen gelaatsafdichtingen	Gaten en hygiëne	Dagelijks	3 maanden	Controleren op brandgaten en scheuren die van invloed zijn op de ademhaling.
Ademslangen en deksels	Gaten en scheuren	Dagelijks	Alleen bij schade of lekkage	Ademslangen moeten worden vervangen als er gaten in zitten. Gaten en lekken verminderen de ademhalingsbescherming
Batterijen	Opgeladen toestand	Dagelijks	12 maanden	Batterijen dagelijks opladen wanneer ze worden gebruikt of ten minste elke vier maanden wanneer ze in opslag zijn.
Slijpglas kunststof	Krassen	Wekelijks	3 maanden	Reinigen met een zachte, droge doek en wanneer nodig vervangen.
Zweetbanden	Hygiëne	Wekelijks	Maandelijks	Kan in warm zeepsop worden gewassen – voor gebruik drogen.
Voorfilters	Verontreiniging	Wekelijks	Wekelijks	Voorfilters verlengen de levensduur van deeltjesfilters. Wanneer nodig vervangen, afhankelijk van de omgeving.
Deeltjesfilters	Verontreiniging	Wekelijks	Maandelijks	Probeer niet om deeltjesfilters te reinigen. Vervang ze wanneer nodig en let op de statuslampjes en het alarm van het PAPR-filter.
Filterdeksel	Schade	Wekelijks	Alleen bij schade	Zorg er altijd voor dat het filterdeksel en de interne vonkenvangerplaat correct zijn aangebracht.
Gasfilters	Verontreiniging	Wanneer nodig	Wanneer nodig	Een geurverandering is een aanwijzing dat een gasfilter het einde van zijn levensduur heeft bereikt. De levensduur van gasfilters hangt samen met de mate van verontreiniging ter plaatse.

Vergelijking van normen en beschermingsfactoren

De onderstaande tabel maakt duidelijk hoe systemen voor ademhalingsbescherming worden geclassificeerd en hoe prestatieniveaus worden gedefinieerd. Uiteindelijk staan de prestatiewaarden voor de totale lekkage van verontreinigde lucht naar binnen de ademzone en factoren voor de beroepsblootstellingslimieten voor een bepaalde concentratie van een verontreinigende stof.

Luchttoestel	EN12941	Maximale lekkage naar binnen %	Nominale beschermingsfactor (NPF)	Vastgestelde beschermingsfactoren (waarden verschillen per land, zie voorbeelden hieronder)	Normen voor maximale lekkage naar binnen voor Australië en Nieuw-Zeeland
Aangedreven, luchtzuiverend luchttoestel (PAPR) met helm en stoffen gelaatsafdichting	TH1	10 %	NPF = 10	VK = 10/Finland = 5	P1 5 %
	TH2	2 %	NPF = 50	VK = 20/Finland = 20	P2 1 %
	TH3	0.2 %	NPF = 500	VK = 40/Finland = 200	P3 0.05 %



Productselectietabel, kenmerken en conformiteit met normen



	Alfa e60P	Alfa e60A	Beta e90P	Beta e90A	Beta e90X	Beta e90P SH	Beta e90A SH	Beta e90P SH-set	Beta e90A SH-set
Paginanummer voor bestelinformatie	94	95	71	72	73	86	87	90	90
Lassen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Snijden	-	-	-	●	●	-	●	-	●
Slijpen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afsluiten	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Positielassen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Type laslens	P	A	P	A	A	P	A	P	A
Afmetingen oranje glas (mm)	99 x 52	96 x 35	100 x 78	100 x 60	97 x 47	100 x 78	100 x 60	100 x 78	100 x 60
Veiligheidshelm-bescherming	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Hechtlasfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vergrootglasoptie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasmalassen	-	●	●	●	●	-	-	-	●
Gutsen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Helmgewicht	470 g	490 g	475 g	505 g	525 g	440 g	470 g	1255 g	1285 g
EN 175	B	B	B	B	B	B	B	B	B
AS/NZS 1337.1, gezichtsbeschermers	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 12941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 14594, persluchtssystemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1716	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	-	●	-	●	●	-	●	-	●
EN 169, passieve lasfilters	●	-	●	-	-	●	-	●	-
AS/NZS 1338.1, lasfilters	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 397, veiligheidshelmen	-	-	-	-	-	-	-	●	●

P = Passief
A = Automatisch

verduisterend
X = Uitgebreid

S = Standaard
FA = FreshAir



	Beta e90 PFA	Beta e90 SFA	Beta e90 XFA	Beta e90 PFA Airline	Beta e90 SFA Airline	Beta e90 XFA Airline
Paginanummer voor bestelinformatie	74	76	78	80	82	84
Lassen	●	●	●	●	●	●
Snijden	-	●	●	-	●	●
Slijpen	●	●	●	●	●	●
Afsluiten	●	●	●	●	●	●
Positielassen	●	●	●	●	●	●
Type laslens	P	A	A	P	A	A
Afmetingen oranje glas (mm)	100 x 78	100 x 60	97 x 47	100 x 78	100 x 60	97 x 47
Veiligheidshelmbescherming	-	-	-	-	-	-
Hechtlasfunctie	●	●	●	●	●	●
Vergrootglasoptie	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●
Plasmalassen	-	●	●	-	●	●
Gutsen	●	●	●	●	●	●
Helmgewicht	650 g	680 g	700 g	650 g	680 g	700 g
EN 175	B	B	B	B	B	B
AS/NZS 1337.1, gezichtsbeschermers	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●
EN 12941	TH2	TH2	TH2	-	-	-
EN 14594, persluchtssystemen	-	-	-	2B	2B	2B
AS/NZS 1716	P1	P1	P1	●	●	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	●	●
EN 169, passieve lasfilters	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, lasfilters	●	●	●	●	●	●
EN 397, veiligheidshelmen	-	-	-	-	-	-

Zie voor volledige ADF-specificaties (automatisch verduisterende lasfilters) pagina 104.

Het opgegeven lashelmgewicht is inclusief vergrootglas, als dat optioneel is.

Oorbeschermers voor Delta-model = 300 g.

Productselectietabel, kenmerken en conformiteit met normen



	Delta 90 SFA	Delta+ 90 XFA	Delta 90 SFA Airline	Delta+ 90 XFA Airline	Zeta G200	Zeta G200x	Zeta W200	Zeta W200x
Paginanummer voor bestelinformatie	52	53	56	58	24	25	22	23
Lassen	●	●	●	●	-	-	●	●
Snijden	●	●	●	●	-	-	●	●
Slijpen	●	●	●	●	●	●	●	●
Afsluiten	●	●	●	●	●	●	●	●
Positielassen	●	●	●	●	-	-	●	●
Type laslens	A	A	A	A	-	-	A	A
Afmetingen oranje glas (mm)	100 x 60	97 x 47	100 x 60	97 x 47	-	-	110 x 60	110 x 60
Veiligheidshelmbescherming	●	●	●	●	-	-	-	-
Hechtlasfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
Vergrootglasoptie	●	●	●	●	-	-	●	●
MMA	●	●	●	●	-	-	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-	●	●
TIG	●	●	●	●	-	-	●	●
Plasmalassen	●	●	●	●	-	-	●	●
Gutsen	●	●	●	●	-	-	●	●
Helmgewicht	950 g	1145 g	950 g	1145 g	345 g	485 g	517 g	658 g
EN 175	B	B	B	B	-	-	B	B
AS/NZS 1337.1, gezichtsbeschermers	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B	●	●
EN 12941	TH2	TH2	-	-	-	-	-	-
EN 14594, persluchtssystemen	-	-	2A	2A	-	-	-	-
AS/NZS 1716	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-	●	●
EN 169, passieve lasfilters	-	-	-	-	-	-	●	●
AS/NZS 1338.1, lasfilters	-	-	-	-	-	-	●	●
EN 397, veiligheidshelmen	●	●	●	●	-	-	-	-

P = Passief
A = Automatisch

verduisterend
X = Uitgebreed

S = Standaard
FA = FreshAir



	Gamma 100A	Gamma GTH3 SFA	Gamma GTH3 XFA	Gamma GTH3 SFA Airline	Gamma GTH3 RFA	Gamma GTH3 RFA Airline
Paginanummer voor bestelinformatie	38	40	42	44	46	48
Lassen	●	●	●	●	-	-
Snijden	●	●	●	●	-	-
Slijpen	●	●	●	●	●	●
Afsluiten	●	●	●	●	●	●
Positielassen	●	●	●	●	-	-
Type laslens	A	A	A	A	-	-
Afmetingen oranje glas (mm)	102 x 60	102 x 60	102 x 74	102 x 60		
Veiligheidshelmbescherming	-	-	-	-	-	-
Hechtlasfunctie	●	●	●	●	-	-
Vergrootglasoptie	●	●	●	●	-	-
MMA	●	●	●	●	-	-
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-
TIG	●	●	●	●	-	-
Plasmalassen	●	●	●	●	-	-
Gutsen	●	●	●	●	-	-
Helmgewicht	775 g	1000 g	1100 g	1000 g	622 g	622 g
EN 175	B	B	B	B	-	-
AS/NZS 1337.1, gezichtsbeschermers	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B
EN 12941	-	TH3	TH3	-	TH3	-
EN 14594, persluchtsystemen	-	-	-	3B	-	3B
AS/NZS 1716	-	P2	P2	●	P2	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-
EN 169, passieve lasfilters	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, lasfilters	●	●	●	●	-	-
EN 397, veiligheidshelmen	-	-	-	-	-	-

Zie voor volledige ADF-specificaties (automatisch verduisterende lasfilters) pagina 104.

Het opgegeven lashelmgewicht is inclusief vergrootglas, als dat optioneel is.

Oorbeschermers voor Delta-model = 300 g.

VEILIGHEIDS- PRODUCTEN GARANTIE

Kemppi garandeert dat zijn producten vrij zijn van defecten in materiaal en afwerking.
De volledige algemene garantievoorwaarden van Kemppi vindt u op www.kemppi.nl



Reserveonderdelen en slijtonderdelen voor producten die niet meer leverbaar zijn

Alfa 60P 9873010	Borgveer las- en spatglas	9873014
	Hoofdband	9873012
	Spatglas kunststof (60 x 110)	SP9873149
	Slijpglas kunststof (60 x 110)	SP9873155
	Zweetband, 2 st.	SP9873018
Beta 60A 9873041, Beta 60P 9873040	Spatglas kunststof (60 x 110 x 1,0), 10 st.	SP9873252
	Slijpglas kunststof (90 x110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
	Vergrootglashouder	SP011159
	Hoofdband	4306370
	Zweetband, 2 st.	SP9873018
Beta 90A 9873046, Beta 90P 9873045 Beta 90X 9873047,	Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.	SP9873253
	Slijpglas kunststof (90 x110 x 1,5) 10 st.	SP9873254
	Binnenste spatglas kunststof voor SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952
	Binnenste spatglas kunststof voor 710S ADF, 5 st.	W007521
	Vergrootglashouder	SP011159
	Hoofdband	4306370
	Zweetband, 2 st.	SP9873018
	Beta 90 SFA 9873070, Beta 90 XFA 9873071	Spatglas kunststof (90 x 110 x 1,0) 10 st.
Slijpglas kunststof (90 x110 x 1,5) 10 st.	SP9873254	
Binnenste spatglas kunststof voor SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 st.	SP012952	
Binnenste spatglas kunststof voor 710S ADF, 5 st.	W007521	
Vergrootglashouder	SP011159	
Hoofdband	4306370	
Zweetband, 2 st.	SP9873018	
	Gelaatsafdichting	W007523

**Reserveonderdelen en slijtonderdelen voor
producten die niet meer leverbaar zijn**

Gamma 100P , Gamma GTH3 PFA (PFU) 9873100,	Spatglas kunststof, 5 st.	SP008034
Gamma GTH3 PFA (RSA) 9873140	Slijpvizier, 5 st.	SP008040
	Hoofdband	SP009023
	Verstelbare deel hoofdband	SP010728
	Zweetband, 2 st.	SP9873018
	Lasfilter, verduistering 8	W011254
	Lasfilter, verduistering 9	W011255
	Lasfilter, verduistering 10	W011256
	Lasfilter, verduistering 11	W011257
	Lasfilter, verduistering 12	W011258
	Lasfilter, verduistering 13	W011259
	Voorfilter, 10 st.	SP9320002
	Voorfilter, 100 st.	SP9320002MP
	Deeltjesfilter, 2 st.	SP015757
	Deeltjesfilter, 5 st.	SP010415
	Deeltjesfilter, 20 st.	SP010415MP
	Gasfilter Life+	SP009934
	Geurfilter, 5 st.	SP012223
	Lithium-ion-batterij (SD), 3,2 Ah	SP012584
	Lithium-ion-batterij (HD), 6,4 Ah.	SP012021
	Gelaatsafdichting	SP009794

WWW.KEMPPI.COM

KEMPPI IN HET KORT

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de booglasindustrie. We zijn vastbesloten de kwaliteit en productiviteit van lassen te verhogen door de lasboog voortdurend te ontwikkelen en door te werken voor een groenere en gelijkwaardigere wereld. Kemppi levert duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti in Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 178 miljoen euro.

Kemppi: ontworpen voor lassers