

Svejsesikkerhed

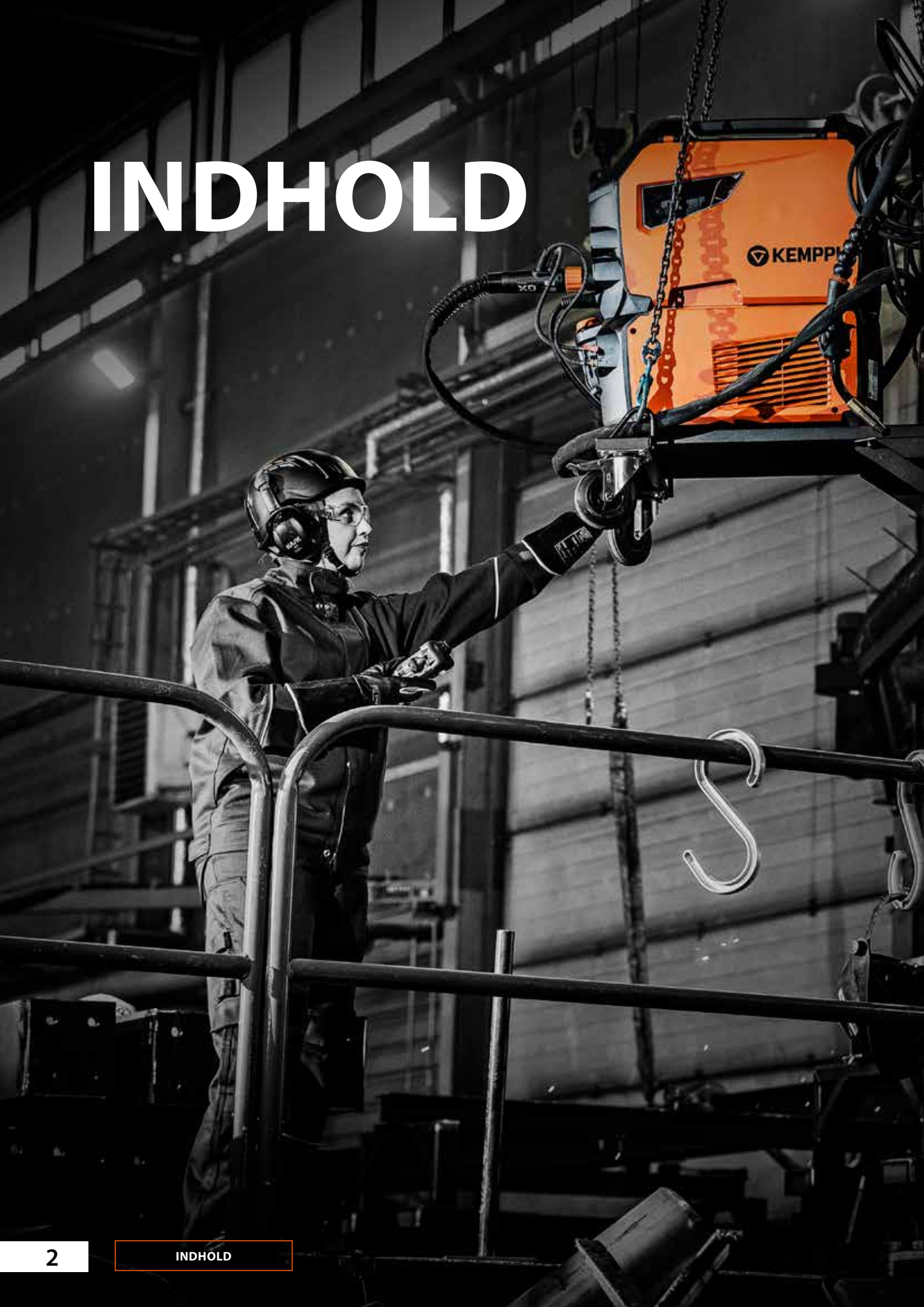
PRODUKTKATALOG

**SIKKERHED OG KOMFORT
I HELE DIT SVEJSELIV**

2023



INDHOLD



Specialsymboler	4
Godt at vide om svejserisici og -sikkerhed	6
Produktoversigt	8
Zeta-produktsortiment	10
Zeta-funktioner	12
Zeta-hjelme til svejsning og slibning	14
Zeta W200	15
Zeta W200x	16
Zeta G200	19
Zeta G200x	20
Gamma produktsortiment	26
Gamma-funktioner	28
Gamma-friskluftmodeller og -svejsehjelme	30
Gamma GTH3 XFA	31
Gamma GTH3 SFA	32
Gamma GTH3 SFA (RSA 230)	33
Gamma GTH3 RFA + PFU 210e	34
Gamma til friskluft	35
Gamma 100A	37
Delta produktsortiment	50
Delta-svejsehjelme og -friskluftmodeller	52
Delta 90 SFA	52
Delta+ 90 XFA	53
Beta produktsortiment	62
Beta-svejsehjelme og -friskluftmodeller	64
Beta e90P/e90A/e90X	64
Beta e til SH-svejsehjelme	66
BETA e90P SH og e90A SH	68
Alfa produktsortiment	92
Alfa e60P- og Alfa e60A-svejsehjelme	93
Udstyr til åndedrætsværn	96
PFU 210e	98
Kemppi MC-6 Multioplader	100
FA Pressure Flow Control	101
RSA 230	102
FA Pressure Flow Control	103
Svejsfiltre med automatisk nedblænding	104
ADF-specifikation og -kompatibilitet	105
Filtre til PAPR	106
Løsninger til friskluftforsyning	107
Standarder og godkendelser	108
Anbefalede vedligeholdelse/sammenligning af standarder og beskyttelsesfaktorer	110
Produktvalgstabel	112
Garanti for sikkerhedsprodukter	116

SPECIALSYMBOLER



Egnet til al svejsning



Produkt monteret med LED arbejdslys



Automatisk nedblændingsområde (5-15)



Egnet til manuel slibning



Åndedrætsværn



Automatisk nedblændingsområde (5-13)



Egnet til plasmalysbueskæring



Beskyttelse af øjne under svejsning



Automatisk nedblændingsområde (8-12)



Egnet til eftersyn før og efter svejsning.



Kombineret hoved- og høreværn



ADF-farvetoneområde (9-13)



Let og bærbart



Udvidet beskyttelse



Passivt svejsefilter



Største arbejdsøjde 3000 m (700 mbar)



Opladningstid for batteri til fuld opladet. Standard = 4 t



Slibevisirets synsområde cm²



Førsteklasses synsfunktioner



Let og god balance



Opladningstid for batteri til fuld opladet. Standard = 2 h
HD = 3 t



Sikkerhed og komfort i hele dit svejseliv

GODT AT VIDE OM SVEJSERISICI OG -SIKKERHED

Hvorfor er priserne så forskellige på friskluftssystemer til svejsere?

Hovedårsagen er systemets ydeevne, og dette påvirker flere områder, herunder overholdelse af sikkerhedsbestemmelser og standarder, specifikationer samt brugervenlighed og komfort. Den primære brugsværdi af et friskluftssystem er f.eks. beskyttelse af lungerne. Billigere PAPR-enheder tillader normalt større indtrængningslækager, hvilket giver højere grad af indtrængning af ufiltreret luft i indåndingszonen. Eksempel: TH1-enheder = 10 % indtrængningslækage, TH2-enheder = 2 % indtrængningslækage og TH3-normerede enheder = 0,2 % indtrængningslækage.

PAPR- eller friskluftsystem?

Sundheds- og sikkerhedsbestemmelser og svejsemiljøer kan variere meget, hvorfor du altid skal rådføre dig med din lokale sikkerhedsrepræsentant, før du påbegynder arbejdet. Den bedste metode til at vælge det rette åndedrætsværn er først at få målt den lokale luftkvalitet af en uafhængig testinstans og få at vide, hvilke forurenende stoffer der er tilstede. Denne analyse kan udføres af en lokal fagkonsulent.

Svejsning skal altid udføres i veludluftede arbejdsområder med iltniveauer over 17 %. Certificerede batteridrevne åndedrætsværn med luftrensning og friskluftssystemer yder effektiv beskyttelse i en bred vifte af svejsemiljøer, hvor svejserøg- og gasforurening holder sig inden for udstyrets grænser, og de grænser for arbejdsrelateret eksponering (OEL- Occupational Exposure Limits), der er fastlagt af sundhedsstyrelsen eller en tilsvarende national myndighed. Brug aldrig åndedrætsværn til svejsning i omgivelser, hvor der er "Umiddelbar fare for liv og helbred" (IDLH). I lukkede svejsemiljøer, hvor der kunne være ansamlinger af gasser som argon, helium, CO₂ eller kulilte, skal der bruges friskluftssystemer.

Yderligere oplysninger findes på side 108, Standarder og godkendelser.

Er det ikke billigere at købe engangsfiltermasker til svejsning?

Engangsfiltermasker til svejsere er en billigere løsning, hvis man kun svejser en gang imellem. Professionelle svejsere og produktionsmedarbejdere vil typisk benytte 1 engangsmaske pr. dag, og med tiden vil disse omkostninger blive mangedoblet og overstige investeringsomkostningerne for et PAPR- eller et friskluftssystem i god kvalitet inklusive kvalitetsfiltre til udskiftning.

Filtrerer et åndedrætsværn til svejsere ozongas fra?

Ozon er en naturligt forekommende gasart i den øvre og nedre atmosfære. Den kan dog også i større eller mindre grad dannes i svejsemiljøer ved ultraviolet stråling, når lysbuen nedbryder molekyler oxygen.

Typisk 'filtrerer' svejserens åndedrætsanlæg ikke ozon på samme måde, som det beskytter mod svejsegasser og luftbårne partikler, men konverteringen tilbage til oxygen påvirkes positivt, når ozongassen kommer i kontakt med og påvirker faste overflader som partikelfilterlaget og hårde plastikoverflader på PAPR-åndedrætsværnet, luftslangerne og fordeleren. Gasfiltre som Kemppi A1B1E1-gasfilteret er fyldt op med tætpakket kulgranulat, og dette fremmer konverteringsprocessen bedre og er derfor mere egnet på steder, hvor der kan være højere koncentrationer på grund af højere svejsestrøm og -produktivitet.



Hvorfor skal jeg bruge åndedrætsværn?

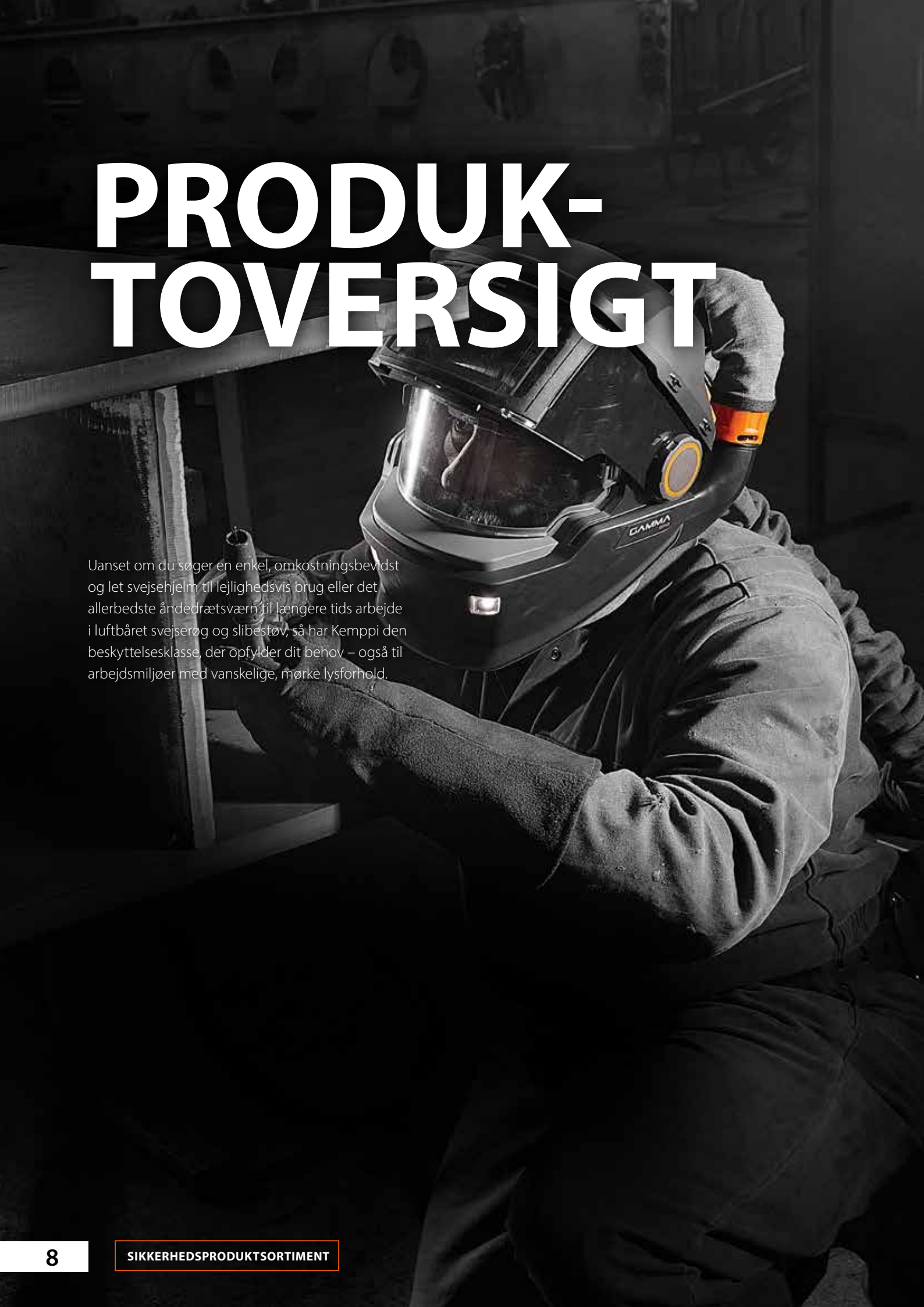
Der er farlige stoffer i luften på arbejdssteder for svejsning, og der skal anvendes egnet åndedrætsværn til øjeblikkelig og mere langsigtet beskyttelse af helbredet. Svejserøg og gasser dannes ved afbrænding af grundmetaller, svejsetrådmaterialer, deres belægninger, beskyttelsesgasser, maling, kemiske reaktioner fra lysbuen, ultraviolette lys og varmeproces samt forurenende stoffer i luften fra opløsnings- og rengøringsmidler.

Eksponering for svejserøg er en alvorlig arbejdsrelateret fare og kan medføre mange helbredsproblemer, hvis der svejses uden åndedrætsværn. Ultraviolet stråling, der afgives ved svejsning, reagerer med oxygen og nitrogen i luften og

danner ozon og nitrogenoxider, der i høje koncentrationer kan være livstruende, give lungesygdomme og i små koncentrationer irritere næse og hals.

En enkelt produktionssvejser kan producere 20-40 g røg i timen svarende til cirka 35-70 kg svejserøg per år. De arbejdsrelaterede grænseværdier (OEL) for svejserøgspartikler angives i mg/m^3 , dvs. koncentrationen af røg i luften målt som vægt i milligram pr. kubikmeter luft. For svejserøg i almindelighed er grænsen på $5 \text{ mg}/\text{m}^3$ det punkt, hvor det anbefales at bruge åndedrætsværn. Undersøg anbefalingerne hos de lokale myndigheder, og kontroller, at det åndedrætsværn fra Kemppi, du vælger, opfylder dine personlige behov.

PRODUK- TOVERSIGT

A black and white photograph of a welder in a dark industrial environment. The welder is wearing a Kemppi Gamma helmet with a clear visor and a small light on the front. They are wearing heavy protective gloves and a dark jacket. The welder is holding a welding torch and working on a metal structure. The background is dark and industrial, with some metal beams visible.

Uanset om du søger en enkel, omkostningsbevidst og let svejsehjelm til lejlighedsvis brug eller det allerbedste åndedrætsværn til længere tids arbejde i luftbåret svejserøg og slibestøv, så har Kemppi den beskyttelsesklasse, der opfylder dit behov – også til arbejdsmiljøer med vanskelige, mørke lysforhold.

Svejseshjelme



Alfa e60P/e60A

Letvægts svejse- og slibehjelme. Vipbare passive eller automatiske svejseglassmodeller med stort visir med klart udsyn. (Side 92)



Beta e90P/e90A/e90X/SH

Letvægtssvejse- og slibehjelme. Vipbare passive eller automatiske svejseglassmodeller, stort visir med klart udsyn, indstilling af GapView, komfortabel hovedrem. (Side 62)



Beta e90A SH sæt/Beta e90P SH sæt

Svejseshjelmset giver en nem løsning til at omdanne sikkerhedshjelmen til en brugsklar svejseshjelm. (Side 68)



Gamma 100A

Maksimalt udsyn til svejsning, slibning og eftersyn. ADF-modeller med markedets førende funktioner til komfort og anvendelighed. (Side 37)



Zeta W200/W200x

Fuld ansigtsbeskyttelse, let vægt og førsteklasses synlighedsfunktioner til svejsning og slibning. Integreret LED arbejdslys, avanceret ADF til svejsning. (Side 14)

Friskluftudstyr



Beta e90 PFA/SFA/XFA

TH2-normeret PAPR- og friskluftudstyrspakker til svejsning og slibning. Muligheder for automatiske svejseglass. (Side 64)



Gamma GTH3 SFA/XFA

TH3-normeret PAPR- og friskluftudstyrspakker til svejsning, slibning, skæring og eftersyn. Omfatter valgte modelfunktioner som for eksempel LED-arbejdslys. (Side 30)



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA

TH2-normeret PAPR- og friskluftudstyrspakker til svejsning, slibning, skæring og eftersyn i arbejdsområder med hjelmpåbud. Muligheder for automatiske svejseglass. (Side 52)

Svejseshjelme og friskluftsystemer



Gamma GTH3 RFA

TH3-normeret PAPR- og friskluftudstyrspakker til slibning, maling og eftersyn (side 34).



Zeta G200/G200x

Fuld ansigtsbeskyttelse, let vægt og førsteklasses udsynsfunktioner til slibning og inspektion. Integrerede LED-arbejdslys og stort slibevisir. (Side 19)

ZETA

Svejse- og slibehjelme gør din dag lysere

Zeta-hjelmene til svejsning og slibning åbner op for en helt ny æra inden for beskyttelse af ansigtet med et letvægtsdesign og topmoderne funktioner til udsyn. Zeta-hjelmene til svejsning og slibning er designet til multifunktionel anvendelse, hvor der er brug for beskyttelse af ansigtet og øjnene, og de giver en fremragende oplevelse ved svejsning, slibning, eftersyn og skæring.

Zeta-produktserien omfatter fire modeller af kompakte letvægtshjelme, som er udstyret med det mest avancerede automatiske nedblændingsfilter til svejsning eller et bredt visir til slibning.

Zeta-hjelmens skalkonstruktion er stærk, men let, hvilket hjælper med at reducere belastningen af nakke og skuldre. Velafbalanceret, kompakt design med en perfekt vægtfordeling resulterer i mere præcist arbejde – uanset jobbets art.

Den unikke Kemppi-specifikke egenskab er de integrerede LED-arbejdslys. Den automatiske funktion slukker automatisk for arbejdslyset, når der arbejdes i stærkt lys, og når lysbuen slukkes eller arbejder i svag belysning, tænder arbejdslyset automatisk.

Zeta-svejsehjelmens ADF har et stort udsynsområde med en bredde på 110 mm og en højde på 60 mm. Zeta-slibehjelmen har et stort visir med et 180° vandret udsyn. Zeta-ADF er en optimeret version af Kemppi-forgængerne med en VISION+-teknologi, der forbedrer synets kvalitet og arbejdspræcisionen.



Zeta W200

Svejseshjelm med et stort ADF-udsynsfelt med en bredde på 110 mm og højde på 60 mm. ADF VISION+-teknologien øger kvaliteten af synet. (Side 15)



Zeta W200x

Svejseshjelm med ADF og integreret LED arbejdslys giver ekstra løft til arbejdsdagen. (Side 16)



Zeta G200

Slibehjelmen har et bredt visir og letvægtsdesign, som forbedrer ergonomi og synlighed. (Side 19)



Zeta G200x

Slibehjelm med integreret LED arbejdslys og et bredt visir giver ekstra løft til arbejdsdagen. (Side 20)



Universalhalsbeskyttelse i læder

Beskytter nakke og skuldre mod svejse- og slibesprøjt.

ZETA-FUNKTIONER

Fuld-ansigtsbeskyttelse med lav vægt og fremragende udsynsfunktioner



Velaftbalanceret - forbedret arbejdspræcision

Velaftbalanceret, kompakt design med en perfekt vægtfordeling giver ekstra komfort og udholdenhed, hvilket resulterer i mere præcist arbejde.



Indbygget arbejdslys lyser din dag op

Den funktion slukker automatisk arbejdslyset, når der arbejdes i stærkt lys. Til gengæld tænder arbejdslyset automatisk, når lysbuen slukkes, og når der arbejdes i svag belysning. En automatisk OFF-funktion slukker lyset, hvis der ikke registreres bevægelse inden for cirka 13 minutter i både AUTO- og ON-tilstande, og tænder lyset, når der igen registreres bevægelse.



Praktisk designet batteripakke

Batteripakken er placeret på nakkeremmen, hvilket forbedrer hjelmens afbalancering yderligere. Batteripakken er nem at oplade med en USB-oplader, og du kan tjekke strømniveauet ved blot at trykke på knappen uden på hjelmen.



Avancerede synsfunktioner

Zeta-svejseshjelmens ADF har et stort udsynsområde med en bredde på 110 mm og højde på 60 mm. Zeta-slibehjelmens har et 200 mm højt visir med et 180° vandret udsyn. Zeta-ADF er en optimeret version med VISION+ teknologi, der forbedrer synets kvalitet og arbejdspræcisionen. Lystilstanden ADF DIN 2.5 betyder, at du kan nyde skarpe farver og synlighed gennem filteret, når lysbuen ikke er aktiv. Slibetilstand kan aktiveres med fjernbetjeningsknap.



Glat overflade, bedre hygiejne

Kemppi er altid meget opmærksom på selv de mindste detaljer. Dette kommer til udtryk i Zeta-hjelmens glatte indre overflade. Dette er en simpel detalje, der dog har stor betydning og gør at Zeta-hjelmens er hygiejnisk og nem at rengøre.

ZETA- SVEJSEHJELME

Ny æra til svejsning med
letvægtsdesign og førsteklasses
udsynsfunktioner.





ZETA W200

Stort visningsområde med ADF-funktioner

Zeta W200-svejseshjelm med automatisk nedblænding af svejsefilter (ADF). Zeta-svejseshjelm med stort ADF-udsynsfelt med en bredde på 110 mm og højde på 60 mm. Zeta ADF VISION+-teknologien øger udsynet, præcisionen i arbejdet, og reducerer øjentræthed.

Zeta W200

- Svejsning, slibning, skæring og eftersyn
- Automatisk nedblændingsfilter SA 60Z med nuancevalg 2,5/8-12
- Stort synsfelt på 110 mm bredde og 60 mm højde
- Zeta ADF VISION+ teknologien
- middelhøj energipåvirkning B, certificeret i henhold til EN 175





ZETA W200x

Ekstra boost med LED arbejdslys

Zeta W200x-svejseshjelm med automatisk nedblændingsvejsefilter (ADF) og indbygget LED-arbejdslys. Zeta-svejseshjelm med stort ADF-udsynsfelt med en bredde på 110 mm og højde på 60 mm. Zeta ADF VISION+-teknologien øger udsynet, præcisionen i arbejdet og reducerer øjentræthed. De indbyggede LED-arbejdslys giver et ekstra boost til arbejdsdagen.

Zeta W200x

- Svejsning, slibning, skæring og eftersyn
- Automatisk nedblændingsfilter SA 60Z med nuancevalg 2,5/8-12
- Stort synsfelt på 110 mm bredde og 60 mm højde.
- Zeta ADF VISION+ teknologien
- Indbygget LED-arbejdslys med manuel eller automatisk TÆND/SLUK-funktion
- Et fuldt opladet LED-arbejdslys i manuel ON-tilstand holder en hel arbejdsdag
- middelhøj energipåvirkning B, certificeret i henhold til EN 175





ZETA- SLIBEHJELME

Bredt visir og letvægtsdesign forbedrer ergonomien og udsynet under slibning og inspektion.





ZETA G200

Forbedret arbejdsergonomi og udsyn

Zeta G200-slibehjelm tilbyder fuld ansigts- og øjenbeskyttelse til slibning og eftersyn. Bredt visir og letvægtsdesign forbedrer ergonomien og udsynet.

Zeta G200

- Slibning og inspektion
- Stort 200 mm højt slibevisir med 180° vandret udsyn
- Let og velafbalanceret design forbedrer ergonomien
- Glat indre overflade giver bedre hygiejne
- Middelhøj energipåvirkning B, certificeret i henhold til EN 166





ZETA G200x

180° vandret visning til slibning

Zeta G200x-slibehjelm med integreret LED-arbejdslys giver fuld ansigts- og øjenbeskyttelse til slibning og eftersyn. Bredt visir, let design og det integrerede LED arbejdslys giver ekstra løft til arbejdsdagen.

Zeta G200x

- Slibning og inspektion
- Stort 200 mm højt slibevisir med 180° vandret udsyn
- Let og velafbalanceret design forbedrer ergonomien
- Indbygget LED-arbejdslys med manuel eller automatisk TÆND/SLUK-funktion.
En automatisk OFF-funktion slukker lyset, hvis der ikke registreres nogen bevægelse inden for cirka 13 minutter i både AUTO- og ON-tilstande, og tænder lyset, når der igen registreres bevægelse.
- Et fuldt opladet LED-arbejdslys i manuel ON-tilstand holder en hel arbejdsdag
- Glat indre overflade giver bedre hygiejne
- Middelhøj energipåvirkning B, certificeret i henhold til EN 166





ZETA W200



Zeta W200

9873800

Zeta W200-svejseshjelm med automatisk nedblænding af svejsefilter (ADF).

Tilbehør og forbrugsmaterialer

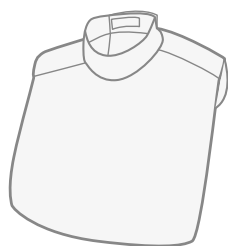
Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP022579
Indvendig ADF-beskyttelsesplade til 113 x 65 x 1 5 stk.	SP023221
Pandebånd svedbånd 2 stk	SP9873018
Svedbånd 5 stk.	SP013231
Hjelmtaske, lille	SP023780
Universal halsbeskyttelse	SP015579

Forstørrelsesglas

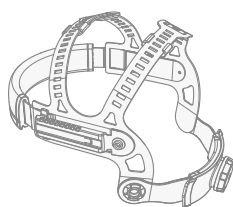
Holder til forstørrelsesglas	SP023179
Forstørrelsesglas 1,00 51X108 mm	9873260
Forstørrelsesglas 1,50 51X108 mm	9873261
Forstørrelsesglas 2,00 51X108 mm	9873262
Forstørrelsesglas 2,50 51 x 108 mm	9873263

Reserve dele

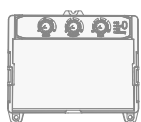
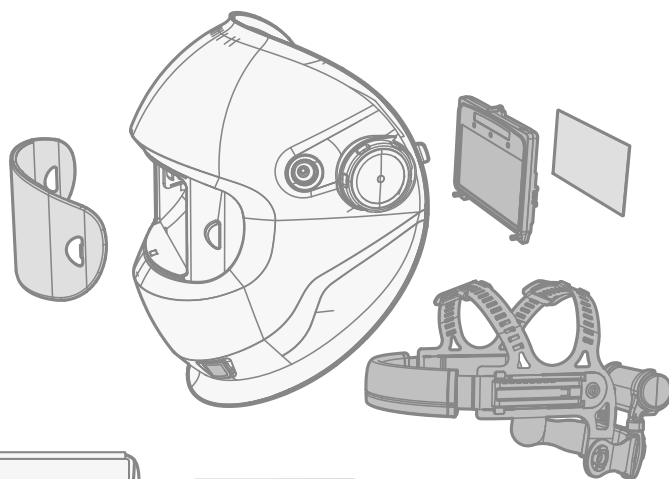
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
SA 60Z-batterirum	SP9873077
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Justeringsæt	SP014349



SP015579



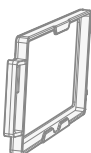
SP009023



SP9873076



SP023221



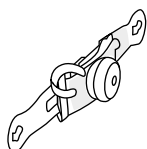
SP023179



SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP010728



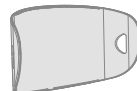
SP9873018



SP013231



SP9873077



SP022579

ZETA W200x



Zeta W200x

9873801

Zeta W200x-svejseshjelm med automatisk nedblændingssvejsfilter (ADF) og indbygget LED-arbejdslys.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

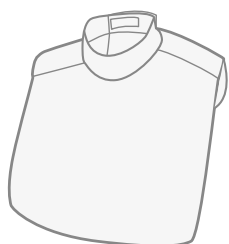
Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP022579
Indvendig ADF-beskyttelsesplade til 113 x 65 x 1 5 stk.	SP023221
Pandebånd svedbånd 2 stk	SP9873018
Svedbånd 5 stk.	SP013231
200x LED-lysbatterienhed	SP022617
Hjelmtaske, lille	SP023780
Universal halsbeskyttelse	SP015579

Forstørrelsesglas

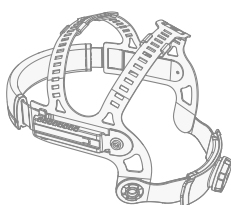
Holder til forstørrelsesglas	SP023179
Forstørrelsesglas 1,00 51X108 mm	9873260
Forstørrelsesglas 1,50 51X108 mm	9873261
Forstørrelsesglas 2,00 51X108 mm	9873262
Forstørrelsesglas 2,50 51 x 108 mm	9873263

Reserve dele

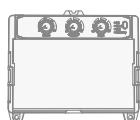
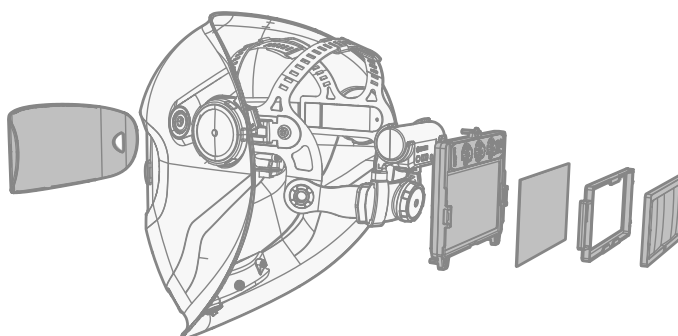
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
SA 60Z-batterirum	SP9873077
Dækpladesæt til arbejdslys	SP010526
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Justeringssæt	SP014349
200x batteriholder	SP022618



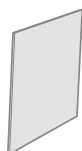
SP015579



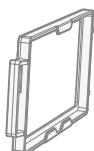
SP009023



SP9873076



SP023221



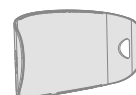
SP023179



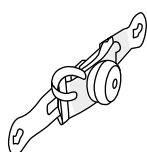
SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP022579



SP010728



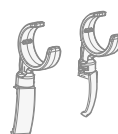
SP022617



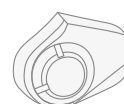
SP9873018



SP013231



SP022618



SP9873077



SP010526

ZETA G200



Zeta G200

9873820

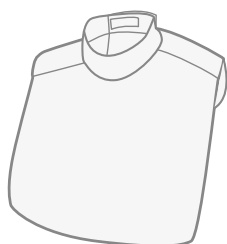
Zeta G200-slibehjelm tilbyder fuld ansigts- og øjenbeskyttelse til slibning og eftersyn. Bredt visir og letvægtsdesign forbedrer ergonomien og udsynet.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

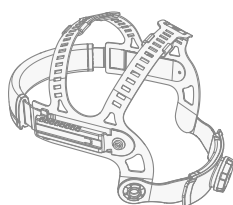
Slibevisir 5 stk	SP022580
Beskyttelsesfilm til slibevisir 10 stk.	SP024085
Pandebånd svedbånd 2 stk	SP9873018
Svedbånd 5 stk.	SP013231
Hjelmtaske, lille	SP023780
Universal halsbeskyttelse	SP015579

Reserve dele

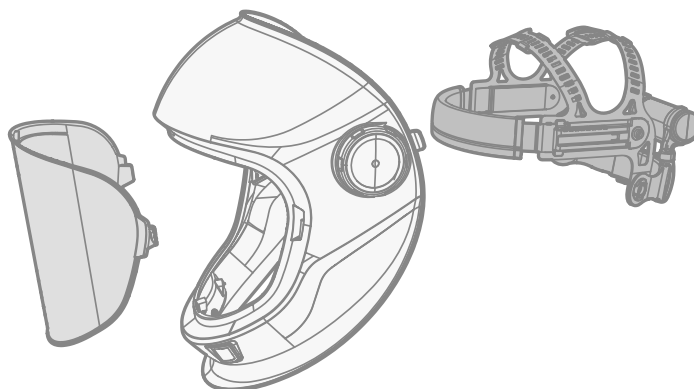
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Justeringsæt	SP014349



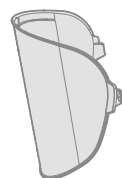
SP015579



SP009023



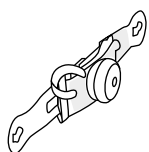
SP023780



SP022580



SP024085



SP010728



SP9873018



SP013231

ZETA G200x



Zeta G200x

9873821

Zeta G200x-slibehjelm med integreret LED-arbejdslys giver fuld ansigts- og øjenbeskyttelse til slibning og eftersyn. Bredt visir, letvægtsdesign og de integrerede LED-arbejdslamper

Tilbehør og forbrugsmaterialer

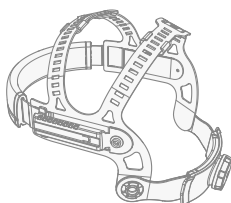
Slibevisir 5 stk	SP022580
Beskyttelsesfilm til slibevisir 10 stk.	SP024085
Pandebånd svedbånd 2 stk	SP9873018
Svedbånd 5 stk.	SP013231
200x LED-lysbatterienhed	SP022617
Hjelmtaske, lille	SP023780
Universal halsbeskyttelse	SP015579

Reserve dele

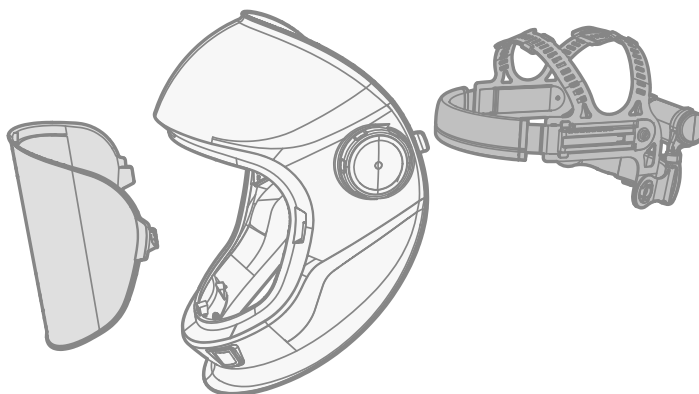
Dækpladesæt til arbejdslys	SP010526
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Justeringsæt	SP014349
200x batteriholder	SP022618



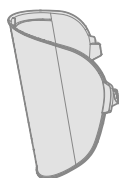
SP015579



SP009023



SP023780



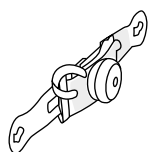
SP022580



SP024085



SP010526



SP010728



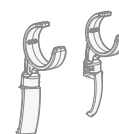
SP022617



SP9873018



SP013231



SP013231

GAMMA

Personlige værnemidler i topklasse til professionelle svejsere og producenter



Svejseshjelme



Gamma 100A

Svejseshjelm med et SA 60-svejsesfilter med automatisk nedblænding (side 37).

Friskluftudstyr til slibning



Gamma GTH3 RFA

TH3-normeret PAPR- og friskluftudstyrspakke til slibning, maling og eftersyn (side 34).

Friskluftudstyr



Gamma GTH3 SFA

Svejsesfilter med automatisk nedblænding SA 60 og batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e (Side 32).



Gamma GTH3 XFA

Svejsesfilter med automatisk nedblænding XA 74 og batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e samt 70 lumen LED-arbejdslys (Side 31).



Gamma GTH3 SFA Airline

Svejsesfilter med automatisk nedblænding SA 60 og RSA 230-regulator til friskluftsystemer (Side 33).

Tilbehør



Universalhalsbeskyttelse i læder

Beskytter nakke og skuldre mod svejse- og slibesprøjt.



Udvidet hovedbeskyttelse

Udvidet hovedbeskyttelse fås til Gamma-svejseshjelme.



MC-6 Multioplader

En pålidelig plug-and-play-løsning, der sikrer, at der altid er opladede batterier, så dit friskluftudstyr løbende kan levere sikker lufttilførsel.

GAMMA GTH3

Fremragende pasform og brugervenlighed sikrer effektivitet og komfort

GAMMA-FUNKTIONER

til ekstra komfort og sikkerhed



Gamma GTH3 XFA har 70 lumen LED-arbejdslys, der øger sikkerheden og komforten markant ved arbejdsforhold med svagt lys og drives direkte fra det genopladelige PAPR-batteri. Arbejdslysene kan tændes og slukkes fra den hjelmmonterede fjernbetjening.



ComFlex-hovedrem giver komfort og fleksibilitet med perfekt tilpasning til din hovedform og foretrukne indstilling. En jævn fordeling af den ophængte vægt reducerer trykket på følsomme områder på hovedet, hvilket forebygger træthed og hovedpine.



GapView-knappen sikrer klart udsyn under svejsevisiret, hvor du kan se arbejdsområdet klart gennem den smalle åbning på 15 mm. Ideelt til opsætning af arbejdsemner og hæftesvejsning før svejsning. En fremragende funktion, hvor tilstødende lysbuer kan udløse det automatiske nedblændingsfilter (ADF).



Den indvendigt monterede ADF fjernbetjening giver driftssikkerhed og er brugervenlig. Fjernbetjening af de automatisk svejseglass SA 60 eller XA 74 omfatter tre justeringsknapper i silikonegummi. Med de store kontakter kan du øge og mindske parameterværdierne, og med den lille kontakt kan du vælge parametertypen eller aktivere arbejdslysene på XFA-modellen med et længere tryk.



Akseregulatoren justerer Gamma-visirets position til din øjenlinje. Uanset om du skifter arbejdsstilling fra over hovedhøjde til under håndhøjde for arbejdsemnerne, kan du justere synsfeltet på få sekunder. Løft hageområdet en anelse, og drej aksereguleringsknappen med eller mod uret. Nemt, enkelt og praktisk.



Med ClickLenz systemet kan du udskifte de klare glasplader på få sekunder. Der er ingen ekstra dækplader eller komponenter, så vedligeholdelsen er hurtig og nem. Løft, fjern og klik en ny klar dækplade på plads.

Vision+ Color-svejseoptikken øger præcisionen, forebygger øjentræthed og beskytter dit syn.

Til præcisionsopgaver med lav strømstyrke kan du montere forstørrelsesglas på ADF-rammen for at få en meget mere detaljeret visning af svejseemnet.



GAMMA- FRISKLUFT- MODELLER

Et sikkert miljø for
åndedrættet gennem
hele arbejdsdagen

Ren indåndingsluft ved et overtryk
reducerer indåndingsmodstand og -træthed.
Strømningshastigheden for den friske luft kan
justeres efter dine præferencer. Valget af PAPR-filtre
omfatter både partikel- og gasfiltre.



Vision+ Color-ADF'er øger synsfeltet og præcisionen og forebygger trætte øjne.

LED-arbejdslysene øger sikkerheden, udsynet og effektiviteten ved svag belysning.

Praktisk og slagfast fjernbetjening til indstilling af ADF-glas.

GAMMA GTH3 XFA

Maksimal beskyttelse, optimal komfort, total styring, LED-arbejdslys

Gamma GTH3 XFA giver sikkerhed i topklasse og komfort med total bevægelsesfrihed. Selv under de barskeste arbejdsforhold er Gamma GTH3 XFA det ultimative friskluftapparat til svejsere med klassens bedste Vision+ Color-ADF'er, integrerede LED-arbejdslys, hurtigt opladelige Li-ion-batteripakker og alle Gamma-komfortfunktioner.

Gamma GTH3 XFA

- Åndedrætsværn i klasse TH3
- XA 74 ADF-filter med synsområde på 75 cm²
- Integrerede LED-arbejdslys
- Visir til vinkelslibning på 198 cm² med 170° udsyn til arbejdsstedet
- Indstilling af GapView svejsevisir
- Akseregulatoren justerer øjets synsvinkel
- Valg af luftstrømningshastighed på 160 eller 210 l/min
- Kraftigt batteri som standard

ADF

- Vision+ Color-svejsefiltre med automatisk nedblænding XA 74
- Synsområde 102 x 74 mm, 75 cm²
- Indstillinger for farvetone: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Beskyttede fjernbetjeningsknapper
- Indstillingen af ADF-parameter er synlig, når hjelmen bæres
- Klar optik giver forbedret arbejdspræcision
- Forstørrelsesglasfunktion





GAMMA GTH3 SFA

Lettere specifikation og vægt med TH3-åndedrætsværn i topklasse

SFA-modellerne giver optimalt åndedrætsværn i TH3-klasse og al tænkelig sikkerhed og komfort kendt fra Gamma GTH3-produktsortimentet, foruden alternative indstillinger for svejseglass, som opfylder forskellige behov. Begge pakker indeholder den batteridrevne PFU 210e-filterenhed, mens den ene af dem er udstyret med det automatiske SA 60-svejseglass.

Gamma GTH3 SFA (PFU 210e)

- Vision+ Color-svejsefiltre med automatisk nedblænding SA 60
- Synsområde 102 x 60 mm, 61 cm².
- Indstillinger for farvetone: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beskyttede fjernbetjeningsknapper
- Indstillingen af ADF-parameter er synlig, når hjelmen bæres
- Klar optik giver forbedret arbejdspræcision
- Forstørrelsesglasfunktion
- PFU 210e-filterpakke med partikel- og gasfiltre
- Alle Gamma-komfort- og sikkerhedsfunktioner





GAMMA TIL LUFTFORSYNING

Lange arbejdsperioder, lavere omkostninger

Når Gamma GTH3 Airline-modeller tilsluttes en certificeret friskluftkilde via en luftslange og en bæltemonteret RSA 230 regulator, kan de bruges i stedet for de batteridrevne systemer. SFA-modellerne omfatter alternative valg af svejseglasser alt efter brugerens behov, herunder SA 60 ADF svejseglasser eller et passivt svejseglasser.

Gamma GTH3 SFA (RSA 230)

- Vision+ Color-svejsefiltre med automatisk nedblænding SA 60
- Synsområde 102 x 60 mm, 61 cm².
- Indstillinger for farvetone: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beskyttede fjernbetjeningsknapper
- Indstillingen af ADF-parameter er synlig, når hjelmen bæres
- Klar optik giver forbedret arbejdspræcision
- Forstørrelsesglasfunktion
- Bæltemonteret regulator og støjfilter RSA 230
- Alle Gamma-komfort- og sikkerhedsfunktioner





GAMMA GTH3 RFA

Åndedræts- og øjenbeskyttelse af højeste kvalitet til slibearbejde

Gamma GTH3 RFA etablerer sikre arbejdsforhold ved at beskytte dig mod indånding af skadelige, slibende partikler. Indånding af ren, frisk luft bevarer fokus gennem hele arbejdsdagen, uanset om du arbejder med slibning eller maling. Det store visir giver yderligere sikkerhed med fremragende udsyn og bedre præcision i arbejdet. Derudover beskytter RFA-visiret ansigtet mod halvkraftige slag svarende til en kraft på seks joule. Gamma GTH3 RFA er tilgængelig som en pakke enten med batteridrevet åndedrætsværn (PFU 210e) eller en luftregulator til trykluft (RSA 230).

Gamma GTH3 RFA + PFU 210e

- Stort visir på 198 cm² med en bredt synsfelt på 170 grader
- Fås også med et hærdet visir, der er mere resistent mod ridser
- Et alternativ er et visir med gul farvetone, som fremmer kontrasterne ved svag belysning
- Godt udsyn fremmer præcisionen i arbejdet
- Et partikel- og gasfilter fås til det batteridrevne PFU210e-åndedrætsværn
- Alle brugs- og sikkerhedsfunktioner i Gamma-produktserien





GAMMA GTH3 RFA TIL LUFTFORSYNING

Optimeret slibebeskyttelse

Når Gamma GTH3 Airline-modeller tilsluttes en certificeret friskluftkilde via en luftslange og en bæltemonteret RSA 230 regulator, kan de bruges i stedet for de batteridrevne systemer. RSA 230-reguleringsventilen muliggør en kontrolleret luftgennemstrømning til respiratoren, og det positive lufttryk i hjelmen sikrer forsyning af ren indåndingsluft. Den udskiftelige lyddæmper reducerer støjen fra luftgennemstrømningen og optimerer arbejdsforholdene.

Gamma GTH3 RFA + RSA 230

- Stort visir på 198 cm² med en bredt synsfelt på 170 grader
- Fås også med et hærdet visir, der er mere resistent mod ridser
- Et alternativ er et visir med gul farvetone, som fremmer kontrasterne ved svag belysning
- Godt udsyn fremmer præcisionen i arbejdet
- Bæltemonteret regulator og støjfilter RSA 230
- Alle brugs- og sikkerhedsfunktioner i Gamma-produktserien



GAMMA- SVEJSEHJELME

Gamma-svejsehjelme giver maksimalt udsyn ved svejsning, slibning og eftersyn.

Vælg mellem ADF-modeller med markedets førende funktioner til komfort og brugervenlighed.





GAMMA 100A

Pålidelig beskyttelse med komfortfunktioner

Gamma-produktsortimentet består af en model med udvidet hovedbeskyttelse, som giver optimal beskyttelse af øjne og ansigt i arbejdsmiljøer, hvor åndedrætsværn ikke er påkrævet. Særsilt læderbeskyttelse til hals og skuldre kan tilvælges og bruges sammen med alle Gamma-svejseshjelme.

Gamma 100A

- Vipbart svejsevisir
- Automatisk svejsefilter SA 60
- Visir til vinkelslibning på 198 cm² med 170° udsyn til arbejdsstedet
- Indstilling af GapView svejsevisir
- Akseregulatoren justerer øjets synsvinkel
- Certificeret til svejsning og slibning
- Indstillinger af forstørrelsesglas



GAMMA 100A



Gamma 100A 9873090

Gamma 100A-svejseshjelm med svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP008034
Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Udvidet hovedbeskyttelse	SP020921
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Indvendig beskyttelsesplade (106,5 x 65,5), 5 stk.	SP012425

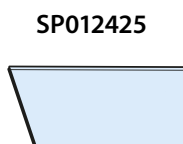
Forstørrelsesglas

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

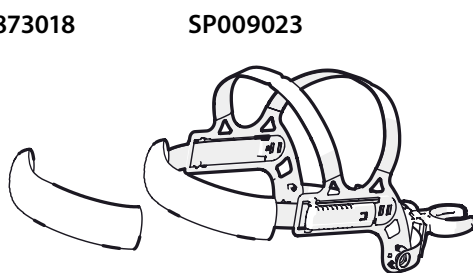
Reservedele

ADF-svejsefilter SA 60 (farvetone 5, 8, 9-13, visningsområde 102 x 60)	SP012422
Fjernbetjening	SP012097
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Positioneringsfjeder til svejsevisir, 10 stk.	SP008158
Svejsevisirramme	SP007996
Visirknap og justeringssæt	SP008152
Sidedækplade	SP012053
Arbejdslys, massiv dækplade, 3 stk.	SP011026

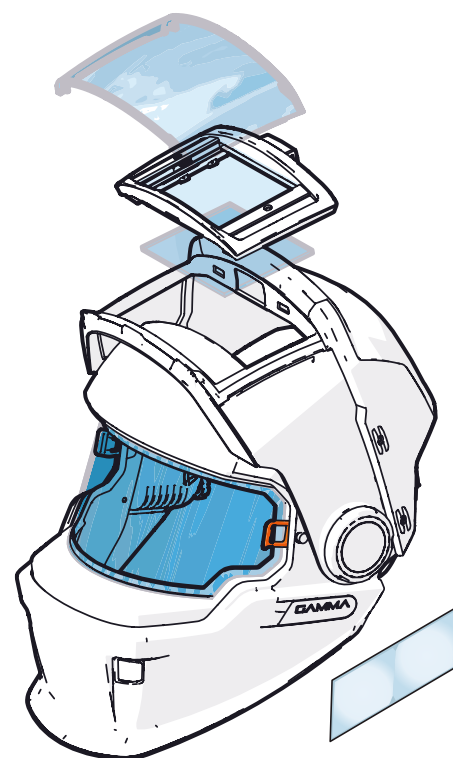
*Undtagen markederne i Australien og New Zealand



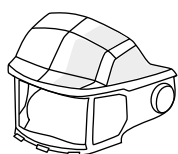
SP9873018



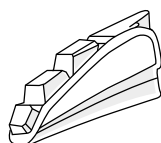
SP013231



SP007996



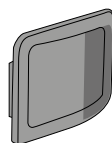
SP012097



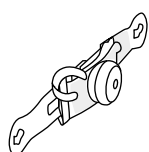
SP008152



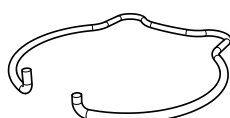
SP011026



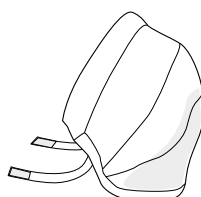
SP010728



SP008158



SP020921



9873260
9873261
9873262
9873263



GAMMA GTH3 SFA + PFU 210e



Gamma GTH3 SFA + PFU 210e

P0716

Gamma GTH3 SFA-svejsehjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60, fjernbetjening, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 3,2 Ah, batterioplader, flowmåler, Gamma-læderbælte, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP008034
Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Udvidet hovedbeskyttelse	SP020921
Indvendig beskyttelsesplade (106,5 x 65,5), 5 stk.	SP012425
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugtfiler, 5 stk.	SP012223
Gnistskærm Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP9320003
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

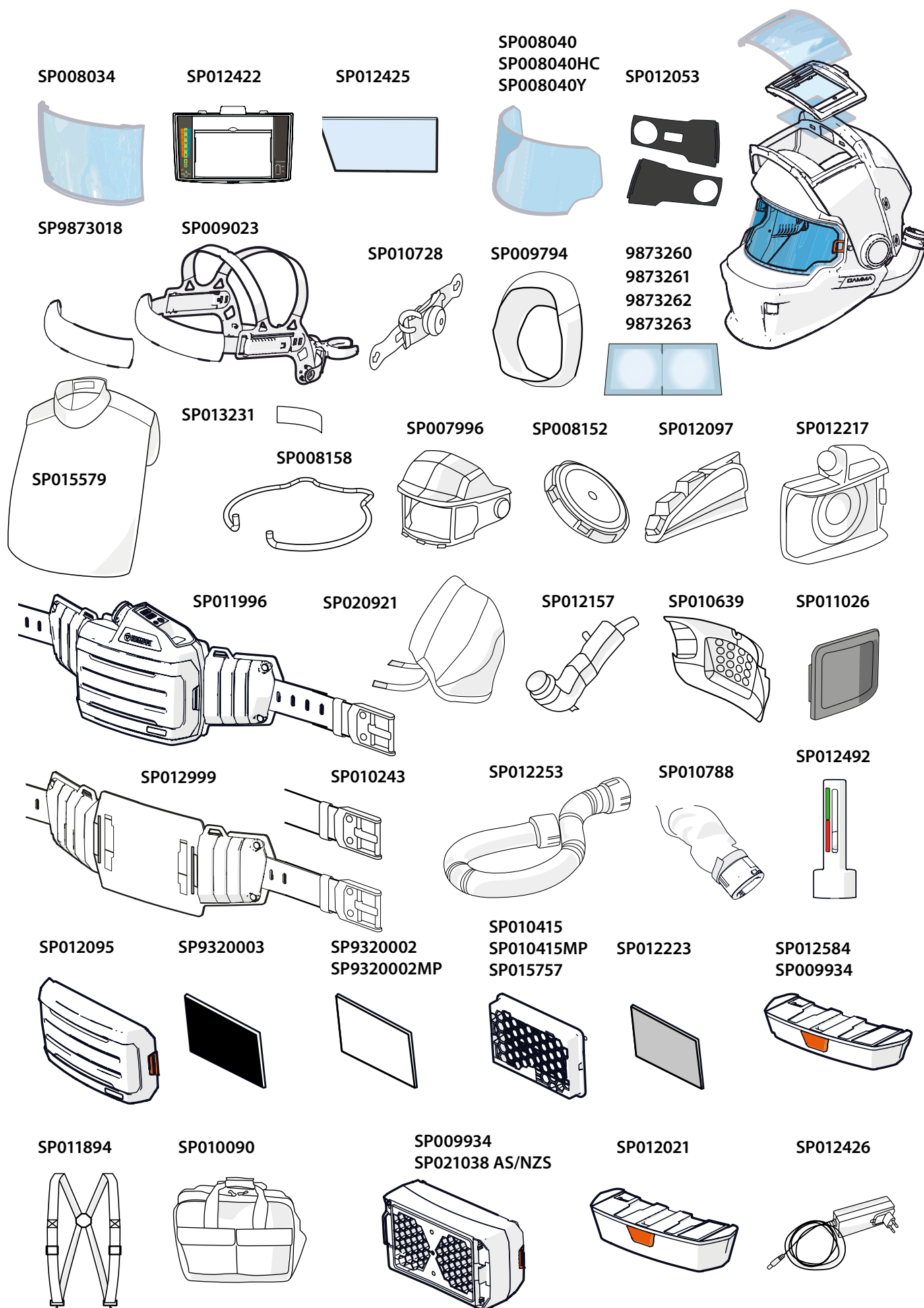
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Gamma GTH3 SFA-svejsehjelm, ekskl. ADF og fjernbetjening	SP013232
ADF-svejsefilter SA 60 (farvetone 5, 8, 9-13, visningsområde 102 x 60)	SP012422
Fjernbetjening til SA 60, XA 74	SP012097
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Svejsevisirramme	SP007996
Positioneringsfeder til svejsevisir, 10 stk.	SP008158
Visirknap og justerings sæt	SP008152
Sidedæklade	SP012053
Arbejdslys, massiv dæklade, 3 stk.	SP011026
Dyse til luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
PFU 210e-enhed	SP012217
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Bælteenhed	SP012999
Læderbælte	SP010243
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand



GAMMA GTH3 XFA + PFU 210e



Gamma GTH3 XFA + PFU 210e

P0721

Gamma GTH3 XFA-svejseshjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding XA 74, fjernbetjening, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 6,4 Ah, batterioplader, flowmåler, Gamma-læderbælte, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP008034
Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Udvidet hovedbeskyttelse	SP020921
Indvendig beskyttelsesplade (106,5 x 65,5), 5 stk.	SP012424
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugtfiler, 5 stk.	SP012223
Gnistskærm Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

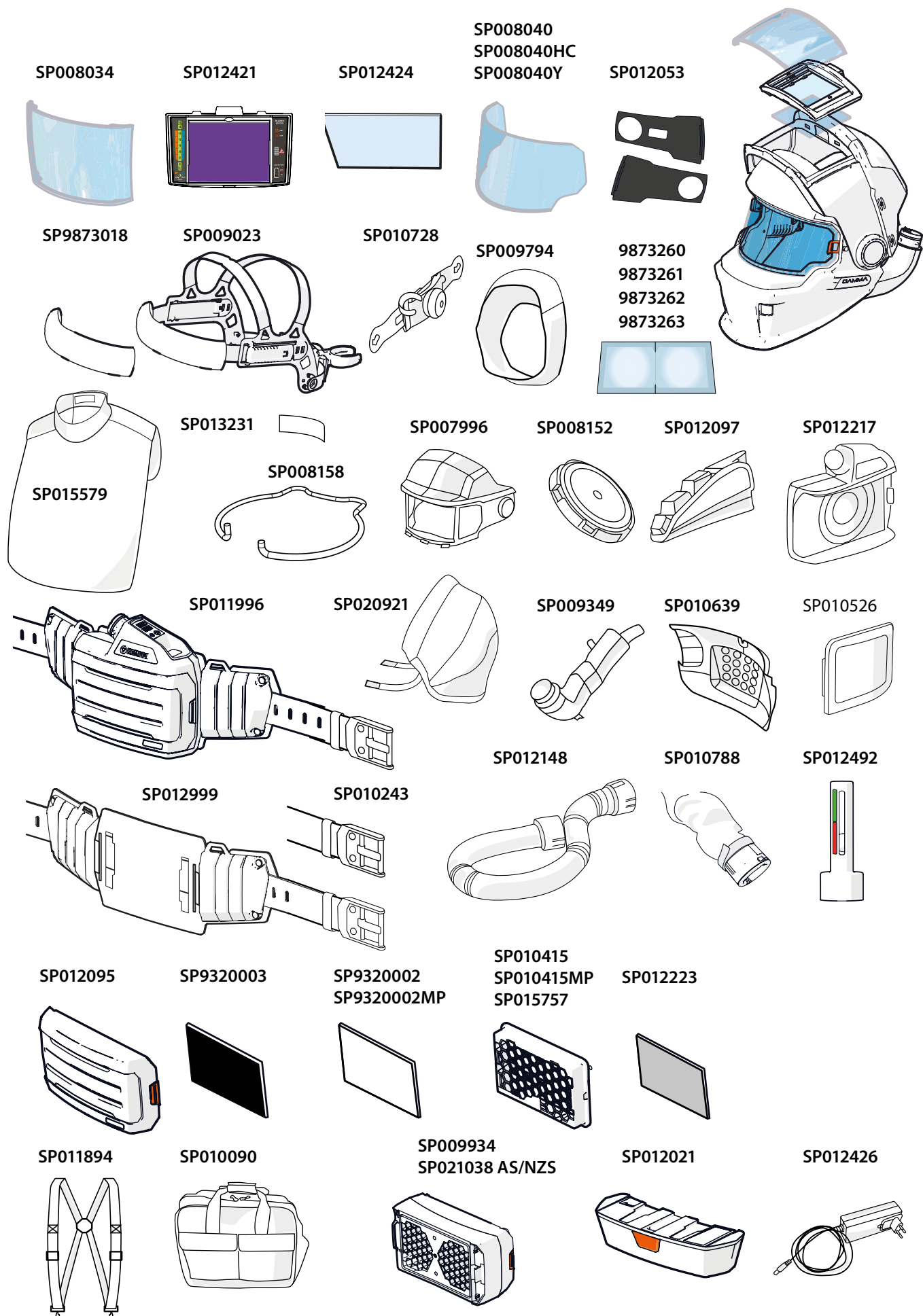
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Gamma GTH3 XFA-svejseshjelm, ekskl. ADF og fjernbetjening	SP013238
ADF-svejsefilter XA 74 (farvetone 5,8,9-15, visningsområde 102 x 74)	SP012421
Fjernbetjening til SA 60, XA 74	SP012097
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Svejsevisirramme	SP007996
Positioneringsfeder til svejsevisir, 10 stk.	SP008158
Visirknap og justeringssæt	SP008152
Sidedæklade	SP012053
Dækladesæt til arbejdslys	SP010526
Dyse til luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslinge	SP012148
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
PFU 210e-enhed	SP012217
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Bælteenhed	SP012999
Læderbælte	SP010243
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand



GAMMA GTH3 SFA + RSA 230



Gamma GTH3 SFA + RSA 230 9873150

Gamma GTH3 SFA-svejseshjelm, svejsesfilter med automatisk nedblænding SA 60, fjernbetjening, friskluftregulator RSA 230, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, lyddæmper, flowmåler, Gamma-læderbælte, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP008034
Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Udvidet hovedbeskyttelse	SP020921
Indvendig beskyttelsesplade (106,5 x 65,5), 5 stk.	SP012425
Lyddæmper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Trykslange, 10 m	SP013848
Trykslange, 20 m	SP013849
Trykslange, 30 m	SP013850

Forstørrelsesglas

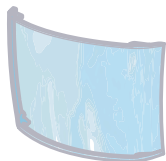
Dioptr 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Dioptr 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Dioptr 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Dioptr 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Reserve dele

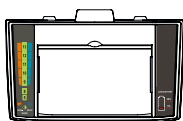
Gamma GTH3 SFA-svejseshjelm, ekskl. ADF og fjernbetjening	SP013232
ADF-svejsesfilter SA 60 (farvetone 5, 8, 9-13, visningsområde 102 x 60)	SP012422
Fjernbetjening til SA 60, XA 74	SP012097
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Svejsesvisirramme	SP007996
Positioneringsfeder til svejsesvisir, 10 stk.	SP008158
Visirnap og justeringssæt	SP008152
Sidedæklade	SP012053
Arbejdslys, massiv dæklade, 3 stk.	SP011026
Dyse til luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Bælteenhed	SP012999
Friskluftregulatorsæt RSA 230	SP011617
Læderbælte	SP010243
Flowmåler	SP012492

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand

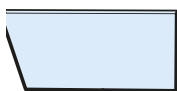
SP008034



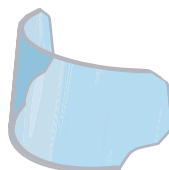
SP012422



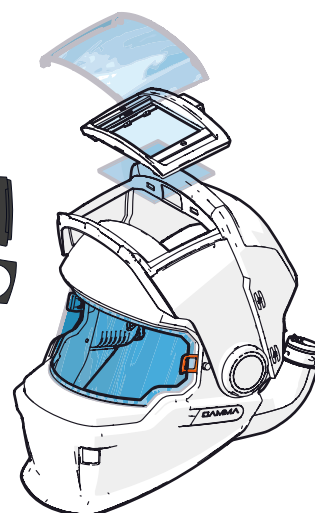
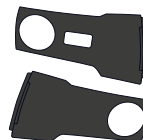
SP012425



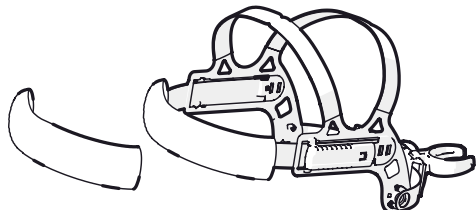
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



SP012053

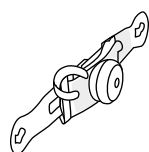


SP9873018

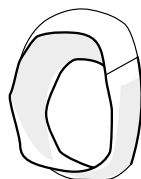


SP009023

SP010728



SP009794



9873260

9873261

9873262

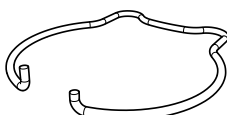
9873263



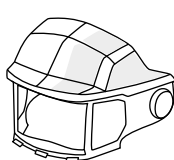
SP013231



SP008158



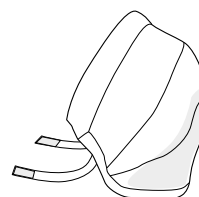
SP007996



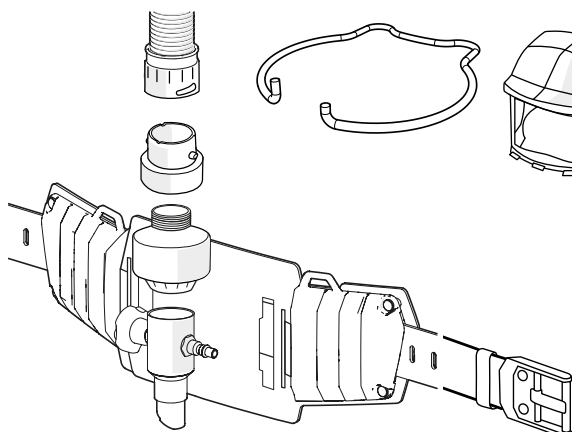
SP008152



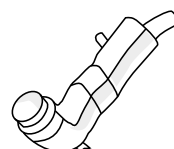
SP020921



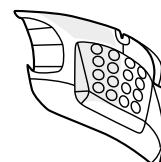
SP015579



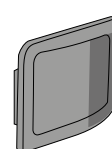
SP012157



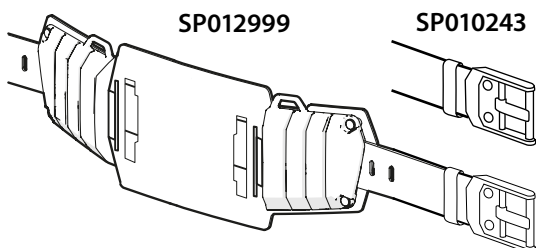
SP010639



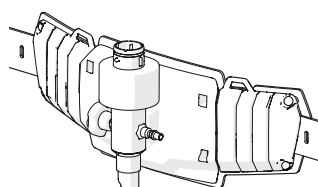
SP011026



SP012999

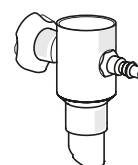


SP010243

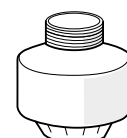


SP011617

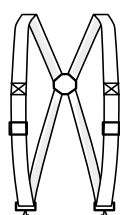
SP012857



SP011735



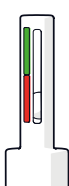
SP011894



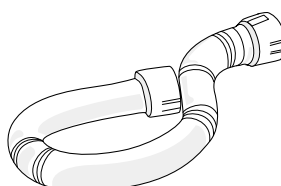
SP010090



SP012492



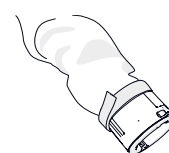
SP012253



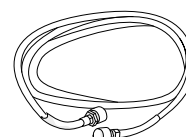
SP011227



W007788



SP013848
SP013849
SP013850



GAMMA GTH3 RFA + PFU 210e



Gamma GTH3 RFA (PFU 210e)

P0724

Gamma GTH3 RFA-svejseshjelm, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 3,2 Ah, batterioplader, flowmåler, Gamma læderbælte, Kemppi-værktøjstaske.

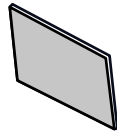
Tilbehør og forbrugsmaterialer

Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+*	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugtfilter, 5 stk.	SP012223
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelse til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

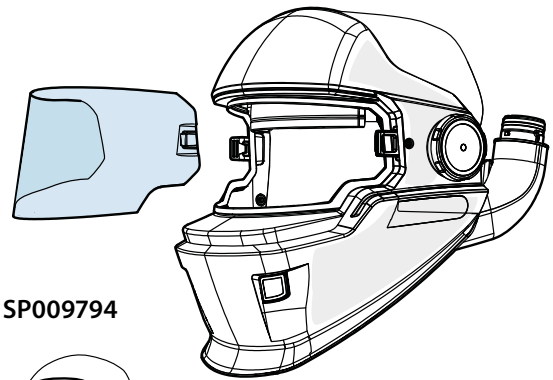
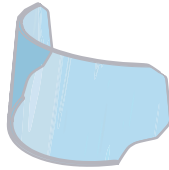
Reserve dele

Gamma GTH3 RFA-hjelm	SP020677
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Visirknap og justeringssæt	SP008152
Arbejdslys, massiv dækplade, 3 stk.	SP011026
Dyse til luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
PFU 210e-enhed	SP012217
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Bælteenhed	SP012999
Læderbælte	SP010243
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492

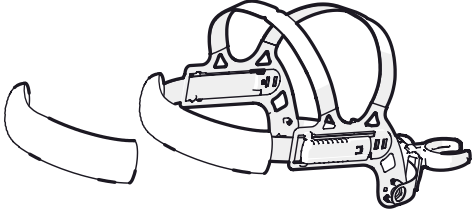
SP012223



SP008040
SP008040HC
SP008040Y

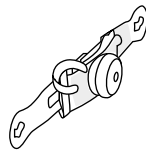


SP9873018



SP009023

SP010728



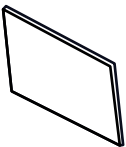
SP009794



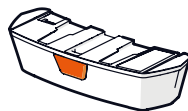
SP013231



SP9320002
SP9320002MP



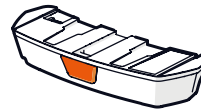
SP012021



SP008152



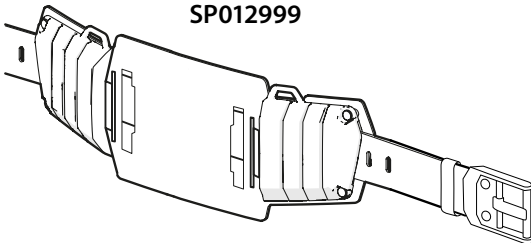
SP012584
SP009934



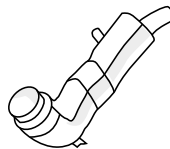
SP015579



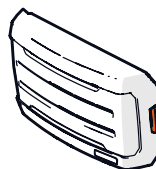
SP012999



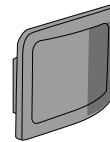
SP012157



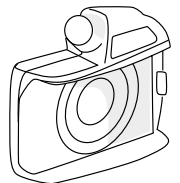
SP012095



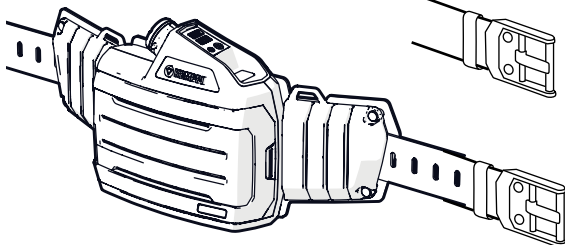
SP011026



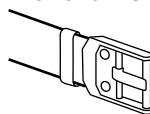
SP012217



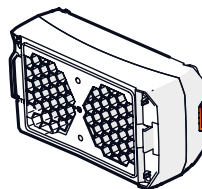
SP011996



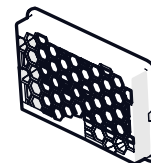
SP010243



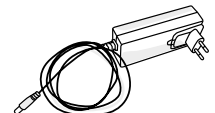
SP009934
SP021038 AS/NZS



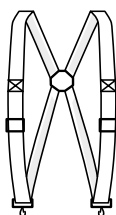
SP010415
SP010415MP
SP015757



SP012426



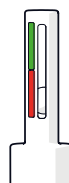
SP011894



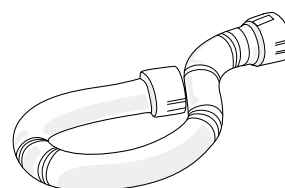
SP010090



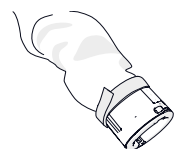
SP012492



SP012253



SP010788



GAMMA GTH3 RFA + RSA 230



Gamma GTH3 RFA (RSA 230)

9873420

Gamma GTH3 RFA-svejseshjelm, friskluftsregulator RSA 230, luftslange til RSA 230, lyddæmper, flowmåler, Gamma-læderrem, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Slibevisir, 5 stk.	SP008040
Slibevisir Life+, 5 stk.*	SP008040HC
Slibevisir gult, 5 stk.	SP008040Y
Lyddæmper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Trykslange, 10 m	SP013848
Trykslange, 20 m	SP013849
Trykslange, 30 m	SP013850

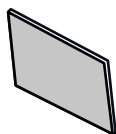
Reserve dele

Gamma GTH3 RFA-hjelm	SP020677
Hovedrem	SP009023
Halsrem	SP010728
Visirknap og justeringssæt	SP008152
Arbejdslys, massiv dækplade, 3 stk.	SP011026
Dyse til luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Bælteenhed	SP012999
Friskluftregulatorsæt RSA 230	SP011617
Læderbælte	SP010243
Flowmåler	SP012492

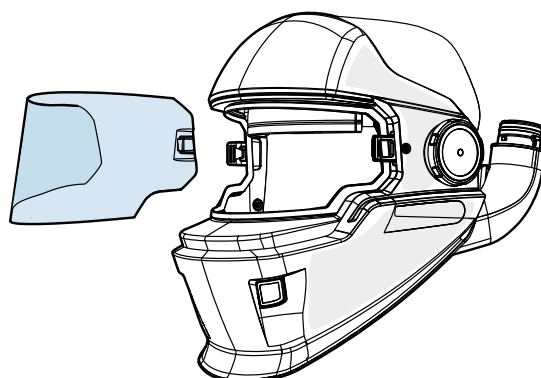
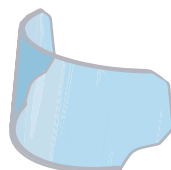
SP013848
SP013849
SP013850



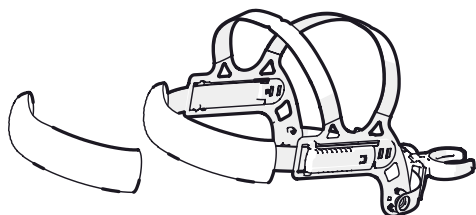
SP012223



SP008040
SP008040HC
SP008040Y



SP9873018

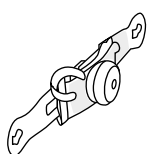


SP009023

SP013231



SP010728



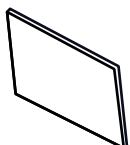
SP009794



SP015579



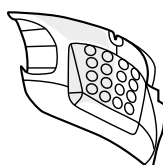
SP9320002
SP9320002MP



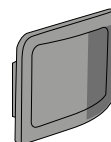
SP008152



SP010639



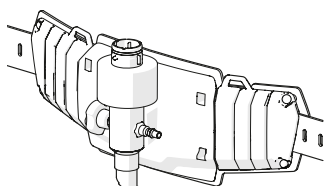
SP011026



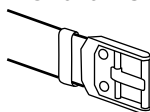
SP011227



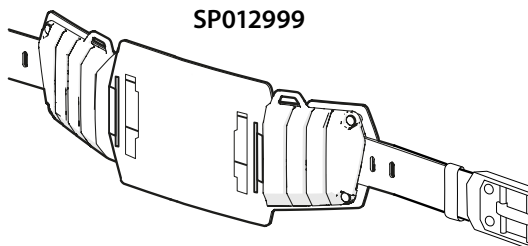
SP011617



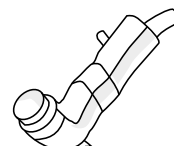
SP010243



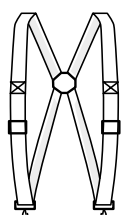
SP012999



SP012157



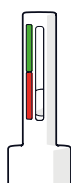
SP011894



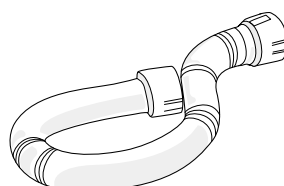
SP010090



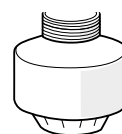
SP012492



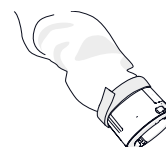
SP012253



SP011735



SP010788



DELTA

Åndedrætsværn i arbejdsområder med hjælpåbud

- Certificeret ifølge EN 12941 TH2
- "Positivt tryk"-princippet sikrer ubesværet vejtrækning
- Li-ion-batteridrevet filterpakke eller eksternt friskluftsystem til indåndingsluft
- Monteringsbeslag til valgfrie høreværn i høj kvalitet



Svejseshjelme



Delta 90

Robust hjelm og svejsevisir, der overholder EN 397 og EN 175, omfatter SA 60B ADF-glasset.



Delta+ 90

DELTA+ 90XFA har et stort og klart visir, der er normeret som slagfast.

Bemærk: Hvis Delta/Delta+ anvendes som enkeltstående svejseshjelme, skal stofansigtsmasken fjernes før brug.



Halsbeskyttelse som ekstraudstyr

Læderbeskyttelse til hals og skuldre kan leveres som tilvalg til brug sammen med alle Delta og Delta+ svejseshjelme og friskluftssystemer.

Åndedrætsværn



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA (PAPR)

Integreret hoved-, ansigts- og åndedrætsværn til svejsning i arbejdsområder med helmpåbud. Med batteridrevet filterenhed og ADF glas. (Side 58)



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA (Airline)

Integreret hoved-, ansigts- og åndedrætsværn til svejsning i arbejdsområder med helmpåbud. Med friskluftsregulator og ADF glasspecifikationer. (Side 56)



Valgfrie høreværn

Delta- og Delta+-modellerne kan forsynes med højkvalitetshøreværn (Side 88).

Indbygget hoved-, ansigts- og åndedrætsværn til svejsere og produktionsmedarbejdere



DELTA 90 SFA

Integreret beskyttelse af svejserens hoved, ansigt, øjne og lunger

Delta 90 SFA giver svejsere beskyttelse af hoved, ansigt, øjne samt luftvejene i samme robuste enhed. Delta 90 omfatter et hængslet svejsevisir med mulighed for høreværn og ren friskluft kan enten forsynes gennem den batteridrevne filterenhed eller gennem FA Pressure Flow Control-reguleringsventilen.

Delta 90 SFA

- Kraftig sikkerhedshjelm og svejsevisir.
- Certificeret til EN 397 og EN 175
- ADF-svejsefilter, farvetone 9-13
- Li-Ion batteridrevet filterpakke eller medfølgende luftpakker



FA Pressure Flow Control-enheden regulerer luftstrømmen. Luftkilden skal overholde de lokale standarder for indåndingsluft.





DELTA+ 90 XFA

Oprethold beskyttelse af luftvejene under alle arbejdsforløb

Delta+ 90 XFA beskytter hoved, ansigt, øjne og luftvejene i samme robuste enhed og kan udstyres med høreværn. Den hængslede svejsehjelm kan vippe op uden det store slagfaste visir, hvilket giver enestående visning af arbejdsstedet. DELTA+ 90 XFA er ideel til arbejdsgange før og efter svejsningen, idet beholder ansigtsmasken på og dermed også en ren indåndingsluft.

Delta+ 90 XFA

- Kraftig sikkerhedshjelm svejse- og slibevisir
- Certificeret til EN 397 og EN 175 B
- XA 47 ADF svejsefilter, farvetone 5/9-13/14-15
- Li-Ion batteridrevet filterpakke eller medfølgende luftpakker
- Hold dig beskyttet bag det store, klare, slagfaste visir



Filterpakke med Li-ion-batteri monteret på letvægtsrem.



DELTA 90 SFA + FA Flow Control



Delta 90 SFA + FA Flow Control* 9873310

Delta 90 SFA-svejseshjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60B, FA Flow Control-enhed, luftslange, Li-ion-batteri og batterioplader, flowmåler, komfortbælte, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 10 stk.	W007520
Svejsevisir	W007522
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B, 5 stk.	SP012425
Ansigtmaske	W007516
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Grundfilter, 2 stk.	W007490
Forfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007492
Lugtfiler til FA Flow Control, 10 stk.	W007494
Sikkerhedshjelm	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Høreværn, Secure 3C	W007517
Robust komfortbælte	W007789
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Delta 90 SFA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873066
Automatisk svejsefilter SA 60B (farvetone 9-13, str. 100 x 60)	SP9873064
Hovedrem	W007519
Monteringsskruer (ADF), 2 stk.	W007570
Monteringsskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Flow Control-enhed med Li-ion-batteri	W013560
Filterdæksel til FA Flow Control	W013565
Pakningsring til FA Flow Control	W007491
Li-ion-batteri, 5,2 Ah	W007507
Li-ion-batterioplader	W013564
Luftslange	W007487
Flowmåler	W007488

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand

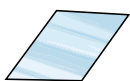
W007520



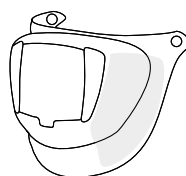
SP9873064



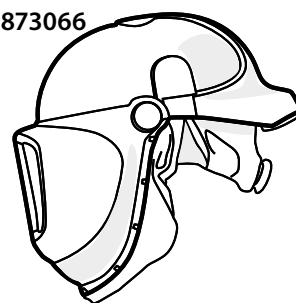
SP012425



W007522



SP9873066



9873260

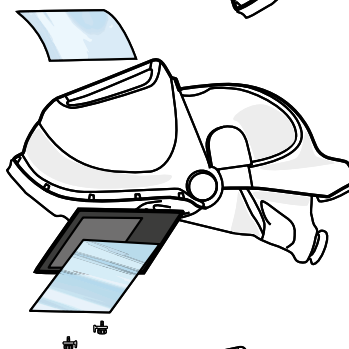
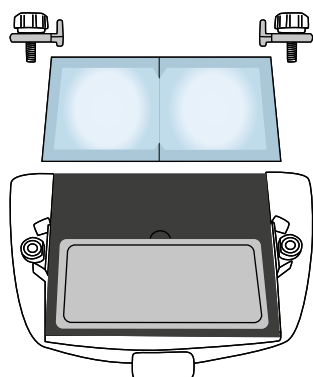
9873261

9873262

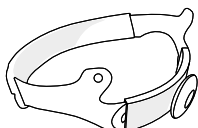
9873263



W007570



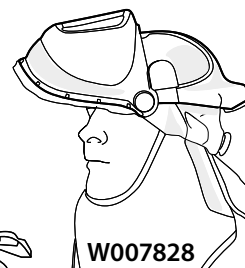
W007519



W007518



W007516



W007517

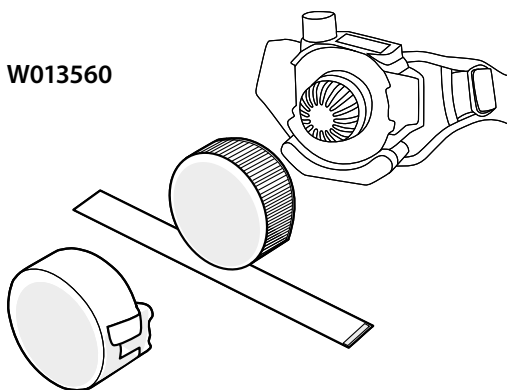


W007827

W007828



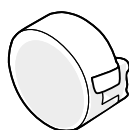
W013560



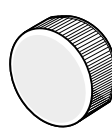
SP013231



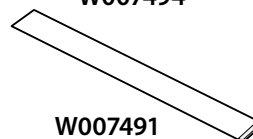
W013565



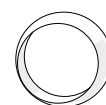
W007490



W007492
W007494



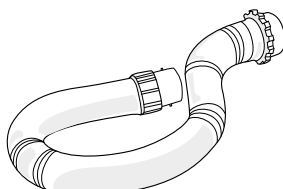
W007491



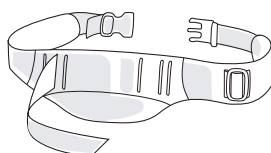
W007788



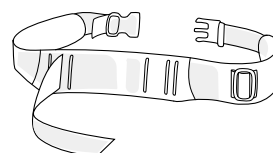
W007487



W007789



W007489



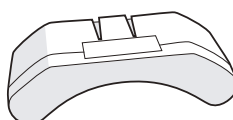
SP010090



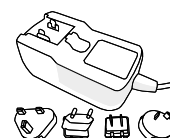
W007488



W007507



W013564



DELTA 90 SFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta 90 SFA + FA Pressure Flow Control* 9873311

Delta 90 SFA-svejsehjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60B, FA Pressure Flow Control-enhed, flowmåler, bælte til FA Pressure Flow Control, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	W007520
Svejsevisir	W007522
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B, 5 stk.	SP012425
Ansigtmaske	W007516
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Filter til FA Pressure Conditioner	W007505
Lyddæmper til FA Pressure Flow Control	W007498
FA Pressure Conditioner-enhed	W007504
Sikkerhedshjelm	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Hørevern, Secure 3C	W007517
Robust komfortbælte	W007789
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

Forstørrelsesglas

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

Reservedele

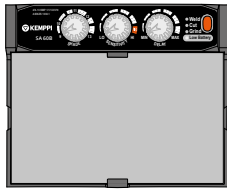
Delta 90 SFA-svejsehjelm, ekskl. ADF	SP9873066
Automatisk svejsefilter SA 60B (farvetone 9-13, str. 100 x 60)	SP9873064
Hovedrem	W007519
Monteringsskruer (ADF), 2 stk.	W007570
Monteringsskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Pressure Flow Control-enhed med tryksslange	W007515
FA Pressure Flow Control-enhed	W007496
Ventilhætte til FA Pressure Flow Control	W007499
Fitting til FA Pressure Flow Control	W007500
Bælte til FA Pressure Flow Control	W007502
Spiralslange, 10 m	W007506
Flowmåler	W007503

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand

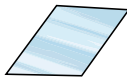
W007520



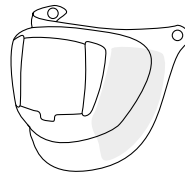
SP9873064



SP012425



W007522



9873260

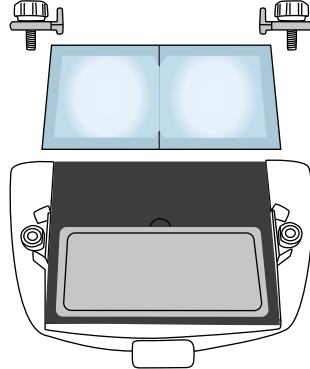
9873261

9873262

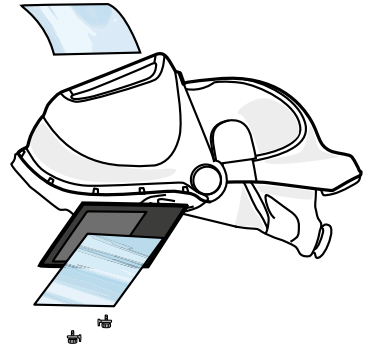
9873263



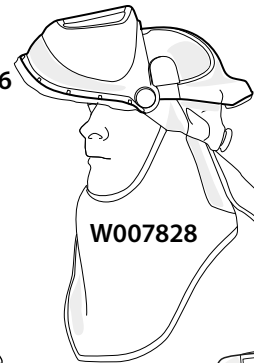
W007570



SP9873066



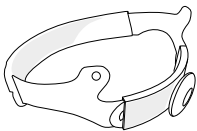
W007516



W007827

W007828

W007519



W007518



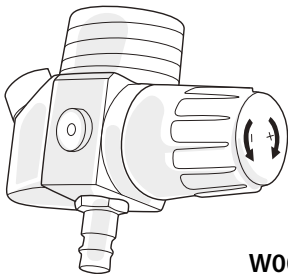
SP013231



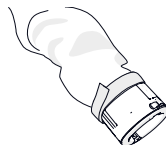
W007517



W007496



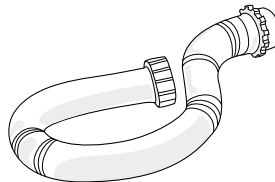
W007788



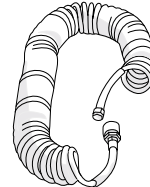
W007498



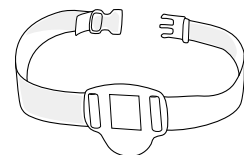
W007501



W007506



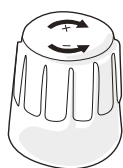
W007502



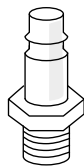
SP010090



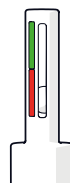
W007499



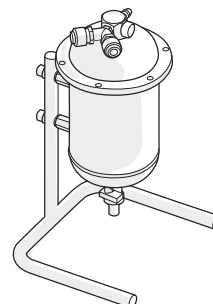
W007500



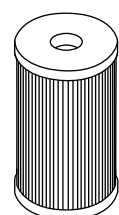
W007503



W007504



W007505



DELTA+ 90 XFA + FA Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Flow Control* 9873320

Delta+ 90 XFA-svejseshjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding XA 47, FA Flow Control-enhed, Li-ion-batteri og batterioplader, flowmåler, komfortbælte, Kempfi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	W007520
Slibevisir, 5 stk.	W009233
Indvendig beskyttelsesplade til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Ansigtmaske	W007516
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Grundfilter, 2 stk.	W007490
Forfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007492
Lugfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007494
Sikkerhedshjelm	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Høreværn, Secure 3C	W007517
Robust komfortbælte	W007789
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kempfi-værktøjstaske	SP010090

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

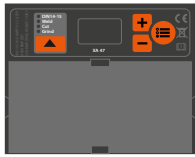
Delta+ 90 XFA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873069
ADF-svejsefilter XA 47 (farvetone 9-15, visningsområde 97 x 47)	SP9873063
Hovedrem	W007519
Svejservisir	W009234
Monteringsskruer (ADF), 2 stk.	W007570
Monteringsskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Flow Control-enhed med Li-ion-batteri	W013560
Filterdæksel til FA Flow Control	W013565
Luftslange	W007487
Pakningsring til FA Flow Control	W007491
Li-ion-batteri, 5,2 Ah	W007507
Li-ion-batterioplader	W013564
Komfortbælte	W007489
Flowmåler	W007488

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand

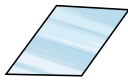
W007520



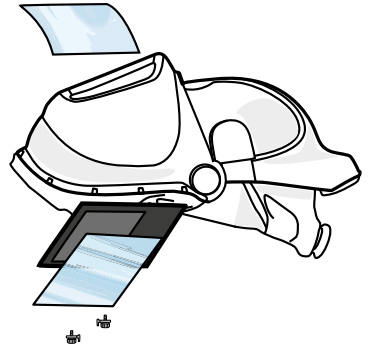
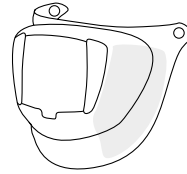
SP9873063



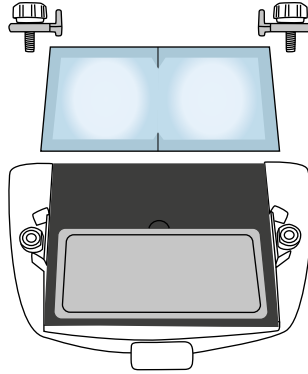
SP012952



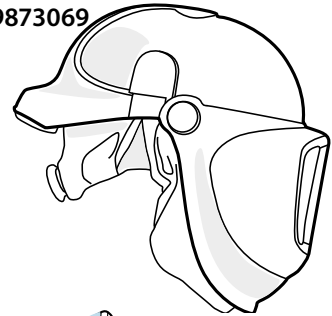
W009234



W007570



SP9873069



SP013231



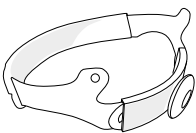
9873260

9873261

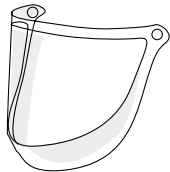
9873262

9873263

W007519



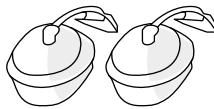
W009233



W007518



W007517



W009233

W007516

W007827

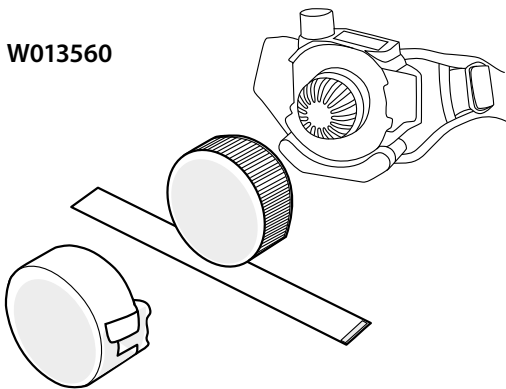
W007828

W007492

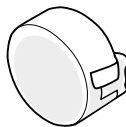
W007494

SP015579

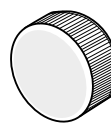
W013560



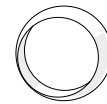
W013565



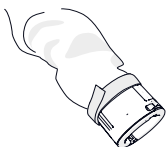
W007490



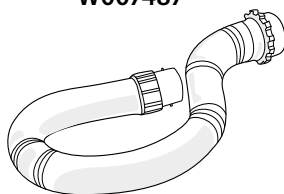
W007491



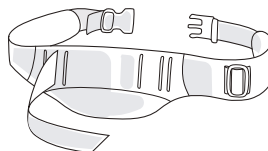
W007788



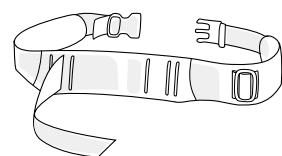
W007487



W007789



W007489



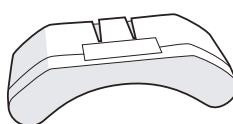
SP010090



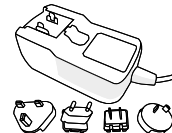
W007488



W007507



W013564



DELTA+ 90 XFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Pressure Flow Control*

9873321

Delta+ 90 XFA svejsehjelm, automatisk svejsefilter XA 47, og FA Pressure Flow Control-enhed, flowmåler, bælte til FA Pressure Flow Control, slibevisir, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade, 5 stk.	W007520
Slibevisir, 5 stk.	W009233
Indvendig beskyttelsesplade til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Lyddæmper til FA Pressure Flow Control	W007498
Ansigtmaske	SP009794
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
FA Pressure Conditioner-enhed	W007504
Filter til FA Pressure Conditioner	W007505
Sikkerhedshjelm	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Høreværn, Secure 3C	W007517
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Delta+ 90 XFA-svejsehjelm, ekskl. ADF	SP9873069
ADF-svejsefilter XA 47 (farvetone 9-15, visningsområde 97 x 47)	SP9873063
Hovedrem	W007519
Svejsevisir	W009234
Monteringsskruer (ADF), 2 stk.	W007570
Monteringsskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Pressure Flow Control-enhed med trykslange	W007515
Luftslange	W007515
Spiralslange, 10 m	W007506
FA Pressure Flow Control-enhed	W007496
Ventilhætte til FA Pressure Flow Control	W007499
Fitting til FA Pressure Flow Control	W007500
Bælte til FA Pressure Flow Control-enhed	W007502
Flowmåler	W007503

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand

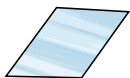
W007520



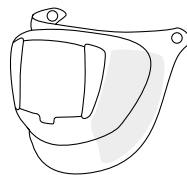
SP9873063



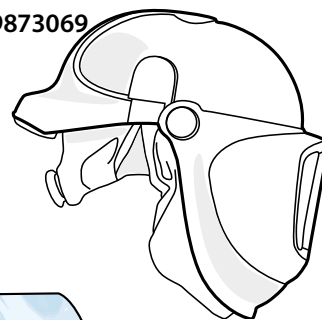
SP012952



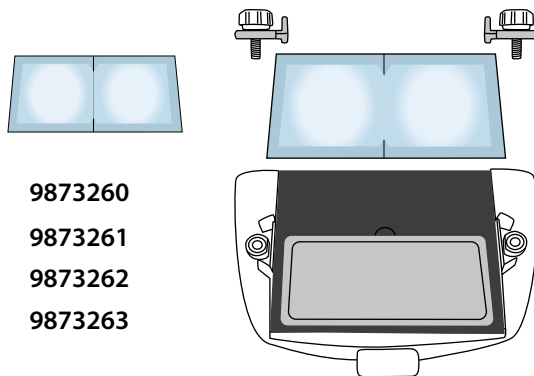
W009234



SP9873069



W007570



SP013231

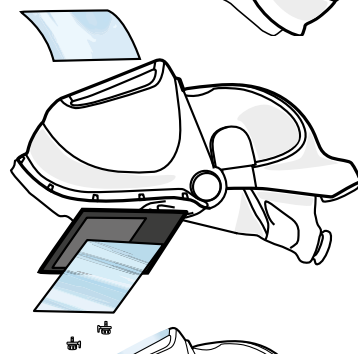


9873260

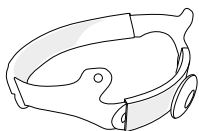
9873261

9873262

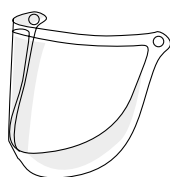
9873263



W007519



W009233



W007518

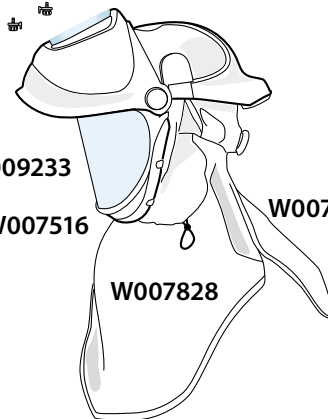


W009233

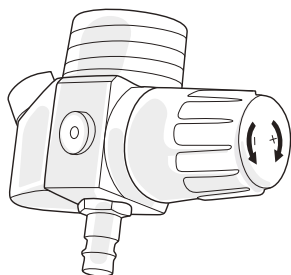
W007516

W007827

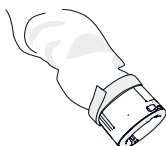
W007828



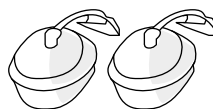
W007496



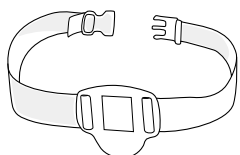
W007788



W007517



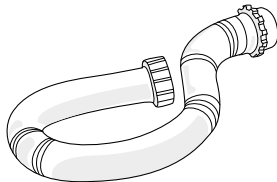
W007502



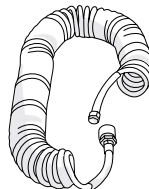
W007498



W007501



W007506



SP015579



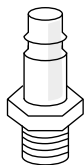
SP010090



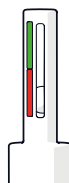
W007499



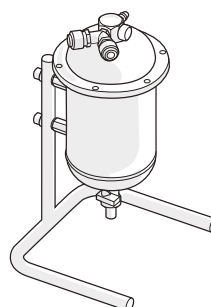
W007500



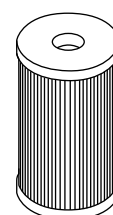
W007503



W007504



W007505



BETA

Bedre udsyn,
bedre beskyttelse



Svejseshjelme



Beta e90P/e90A/e90X

Lette hjelme til svejsning og slibning. Vipbare passive eller automatiske svejseglassmodeller, stort visir med klart udsyn, indstilling af GapView, komfortabel hovedrem. (Side 64)



Beta e90P SH/Beta e90A SH

Svejseshjelm med passiv eller automatisk nedblænding af svejsefilter. Nem løsning til at omdanne sikkerhedshjelm til en brugsklar svejseshjelm. (Side 67)



Beta e90P SH/Beta e90A SH sæt

Beta e for SH-sæt med Beta e397-sikkerhedshjelm, Beta e90P/90A SH-svejseshjelm og Kask-hørevern. (Side 68)

Friskluftudstyr



Beta e90 PFA/SFA/XFA

TH2-klassificerede PAPR- pakker med løsninger til både partikel- og gasfiltrering. Egnede til svejsning, slibning og eftersyn. Muligheder for automatiske svejseglass. (Side 65)



Beta e90 PFA/SFA/XFA Airline

Åndedrætsværn, der kan tilsluttes en friskluftsenhed. Egnede til svejsning, slibning og eftersyn. Muligheder for automatiske svejseglass. (Side 74)



Halsbeskyttelse som ekstraudstyr

Beskytter nakke og skuldre mod svejseprøjt og slibning.



MC-6 Multioplader

En pålidelig plug-and-play-løsning, der sikrer, at der altid er opladede batterier, så dit friskluftudstyr løbende kan levere sikker lufttilførsel.

Let og komfortabel model samt beskyttelse til øjne, ansigt og åndedræt



BETA- SVEJSEHJELME

Beta-serien af svejsehjelme er designet til professionelle svejsere, certificeret til EN175 B og AS/NZS 1337.1 til svejse-, slibe- og skæreprocesser og omfatter tre modeller med enten passive glas eller automatiske ADF-glas. Alle Beta-modeller har samme lette vægt men en stærk skalkonstruktion, et komfortpandebånd, GapView-vippevisirfunktion og et forstørrelsesglas. Skalkonstruktionen er rummelig og giver fremragende beskyttelse af ansigtet mod stråling fra lysbuen, mens adgangen til trange arbejdsområder er sikret.

Valg af model og funktioner

- Beta e90P/e90A/e90X
- Egnede til svejsning, hæftesvejsning, skæring, slibning og eftersyn
- Valgmuligheder for passive svejseglas eller ADF-svejseglas
- Beta e90X har XA 47 Vision+ Color ADF-teknologi inkl. nedblænding 14 og 15
- Beta e90A har SA 60B Vision+ Color ADF med 60 cm² synsområde
- Dybere beskyttelse af siden af hovedet
- Behagelig hovedrem
- Let vægt – Beta e90P kun 475 g
- Forstørrelsesglasfunktion



Betamodellerne omfatter et udvalg af automatiske svejsefiltre og valgfrie forstørrelsesglas.





BETA- FRISKLUFTMODELLER

Beta FA-åndedrætsværn leverer kølig og ren indåndingsluft enten fra en PFU 210e-batteridrevet filterenhed, der giver optimal bevægelsesfrihed på arbejdsstedet eller en friskluftsløsning, hvor luftgennemstrømning reguleres af RSA 230. Selvom bevægelsen begrænses til et lokalt område, passer friskluftløsningerne til situationer, hvor svejserøg og beskyttelsesgas kan ophobe sig og fortrænge den rene luft. Beta FA-modellerne er certificeret til et maksimalt niveau for indtrængningslækage på 2 %, og ved tilkobling til PFU 210e-filterenheden er det muligt at kombinere filtreringen af partikler og gasser.

Valg af model og funktioner

- Beta e90 PFA/SFA/XFA
- Egnede til svejsning, hæftning, skæring, slibning, eftersyn
- Batteridrevne PAPR- eller luftslangeforsynede modeller
- XFA-modellen har Vision+ Colour ADF-teknologi inkl. farvetone 14 og 15
- EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 og AS/NZS 1716
- Valgmuligheder for partikel- og gasfiltre
- Hurtigt opladete PAPR-batteripakker
- Læderbælte og metalspænde
- Behagelig hovedrem
- Let vægt – Beta e90 PFA med ansigtsmaske på kun 650 g
- Forstørrelsesglas som valgmulighed



XA 47 har Vision+ Color-teknologi og farvetonejustering til 5, 8, 9-13 plus 14, 15 samt slibe- og skærefunktioner.



SA 60B har Vision+ Color-teknologi og farvetonejustering til 3,5, 9-13 samt slibe- og skærefunktioner.







BETA E TIL SH-SVEJSEHJELME

Beta e for SH-produktsortimentet er designet til svejsere og certificeret til EN175 B til svejse-, slibe-, skære- og inspektionsprocesser og er en nem løsning til at omdanne en standard sikkerhedshjelm til en brugsklar svejsehjelm. Hurtig og sikker installation på sikkerhedshjelmens høreværnsholder gør det nemt at skifte til forskellige arbejdstilstande, især i udfordrende arbejdsmiljøer.

Valg af model og funktioner

- Velegnet til MIG/MAG, TIG / MMA, plasmaskæring og slibning
- Kompatibel med Kask-, Pezl- og Zekler-sikkerhedshjelme med passive høreværn
- Hurtig tilslutning og afmontering af sikkerhedshjelmens høreværnsholder
- Beta e90P SH med passiv svejselinse har nedblændingsvalg i DIN 8, 9, 10, 11, 12 og 13
- Beta e90A SH med automatisk svejselinse SA 60B vision+ Color ADF har et 60 cm² udsynsområde og nedblændingsvalgene 3,5, 5, 9-13
- DS 175 B klassificeret som slagfast
- Påklipping af visiret i tre positioner muliggør flere anvendelser fra svejsning til slibning og inspektion
- Forstørrelsesglasramme
- Pålidelig fuld ansigtsbeskyttelse
- Forbedret ergonomi med det lette design





BETA SH e90P OG e90A

Beta e for SH-svejseskærme er udstyret med passivt eller automatisk nedblændingsglas. Begge modeller giver forbedret arbejdssikkerhed med fuld ansigtsbeskyttelse mod gnister og svejsesprøjt samt mulighed for at bære sikkerhedshjelm med det nødvendige høreværn, selv ved svejsning.

Påklipping af visiret i tre positioner muliggør flere anvendelser fra svejsning til slibning og inspektion. Vippevisiret har tre faste positioner: Helt lukket, helt åben eller den praktiske GapView-position, der giver et begrænset klart udsyn til arbejdsområdet – perfekt til hæfte- og punktsvejsning.



TILBEHØR OG INDIVIDUELLE SALGSVARER



Høreværn Kask SC3 (niveau 3)



Høreværn Kask SC2 (niveau 2)



Beta e397V ventileret separat sikkerhedshjelm (Kask Zenith X).

Beta e397 separat sikkerhedshjelm (Kask Zenith X).



Fuld ansigtsbeskyttelse og høreværn til svejsning, slibning, hæftning og inspektion.

Nem og sikker installation ved at klikke i tilpasningsstifterne – ingen brug for værktøj.



Ved at klikke på visiret i Gap View-position hjælper det med at svejse tæt på en svejsekollega med en aktiv lysbue.



BETA e90P



Beta e90P

9873022

Beta e90P svejsehjelm med passivt svejsefilter nedblænding 11.

Reserve dele og tilbehør

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Passivt svejsefilter (nedblænding 11, str 90 x 110)	9873244
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk	SP9873254
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Svedbånd 2 stk	SP9873018
Lågesæt	SP015664
Universal halsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortbånd, polstring, 5 stk	SP013231

Svejsefiltre

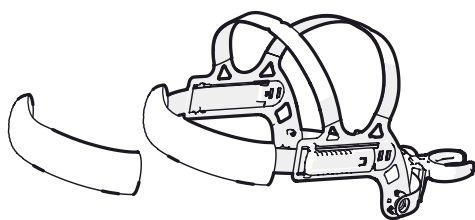
Nedblænding 8	9873241
Nedblænding 9	9873242
Nedblænding 10	9873243
Nedblænding 11	9873244
Nedblænding 12	9873245
Nedblænding 13	9873246

Forstørrelsesglas

Dioptr 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Dioptr 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Dioptr 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Dioptr 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

SP9873018

SP009023



SP013231



SP9873253

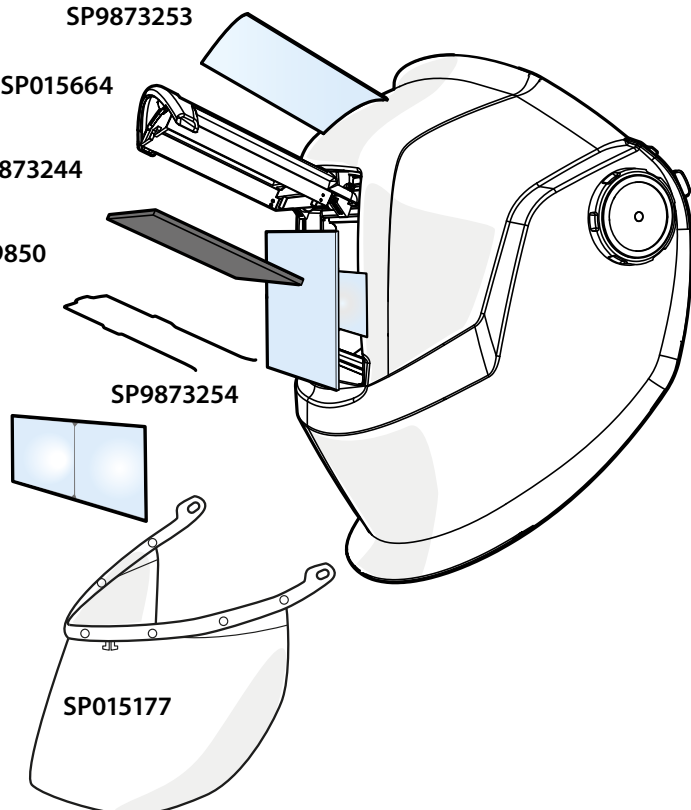
SP015664

9873244

SP3149850

SP9873254

9873260
9873261
9873262
9873263

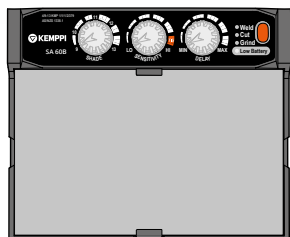


BETA E90P

BETA e90A

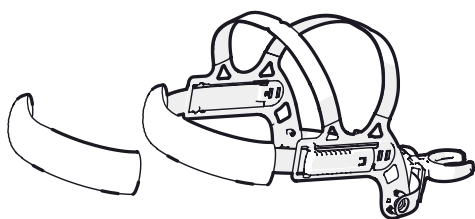


SP9873064



SP9873018

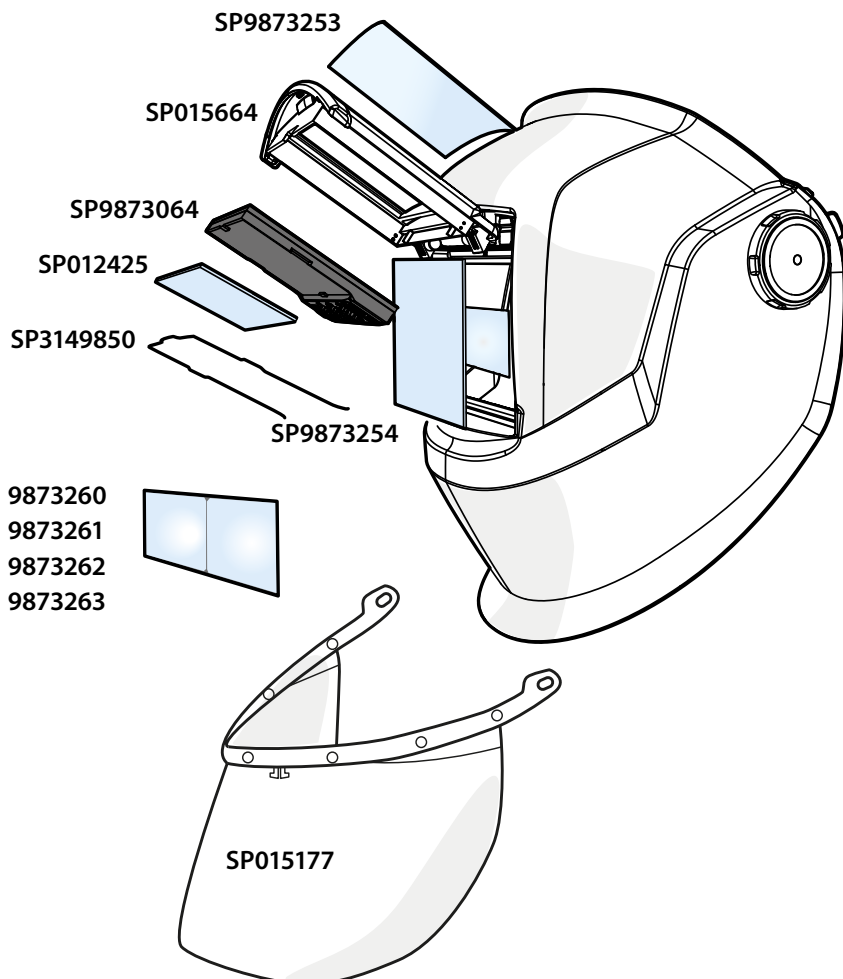
SP009023



SP013231



SP015579



Beta e90A

9873023

Beta e90A-svejseshjelm med ADF-svejsfilter SA 60B.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

ADF-svejsfilter SA 60B (farvetone 9-13, visningsområde 100 x 60)	SP9873064
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664

BETA e90X

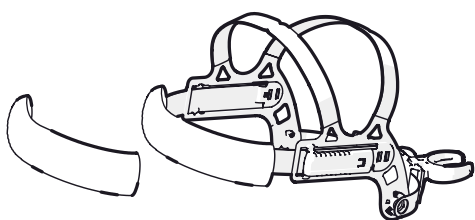


SP9873063



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873254



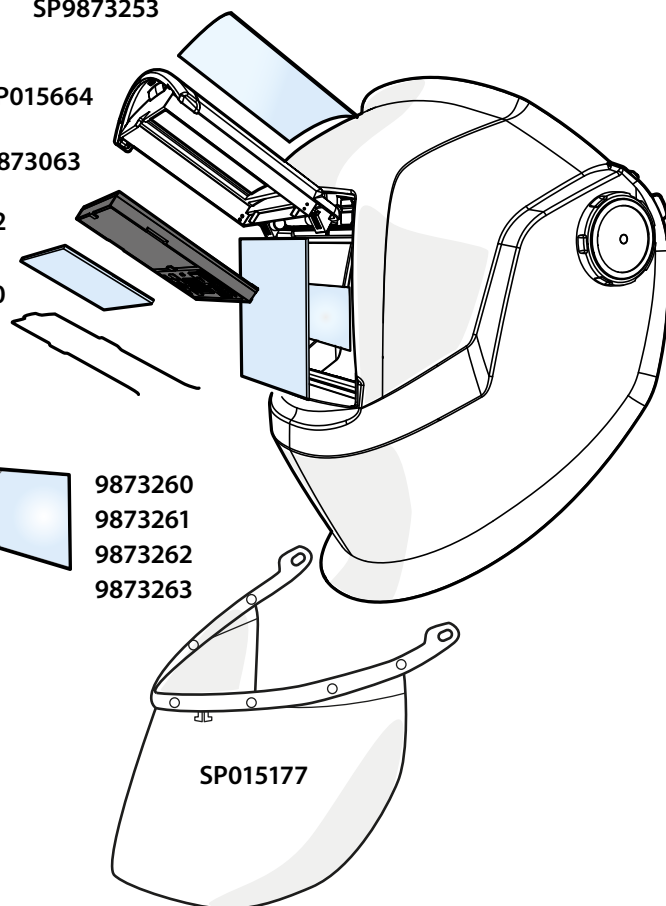
SP9873253

SP015664

SP9873063

SP012952

SP3149850



9873260
9873261
9873262
9873263

SP015177

Beta e90X

9873024

Beta e90X-svejseshjelm med ADF-svejsfilter XA 47.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

ADF-svejsfilter XA 47 (farvetone 9-15, visningsområde 97 x 47)	SP9873063
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664

BETA e90 PFA + PFU 210e



Beta e90 PFA + PFU 210e

P0701

Beta e90 PFA-svejsehjelm, passivt svejsefilter med farvetone 11, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 3,2 Ah, batterioplader, flowmåler, Læderbælte med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Passivt svejsefilter (farvetone 11, str. 90 x 110)	9873244
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Gnistskærm Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugfilter, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Ansigtmaske	SP015537

Svejsefiltre

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

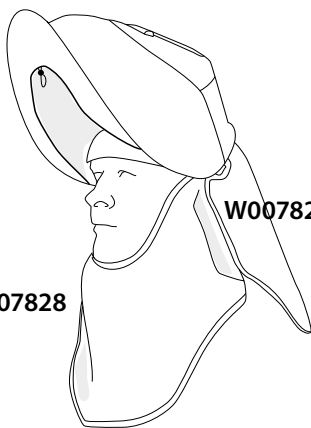
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejsehjelm, ekskl. ADF	SP9873004
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664
Luftslange	SP012253
Luftkanal	SP014067
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492
Læderbælte	SP010243
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999

SP015537



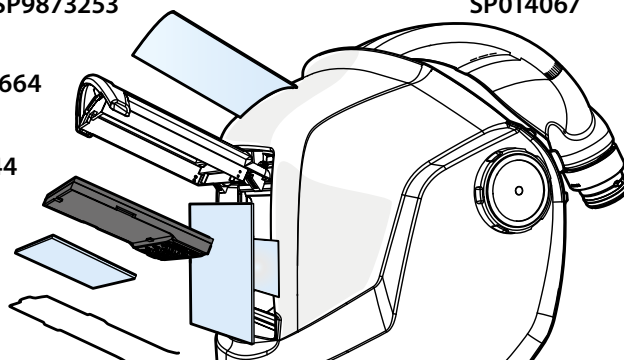
SP9873253

SP014067

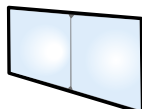
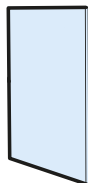
SP015664

9873244

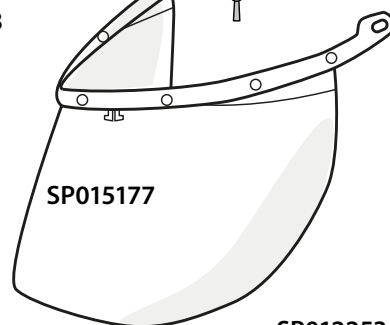
SP3149850



SP9873254

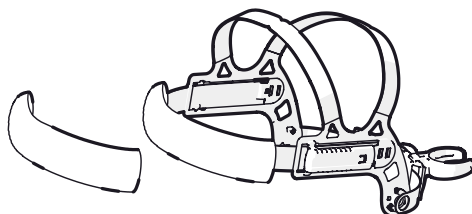


9873260
9873261
9873262
9873263



SP9873018

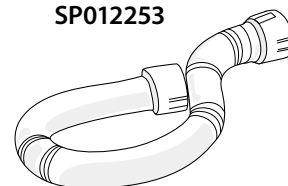
SP009023



SP013231



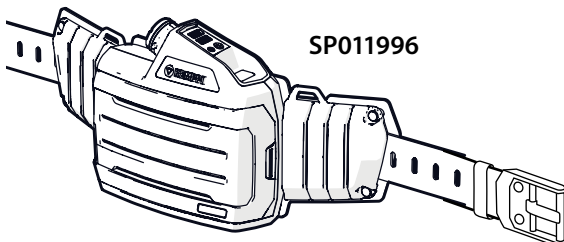
SP012253



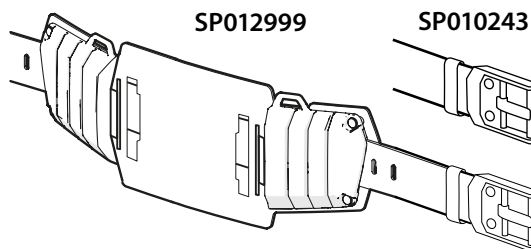
SP010788



SP011996



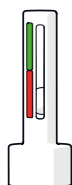
SP012999



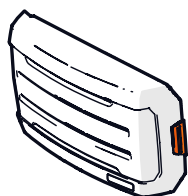
SP010243



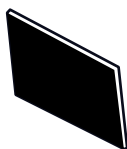
SP012492



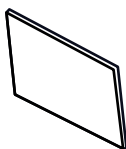
SP012095



SP9320003

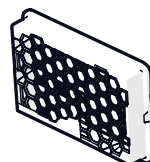


SP9320002
SP9320002MP

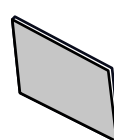


SP010415

SP010415MP
SP015757

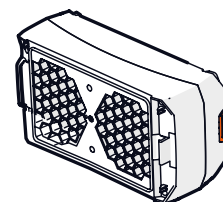


SP012223

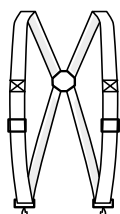


SP009934

SP021038 AS/NZS



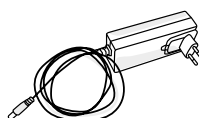
SP011894



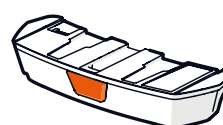
SP010090



SP012426



SP012584



SP012021



BETA e90 SFA + PFU 210e



Beta e90 SFA + PFU 210e P0706

Beta e90 SFA-svejseshjelm med svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60B, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 3,2 Ah, batterioplader, flowmåler, læderbælte med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Ansigtmaske	SP015537
Gnistskærm Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugtfiler, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Kemppi-værktøjstaske	SP010090

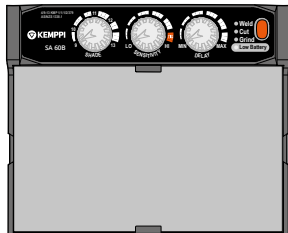
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873004
ADF-svejsefilter SA 60B (farvetone 9-13, visningsområde 100 x 60)	SP9873064
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Luftslange	SP012253
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492
Læderbælte	SP010243
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999

SP9873064



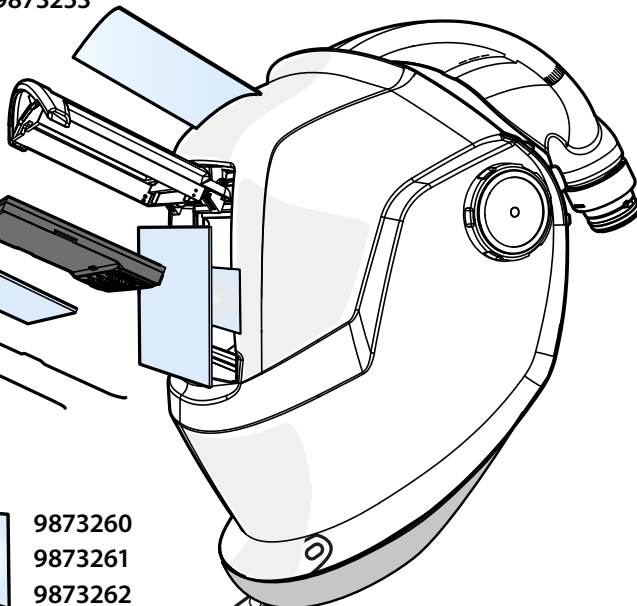
SP9873253

SP015664

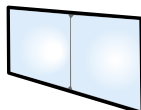
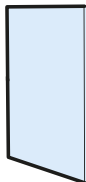
SP9873064

SP012425

SP3149850

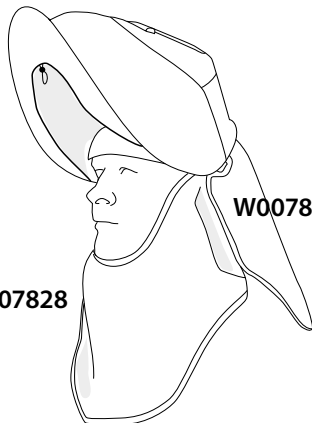


SP9873254



9873260
9873261
9873262
9873263

SP015537



W007827

W007828

SP9873018

SP009023

SP015177

SP012253

SP015579

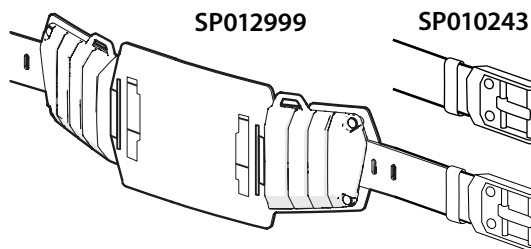
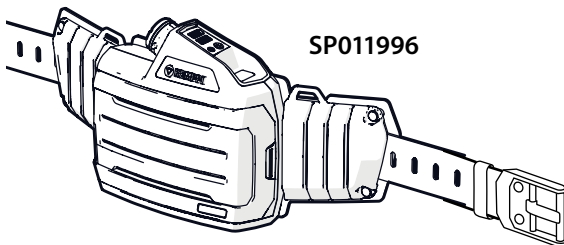
SP013231

SP010788

SP011996

SP012999

SP010243



SP012492

SP012095

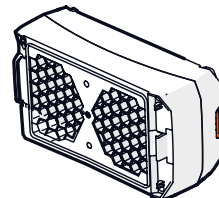
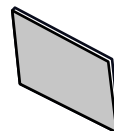
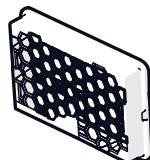
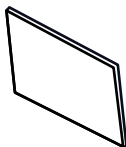
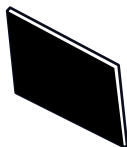
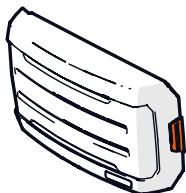
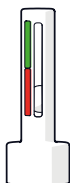
SP9320003

SP9320002
SP9320002MP

SP010415
SP010415MP
SP015757

SP012223

SP009934
SP021038 AS/NZS



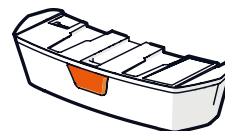
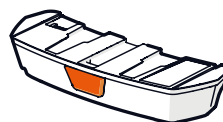
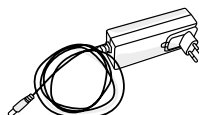
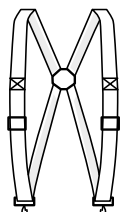
SP011894

SP010090

SP012426

SP012584

SP012021



BETA e90 XFA + PFU 210e



Beta e90 XFA + PFU 210e

P0711

Beta e90 XFA-svejseshjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding XA 47, batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e, luftslange, forfilter, partikelfilter, batteri 3,2 Ah, batterioplader, flowmåler, læderbælte med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Gnistskærm Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gasfilter Life+	SP009934
Gasfilter Life+ AU/NZ	SP021038
Lugtfiler, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Ansigtmaske	SP015537
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894

Kemppi-værktøjstaske

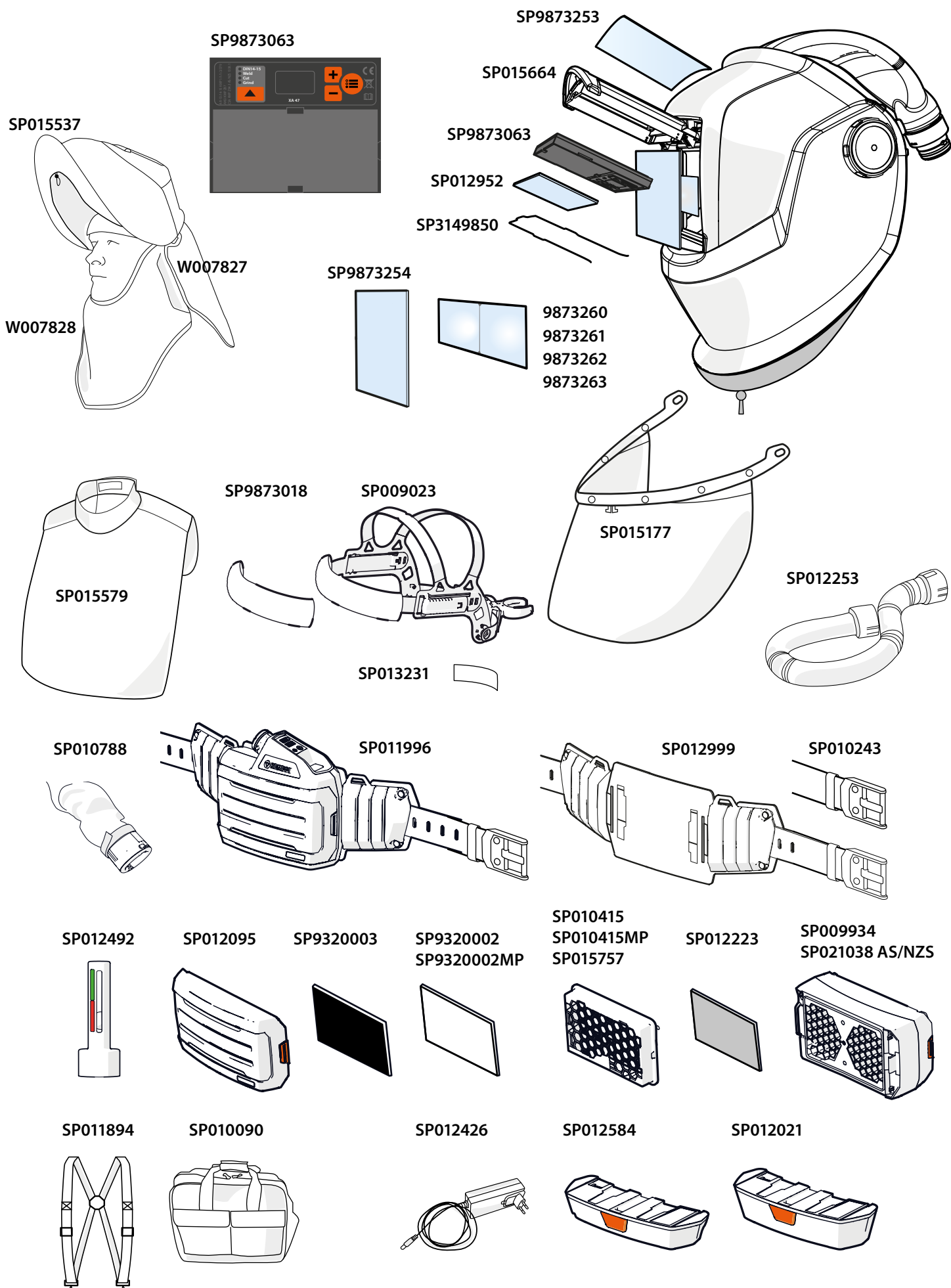
SP010090

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873004
ADF-svejsefilter XA 47 (farvetone 9-15, visningsområde 97 x 47)	SP9873063
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664
Batteridrevet friskluftforsyning PFU 210e	SP011996
Filterdæksel til PFU 210e	SP012095
Luftslange	SP012253
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterioplader	SP012426
Flowmåler	SP012492
Læderbælte	SP010243
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999



BETA e90 PFA + RSA 230



Beta e90 PFA + RSA 230 9873031

Beta e90 PFA-svejsehjelm, passivt svejsefilter med nedblænding 11, friskluftsregulator RSA 230, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, støjdemper, flowmåler, læderrem med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Passivt svejsefilter (farvetone 11, str. 90 x 110)	9873244
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Lyddæmper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Ansigtmaske	SP015537
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999
Skuldersele	SP011894
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Trykslange, 10 m	SP013848
Trykslange, 20 m	SP013849
Trykslange, 30 m	SP013850

Svejsefiltere

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

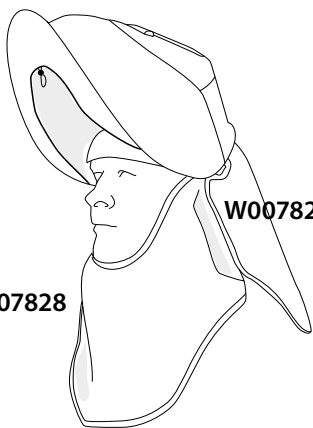
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejsehjelm, ekskl. ADF	SP9873004
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664
Friskluftregulatorsæt RSA 230	SP011617
Friskluftregulator RSA 230	SP012857
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Luftslange	SP012253
Flowmåler	SP012492
Læderbælte	SP010243

SP015537

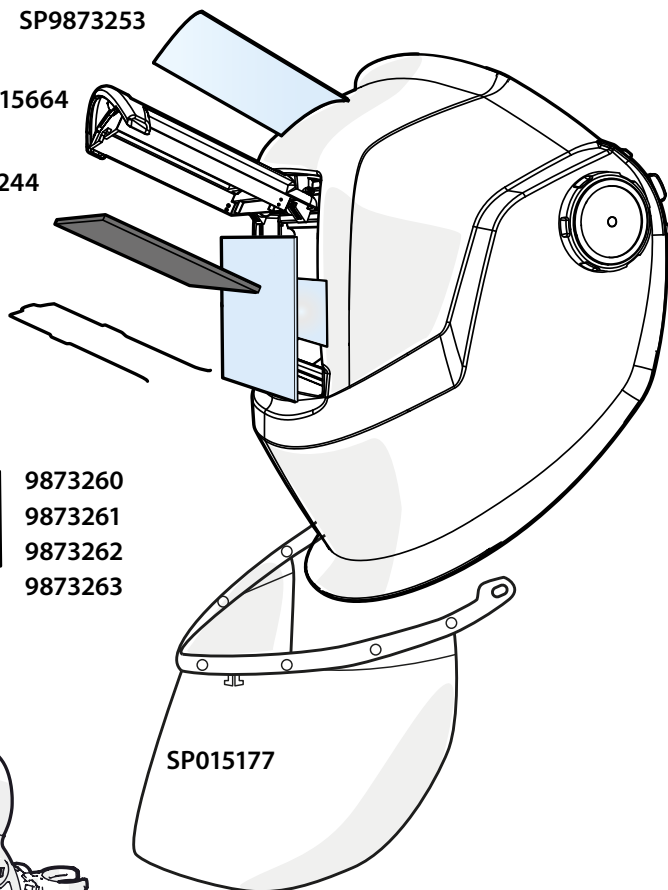


SP9873253

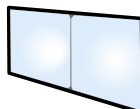
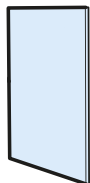
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254



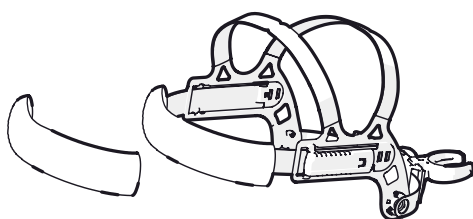
9873260
9873261
9873262
9873263

SP015579



SP9873018

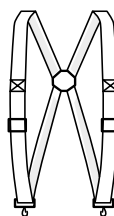
SP009023



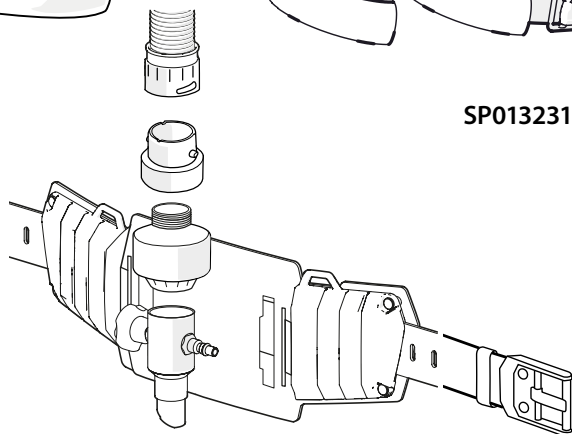
SP013231



SP011894



SP010090



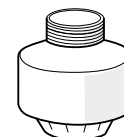
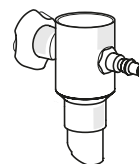
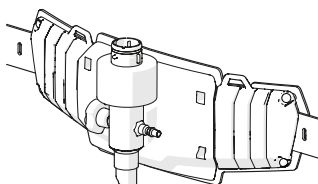
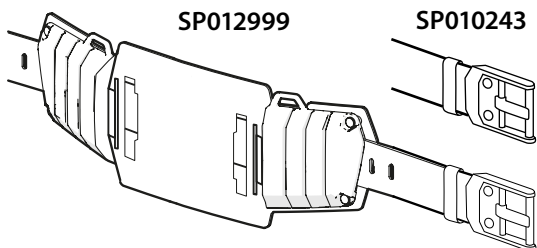
SP012999

SP010243

SP011617

SP012857

SP011735



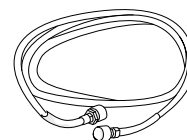
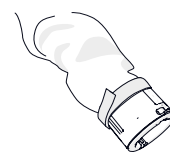
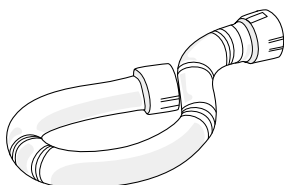
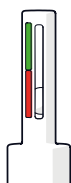
SP012492

SP012253

SP011227

SP010788

SP013848
SP013849
SP013850



BETA e90 SFA + RSA 230



Beta e90 SFA + RSA 230

9873033

Beta e90 SFA-svejseshjelm med svejsefilter med automatisk nedblænding SA 60B, friskluftregulator RSA 230, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, støjdamper, flowmåler, læderrem med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

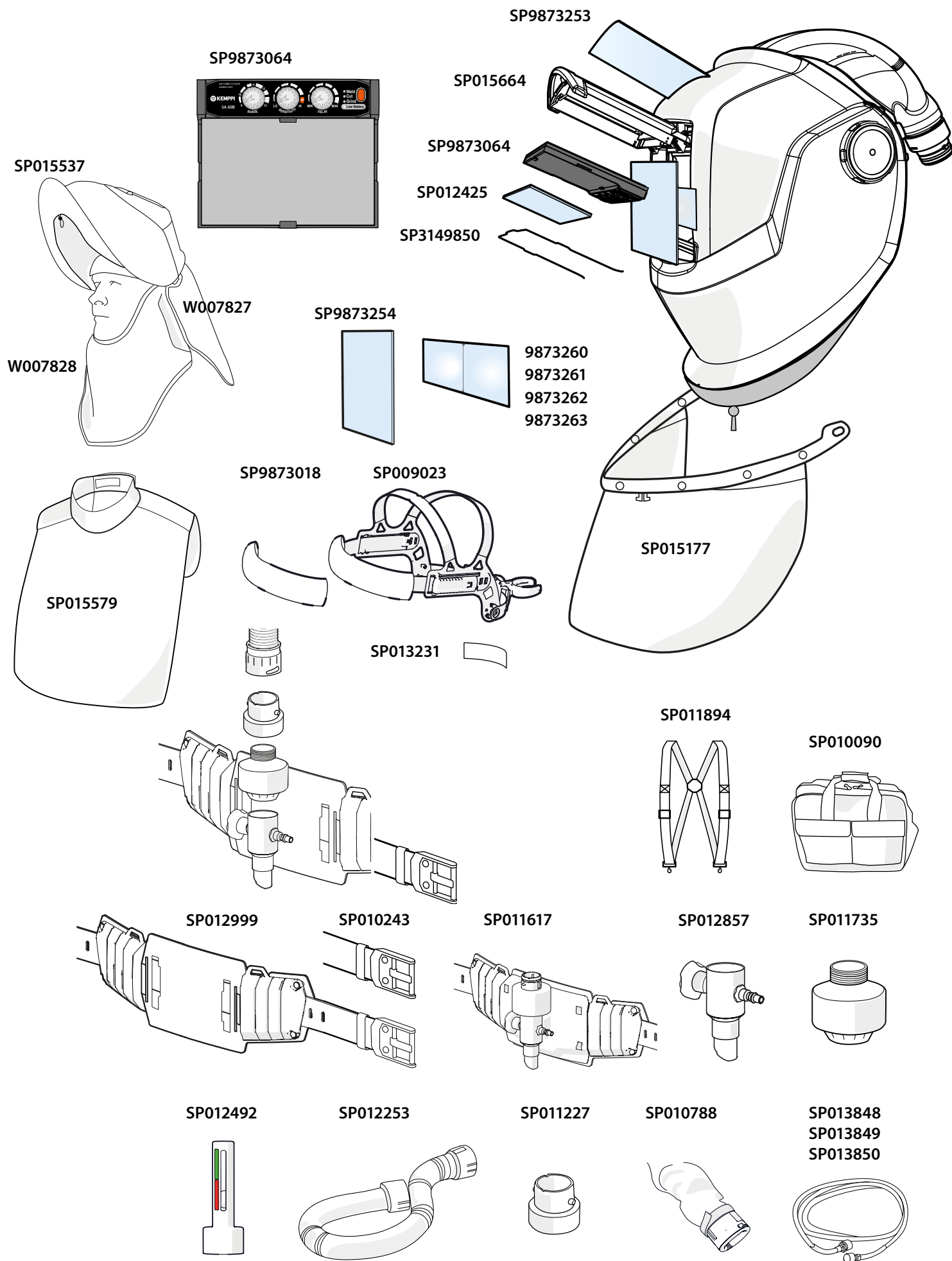
Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Lyddæmper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Ansigtmaske	SP015537
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Trykslange, 10 m	SP013848
Trykslange, 20 m	SP013849
Trykslange, 30 m	SP013850

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873004
ADF-svejsefilter SA 60B (farvetone 9-13, visningsområde 100 x 60)	SP9873064
Filterlåsefjeder	SP3149850
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015664
Friskluftregulatorsæt RSA 230	SP011617
Friskluftregulator RSA 230	SP012857
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Luftslange	SP012253
Flowmåler	SP012492
Læderbælte	SP010243
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999



BETA e90 XFA + RSA 230



Beta 90 XFA + RSA 230 9873037

Beta 90 XFA-svejseshjelm, svejsefilter med automatisk nedblænding XA 47, friskluftregulator RSA 230, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, lyddæmper, flowmåler, læderbælte med komfortpolstring, Kemppi-værktøjstaske.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

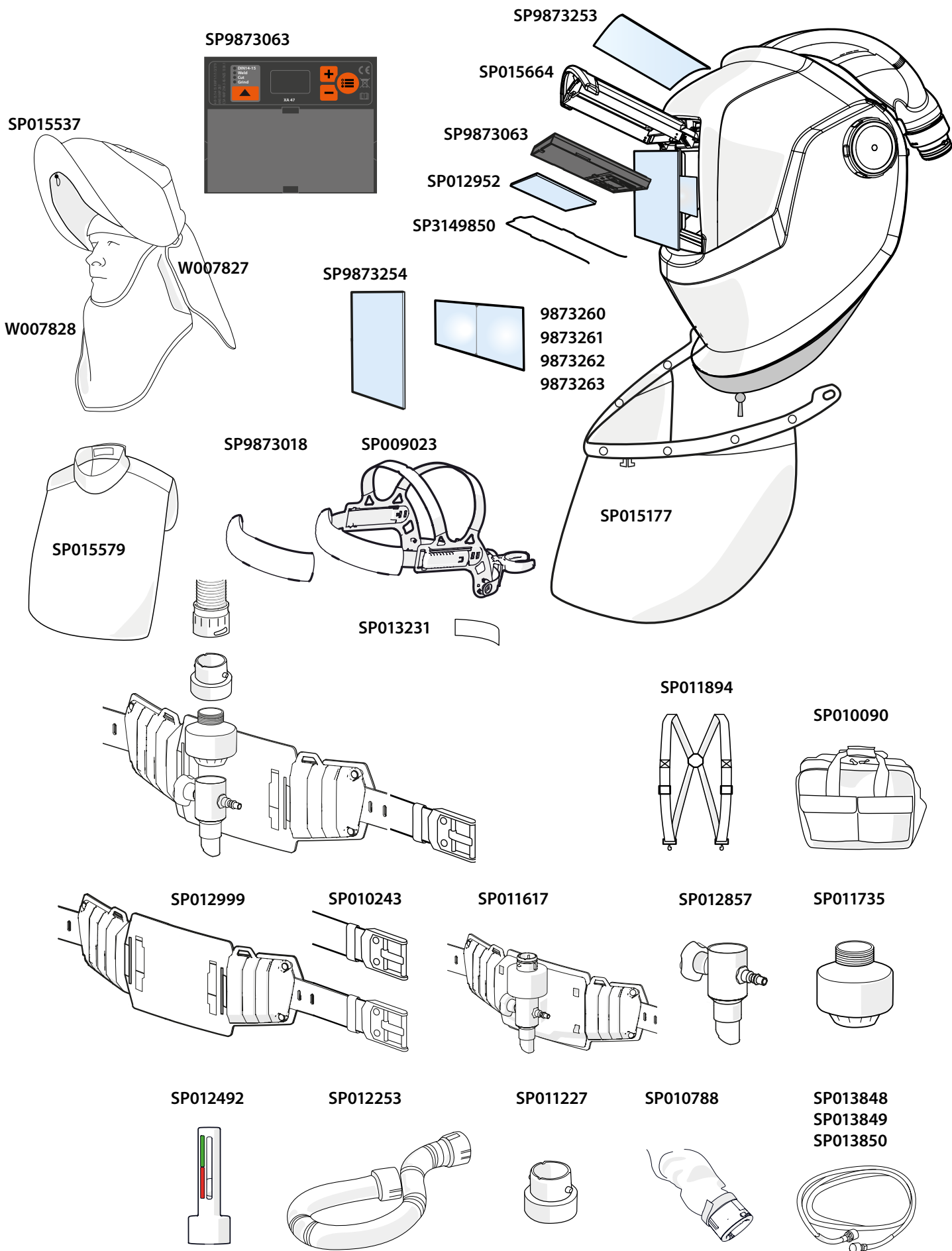
Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Indvendig beskyttelsesplade til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Ansigtmaske	SP015537
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesafdækning til slange	SP010788
Nakkebeskyttelse	W007827
Halsbeskyttelsesdæksel	W007828
Svejsesæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Lyddæmper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Trykslange, 10 m	SP013848
Trykslange, 20 m	SP013849
Trykslange, 30 m	SP013850
Skuldersele	SP011894
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Kemppi-værktøjstaske	SP010090
Flowmåler	SP012492

Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

Beta e90 FA-svejseshjelm, ekskl. ADF	SP9873004
ADF-svejsefilter XA 47 (farvetone 9-15, visningsområde 97 x 47)	SP9873063
Filterlåsefeder	SP3149850
Hovedrem	Hovedrem
Låsesæt	SP015664
Friskluftregulatorsæt RSA 230	SP011617
Friskluftregulator RSA 230	SP012857
Læderbælte	SP010243
Læderbælte med komfortpolstring	SP012999
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227



Beta e90P SH



Beta e90P SH

9873026

Svejsehjelm med passivt glas. Anvendes med sikkerhedshjelm

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Passivt svejsefilter (farvetone 11, str. 90 x 110)	9873244
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579

Forstørrelsesglas

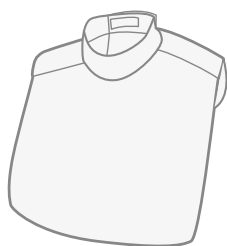
Diopter 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diopter 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diopter 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diopter 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Svejsefiltre

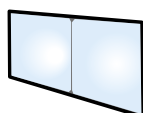
Farvetone 8	9873241
Farvetone 9	9873242
Farvetone 10	9873243
Farvetone 11	9873244
Farvetone 12	9873245
Farvetone 13	9873246

Reserve dele

Filterlåsefjeder	SP3149850
Låsesæt	SP015664



SP015579



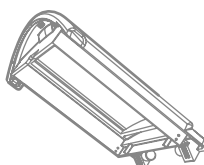
9873260
9873261
9873262
9873263



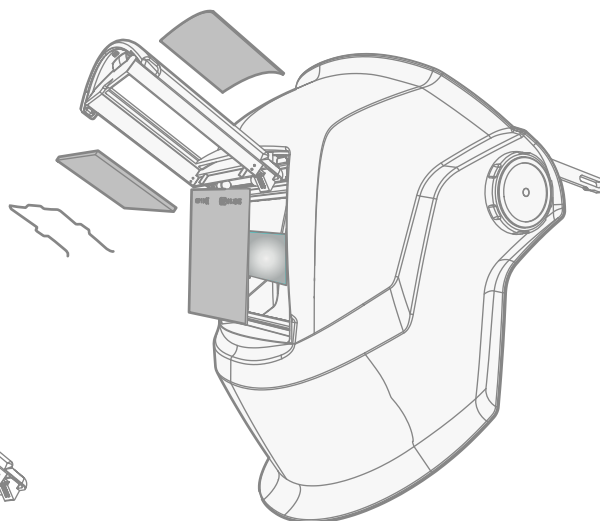
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e90A SH



Beta e90A SH

9873027

Svejseshjelm med SA 60B ADF. Bruges med sikkerhedshjelm

Tilbehør og forbrugsmaterialer

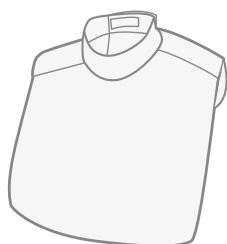
Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579

Forstørrelsesglas

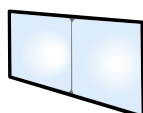
Diopter 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diopter 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diopter 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diopter 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Reserve dele

ADF-svejsesfilter SA 60B (farvetone 9-13, visningsområde 100 x 60)	SP9873064
Filterlåsefjeder	SP3149850
Låsesæt	SP015664



SP015579



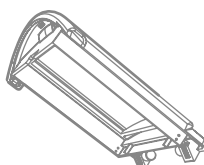
9873260
9873261
9873262
9873263



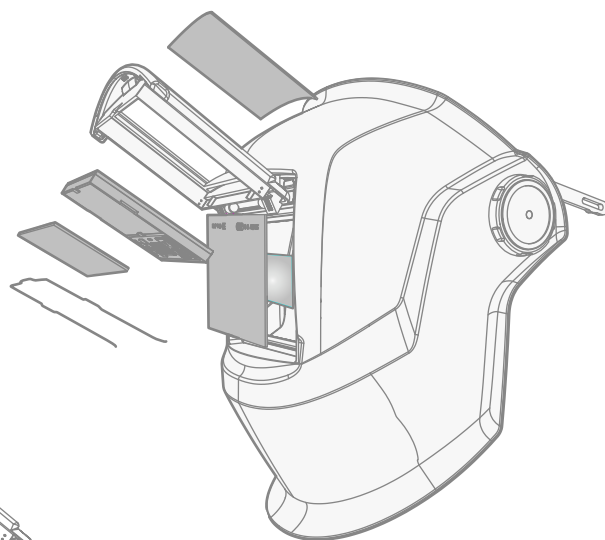
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e397V/e397



Beta e397V

9873397V

Separat sikkerhedshjelm (Kask Zenith X). Ventilert

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Høreværn niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Høreværn niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 indvendig polstring	WPA00010
Beta e397 Svedbånd	WPA00011
Beta e397 Svedbånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 Hygiejnesæt	WAC00006
SC3 Hygiejnesæt	WAC00007

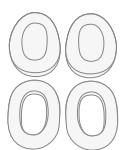
Beta e397

9873397

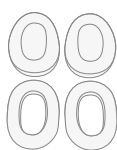
Separat sikkerhedshjelm (Kask Zenith X).

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Høreværn niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Høreværn niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 indvendig polstring	WPA00010
Beta e397 Svedbånd	WPA00011
Beta e397 Svedbånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 Hygiejnesæt	WAC00006
SC3 Hygiejnesæt	WAC00007



WAC00006



WAC00007



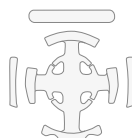
WHP00006
WHP00005



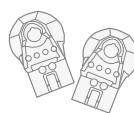
WPA00011



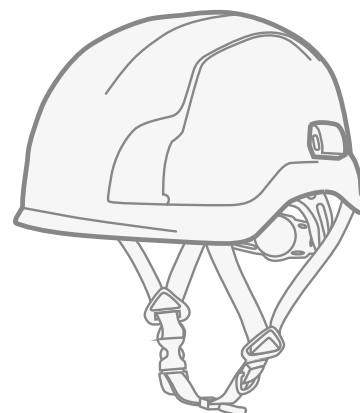
WPA00012



WPA00010



WAC00008





BETA

e90P/e90A SH sæt

Beta e90P SH-sæt 9873028

Komplet sæt med Beta e90P SH, sikkerhedshjelm Beta e397 og høreværn SC3

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Passivt svejsefilter (farvetone 11, str. 90 x 110)	9873244
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Høreværn niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Høreværn niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 indvendig polstring	WPA00010
Beta e397 Svedbånd	WPA00011
Beta e397 Svedbånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 Hygiejnesæt	WAC00006
SC3 Hygiejnesæt	WAC00007

Forstørrelsesglas

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

Svejsfiltre

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

Reserve dele

Filterlåsefjeder	SP3149850
Låsesæt	SP015664

Beta e90A SH-sæt 9873029

Komplet sæt med Beta e90A SH, sikkerhedshjelm Beta e397 og høreværn SC3

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk	SP9873253
Indvendig beskyttelsesplade til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Høreværn niveau 3 (Kask SC3)	WHP00006
Høreværn niveau 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 indvendig polstring	WPA00010
Beta e397 Svedbånd	WPA00011
Beta e397 Svedbånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 Hygiejnesæt	WAC00006
SC3 Hygiejnesæt	WAC00007

Forstørrelsesglas

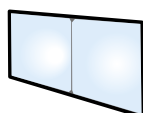
Dioptr 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Dioptr 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Dioptr 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Dioptr 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Reserve dele

ADF-svejsfilter SA 60B (farvetone 9-13, visningsområde 100 x 60)	SP9873064
Filterlåsefjeder	SP3149850
Låsesæt	SP015664



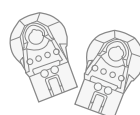
SP015579



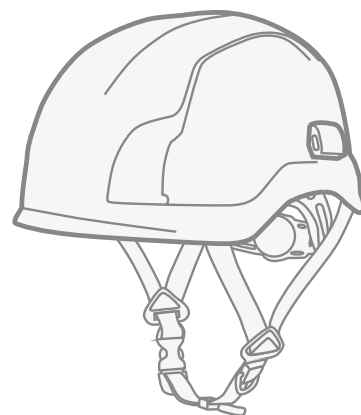
9873260
9873261
9873262
9873263



WHP00006
WHP00005



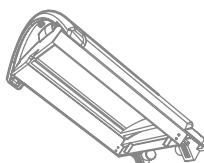
WAC00008



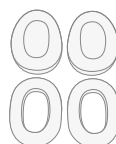
SP3149850



SP9873254



SP015664



WAC00006



WAC00007



SP9873254



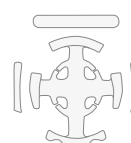
SP9873253



WPA00011



WPA00012



WPA00010

ALFA

Letvægts, komfortabel og effektiv.



Halsbeskyttelse som ekstraudstyr

Beskytter nakke og skuldre mod svejseprøjt og slibning.

ALFA

Perfekt balance og fremragende pasform

Hvis vægt, komfort og beskyttelse er dine fokuspunkter, behøver du ikke at søge længere. Alfa-modellerne starter ved kun 467 g. De omfatter den mindste og letteste ansigtsskærm i Kemppis udvalg af værnemidler til svejsere. Det er en robust, økonomisk løsning til lettere og middelsvære svejseopgaver. Alfa-modeller omfatter bærevenligt øjen- og ansigtsskærm til alle almindelige svejse- og slibeformål. Skalkonstruktionen har komfortable mål og giver fremragende beskyttelse af ansigtsområderne mod stråling fra lysbuen samtidig med god adgang til trange arbejdsområder. Det vipbare svejseglas er perfekt placeret til eftersyn før og efter svejsning.

Valg af model og funktioner

- AL e60P og AL e60A
- Egnet til svejsning, hæftesvejsning, skæring, slibning og eftersyn
- Valgmuligheder for passive svejseglas eller ADF-svejseglas
- Vipbart svejseglas med GapView-indstilling
- ComFlex-hovedrem muliggør perfekt tilpasning
- Valgfri halsbeskyttelse i læder
- Let vægt – kun 470 g
- Certificeret til EN 175 B (Alfa e60A)
- Certificeret til EN 175 B og AS/NZS 1337.1 (Alfa e60P)



Alfa e60A har SA 35 ADF filter med nedblændingsområdet 4, 9-13 og et synsfelt på 35x96 mm.



ALFA e60P



ALFA e60P

9873020

Alfa e60P-svejseshjelm med passivt svejsefilter og farvetone 11.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231

Svejsefiltre

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

Forstørrelsesglas

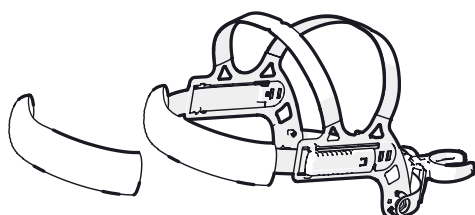
Diopter 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diopter 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diopter 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diopter 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Reserve dele

Filterlåsefjeder	SP3149840
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015663

SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579



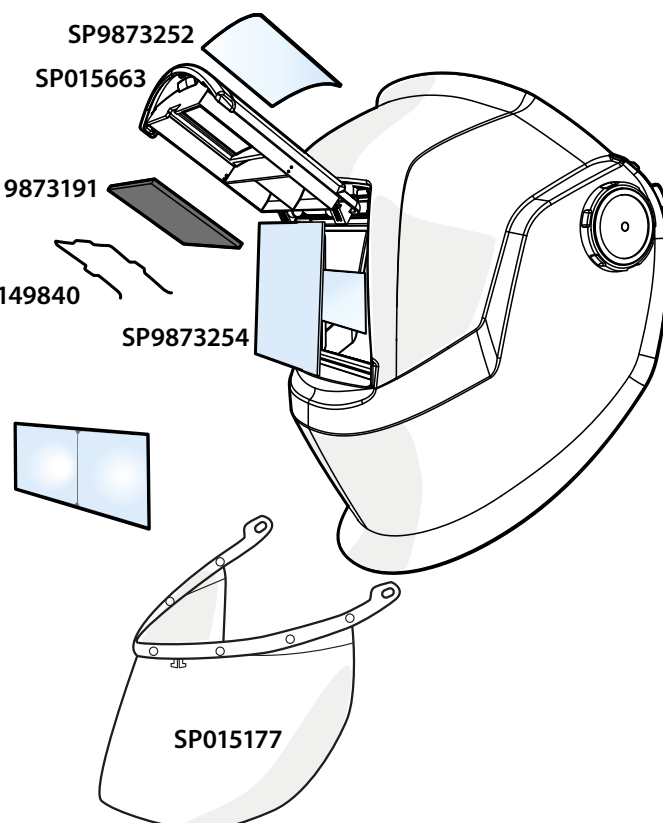
SP9873252

SP015663

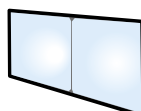
9873191

SP3149840

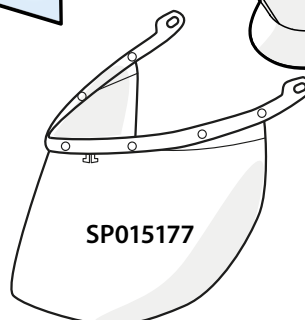
SP9873254



9873260
9873261
9873262
9873263



SP015177



ALFA e60A

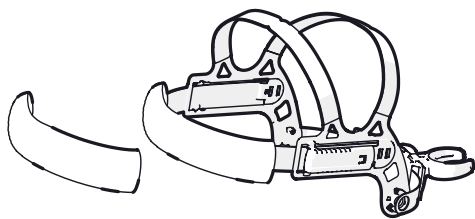


SP9873061



SP9873018

SP009023



SP013231

SP015579

Alfa e60A*

9873021

Alfa e60A-svejseshjelm med ADF-svejsfilter SA 35.

Tilbehør og forbrugsmaterialer

Beskyttelsesplade (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
Indvendig beskyttelsesplade til SA 35 (108 x 37), 5 stk.	SP012951
Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Universalhalsbeskyttelse i læder	SP015579
Svejsesmæk i læder (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortbånd, polstring, 5 stk.	SP013231

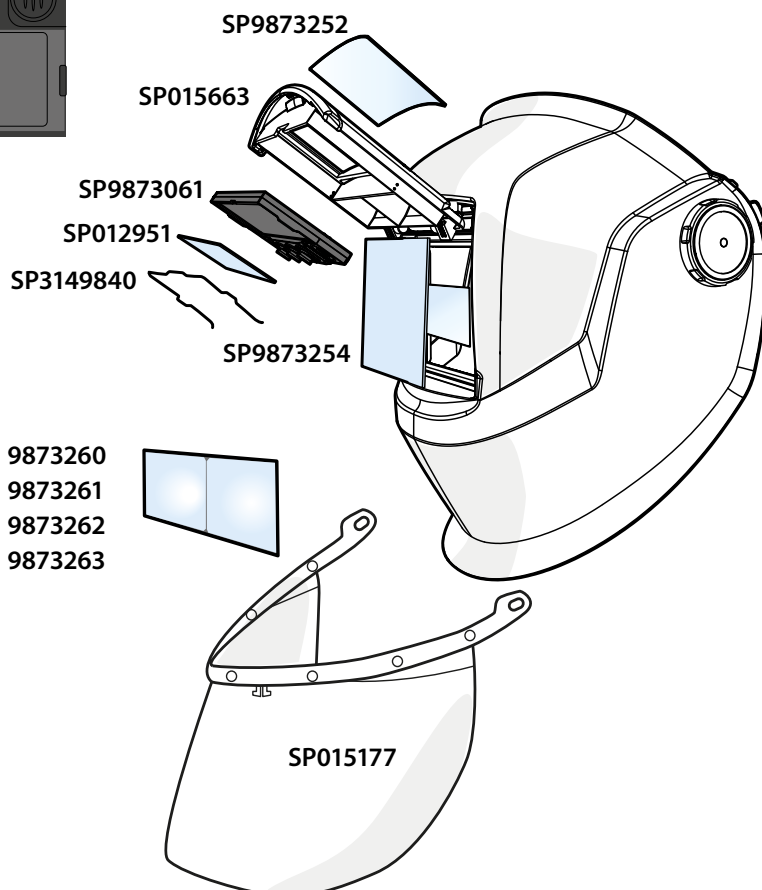
Forstørrelsesglas

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

Reserve dele

ADF-svejsfilter SA 35 (farvetone 9-13, visningsområde 96 x 35)	SP9873061
Filterlåsefeder	SP3149840
Hovedrem	SP009023
Låsesæt	SP015663

*Undtagen markederne i Australien og New Zealand



ALFA E60A

UDSTYR TIL ÅNDE- DRÆTSVÆRN

BATTERIDREVNE FILTERENHEDER TIL SIKKERT OG UBESVÆRET ÅNDEDRÆT

Bærbar enhed giver dig bevægelsesfrihed

PAPR – Powered Air Purifying Respirators – er den mest avancerede gruppe af personlige værnemidler, der giver et højt beskyttelsesniveau, selv ved længerevarende brug. Batteridrevne, bærbare blæserenheder trækker luften gennem et partikel- eller kemifilter og blæser det ind i indåndingszonen.

De vigtigste brugerfordele er fremragende mobilitet og bevægelsesfrihed takket være den batteridrevne filterpakke, der giver et overtryk ved hjælp af blæseren og dermed tvinger luft ind i indåndingszonen. Dette eliminerer de åndedrætsproblemer, der er forbundet med åndedrætssystemer med undertryk, og reducerer vigtigheden af en god ansigtstilpasning.

FRISKLUFTSSYSTEMER

Lange arbejdsperioder, lavere omkostninger.

Friskluftssystemer er den ideelle løsning til arbejdspladser med indåndingsluftanlæg og fri bevægelighed. Friskluftssystemer er ideelle til lange arbejdsperioder og faste arbejdsstationer og giver samtidigt lavere driftsomkostninger sammenlignet med PAPR-systemer. Friskluftssystemer anbefales også til steder, hvor der kan være midlertidig ansamling af gasser. (Se tabellen på side 112).

Bemærk: Luftforsyningen skal overholde de obligatoriske lokale bestemmelser for indåndingsluft. Se side 108 og side 6.



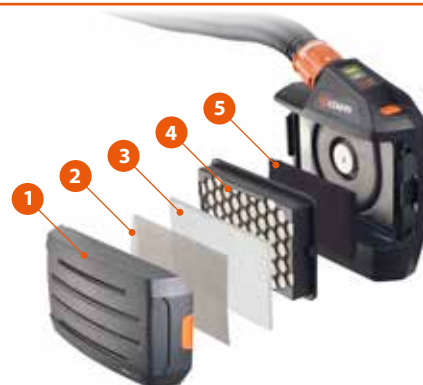
PFU 210e

Den bedste beskyttelse af dine lunger

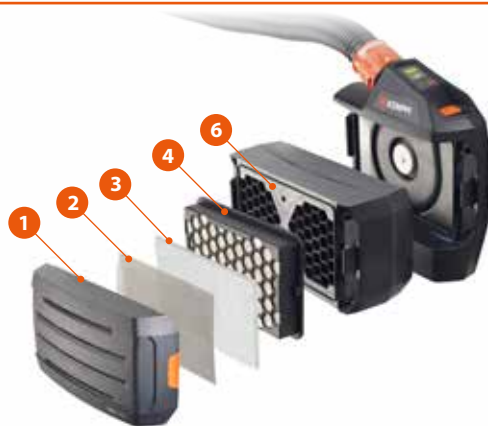
PFU 210e betyder "Batteridrevet filterenhed med maksimal lufthastighed på 210 liter per minut". PFU 210e repræsenterer det bedste inden for filtrering og fås med både Gamma GTH3- og Beta FA-indåndingssystemer, så du kan være sikker på at få ren og sikker indåndingsluft.

PFU 210e er robust og holdbar og giver mulighed for valg af blæserhastigheder på 160 lpm og 210 lpm, indikatorer for batteri- og filterstatus plus valgmulighed mellem enten standardbatterier eller ekstra kraftige batterier. Lithium-ion-batteriteknologien garanterer hurtige opladningstider og strøm til beskyttelse gennem et partikelfilter eller et kombineret filtersæt med A1B1E1-gasfilteret. Når A1B1E1-gasfilteret er i brug, regulerer Smart Sense-teknologien automatisk PFU 210e til en lufthastighed på 160 l/min, hvilket forlænger filterets og batteriets levetid. Batteriets hurtige opladning sikrer effektivt arbejde, når du benytter et nyt batteri og partikelfilteret i omtrent 8 timer (ved brug af SD-batteriet) og 16 timer (ved brug af HD-batteriet).

- 1 Filterdæksel
- 2 Gnistfanger
- 3 Forfilter
- 4 Partikelfilter
- 5 Lugtfilter: Fjerner ubehagelige lugte. Ekstra tilbehør. Må ikke anvendes, hvis der anvendes et gasfilter.
- 6 Gasfilter: Fjerner gasser og dampe



Beskyttelse mod partikler



Beskyttelse mod partikler og gas





KEMPPI MC-6 MULTIOPLADER

Plug-and-play løsning



En pålidelig plug-and-play-løsning til at sikre, at der altid er opladede batterier for at holde dit friskluftudstyr fortsat med at levere sikker luft. En måde at sikre produktiviteten ved ikke at skulle stoppe svejsningen på grund af batterier, der løber tør for strøm. En robust løsning, der kan oplade op til seks batterier på samme tid. Uanset om der bruges SD- og HD-batterier. Begge versioner kan oplades på samme tid. MC-6 opladeren kan placeres på et arbejdsbord eller monteres på væggen. Signallamper vil indikere, når et batteri oplades, ved at vise et rødt lys. Når den er fuldt opladet og klar til brug, er signalet grønt. Ingen bøv! med individuelle kabler til hvert batteri. Slut bare netledningen til stikkontakten, skub batteriet ind i opladningsåbningen, og du er i gang.

Kempfi MC-6 Multioplader

- 1 til 6 stk af PFU210e's SD- eller HD-batterier kan oplades
- SD- og HD-batterier kan oplades på samme tid
- Opladningstid for SD-batteri ca. 1,5 timer og for HD-batteri 3 timer
- Enheden tillader automatisk ikke opladning ved temperaturer på under 0 °C
- Brugervenlighed → ingen grund til at tilslutte et lille stik, bare skub batteriet til dets slot
- Signallys for hvert batteri, der fortæller, om batteriet oplades (rødt) eller fuldt (grønt LED-lys)
- Kan bruges på arbejdsbordet eller kan hænges på væggen
- MC-6 sparer plads fra arbejdsbordet, når der ikke er behov for 6 stk enkeltopladere
- Øg sikkerheden, når der ikke er så mange enkeltopladere med deres kabler liggende på gulvet eller bænke
- Fås med fem forskellige slags netledninger:
 - EU
 - UK
 - DK
 - AS/NZS
 - CH

Tekniske specifikationer	
Indgangsspænding	24 V DC, 12 A DC
Udgangsspænding	12 V - 16,6 V
Ladestrøm	6 x 2,0 A
Overstrømsbeskyttelse	3,6 A / opladningsport
Opladningsstrøm	6 x 32 W
Vægt (oplader)	2,5 kg
Vægt (strømforsyning)	1,4 kg
Dimensioner	500 x 350 x 73 mm
Stiktype (1)	XT 60 H - F.G.

Bestillingsnumre	
P0730	Multi-Charger 6 EU
P0731	Multi-Charger 6 UK
P0732	Multi-Charger 6 DK
P0733	Multi-Charger 6 AS/NZS
P0734	Multi-Charger 6 CH

Reservedele	
SP9722200	Netledning EU
SP9722201	Netledning DK
SP9722202	Netledning UK
SP9722203	Netledning UAS/NZS
SP9722204	Netledning CH
SP9777650	Strømforsyning (24 V, 300 W)
SP9873700	Multi-Charger 6 enhed



FA FLOW CONTROL

Effektiv, let og kompakt

FA Flow Control er en batteridrevet enhed med justerbar blæserhastigheder fra 140 l/min til 210 l/min. FA-blæserstyringen, der drives af en Li-ion-batteripakke, beskytter mod de forureningspartikler, der er forbundet med svejse- og produktionsprocesser, og giver fremragende bevægelsesfrihed og beskyttelse af luftvejene. Du kan bruge et nyt batteri og partikelfilter i omtrent 8 timer.

FA Flow Control-enhed

- Luftstrømsregulering fra 140 l/min til 210 l/min
- Statusindikatorer for motorhastighed, batteri og filter
- Genopladelig Li-ion-batteripakke
- Fremragende bevægelsesfrihed på arbejdsstedet
- Understøtter kun Delta/Delta+-modeller



Filterdæksel, partikelfilter og motorenhed.





RSA 230

RSA 230-reguleringsventilen giver en kontrolleret luftstrøm til svejserens hjelm, der er forsynet med en ansigtsmaske af stof og følger med Gamma- og Beta-friskluftmodeller. Overtrykket inde i hjelmen eliminerer indtrængning af forurenede luft i indåndingszonen og sikrer forsyning af ren indåndingsluft. RSA 230-reguleringsventilen har en udskiftelig lyddæmper, der dæmper den hørbare støj fra luftstrømmen, og fastgøres på en komfortrygpude, der fastgøres med et læderbælte.

RSA 230

- Understøtter Gamma- og Beta-friskluftsystemer
- Økonomisk alternativ til PAPR-modeller
- Anbefales til specifikke miljøer
- Komfortabel og let
- Lydalarm aktiveres, når luftstrømmen når under 160 l/min.
- Lynkobling til luftslangen
- Nem tilpasning af luftstrømmen til indåndingszonen
- Skal kobles til en godkendt luftforsyning.



Friskluftsystemer giver fremragende beskyttelse og lave omkostninger.





FA PRESSURE FLOW CONTROL

FA Pressure Flow Control-systemet sikrer en nem og pålidelig luftstrømsregulering og -overvågning til Delta- og Delta+-friskluftsystemer til sikkerhedshjelme. Den bæltemonterede luftreguleringsventil giver nem og enkel justering af luftstrømmen til indåndingszonen og er en ideel og omkostningseffektiv løsning til mere statiske arbejdssteder og formål.

FA Pressure Flow Control

- Understøtter Delta- og Delta+-friskluftsystemer
- Nem og driftssikker regulering af luftstrømmen
- Let og fastgjort på et bælte
- Lynkobling til luftslangen
- Måler til overvågning af luftforsyning
- Skal kobles til en godkendt luftforsyning



Friskluftsystemer er ideelle på steder, hvor svejsegasser kan samle sig og fortrænge den rene luft.



SVEJSEFILTRE MED AUTOMATISK NEDBLÆNDING

Digitalt styret beskyttelse af dine øjne

Svejseshjelme med automatiske nedblændingsfiltre (ADF) beskytter dine øjne mod det intense lys fra lysbuen og UV-/IR-stråling. ADF-teknologien bygger på, at flydende krystaller kan skifte tilstand, når de udsættes for stærkt lys, så de automatisk går fra at være klare til at være mørke, så snart lysbuen tændes, og igen bliver klare, når lysbuen slukkes. Glassets farvetone og lysfølsomhed indstilles ud fra svejseopgaverne og dine personlige behov.

Kemppi's ADF-udvalg indeholder fem modeller med forskellige farvetoneområder og funktioner. Se følgende kompatibilitetstabel.

Vision+ Color ADF-teknologien giver mere klart syn og bedre arbejdspræcision, hvilket igen reducerer øjentræthed og generel træthed. Vision+ Color-glas forbedrer farvegenkendelsen og den optiske kvalitet.

Den trådløse RC-fjernbetjeningsfunktion er inkluderet i Gamma-svejseshjelme, der er udstyret med ADF-glas, hvilket gør det nemt at justere ADF-funktionen, mens hjelmen bæres. Fjernbetjeningsknapperne er beskyttede mod slag og har en praktisk placering, så de er nemme at betjene uden at tage hjelmen af. Gamma ADF-parametrene markeres med farvede LED'er og kan ses tydeligt og genkendes inde fra hjelmen, hvilket gør den ideel til parameterjustering under bevægelse mellem opgaverne.



Før



Under



Efter



Gamma ADF-fjernbetjeningen er beregnet til betjening, mens hjelmen bæres på hovedet. Fjernbetjeningsknapperne i orange silikonegummi er placeret inde i hjelmen og er dermed beskyttet mod slag og ridser. Bæreren kan justere ADF-indstillingerne og se ændringerne på det store ADF-panel, hvor du bl.a. kan tænde og slukke Gamma GTH3 XFA-modellens LED-arbejdslys.

ADF-SPECIFIKATION

og kompatibilitet



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
Bestillingsnummer	SP9873061	SP9873064	SP9873063	SP012422	SP012421	SP9873076
Indvendig beskyttelsesplades varenummer	SP012951	SP012425	SP012952	SP012425	SP012424	SP023221
CE-klassifikation	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+ Farve	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Synsfelts størrelse	96 × 35	100 × 60	97 × 47	102 × 60	102 × 74	110 × 60
Filterstørrelse	110 × 61	110 × 90	110 × 90	Brugerdefineret	Brugerdefineret	120 × 90
Størrelse på indvendig beskyttelsesplade	108 × 37	106.5 × 65.5	104 × 54	106.5 × 65.5	106.5 × 75	113 × 65 × 1
Lysbuesensor	2	3	2	2	2	3
Nedblændingsområde	4/9-13	3,5/9-13 SKÆRING 5	4/9-13/14-15 SKÆRING 5	4/5, 8/9-13 SKÆRING 5	4/5, 8/9-13/14-15 SKÆRING 5	2,5/8-12 SKÆRING 5
Strøm ON/OFF	Fuldautomatisk	Fuldautomatisk	Fuldautomatisk	Fuldautomatisk	Fuldautomatisk	Fuldautomatisk
Nedblændingsregulering	Indvendigt	Indvendigt	Indvendigt digitalt display	Udvendigt	Udvendigt	Indvendigt
Skiftetid (ms)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Slibefunktion	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja, fjernbetjening og intern
Indikator for lavt batteri	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lav TIG-normeret strømstyrke (A)	5	3-5	5	5	5	3 – 5 A
Strømforsyning	Solcelle, 2 x CR2032, udskiftelig	Solcelle, 2 x CR2032, udskiftelig	Solcelle, 1 x CR2450, udskiftelig	Solcelle, 1 x CR2450, udskiftelig	Solcelle, 1 x CR2450, udskifteligt PAPR-batteri	Solcelle, 1 x CR2450, udskiftelig
Certificering	CE, ANSI, CSA	CE, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	

ADF-kompatibilitet

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

FILTRE TIL PAPR

Filteret er den centrale del af enhver friskluftforsyning. De er inddelt i gas-, partikel- og kombinationsfiltre, alt efter den type beskyttelse de yder. Standarder angiver minimumskrav, testmetoder og mærkning for filtrene. Gasfiltrene er inddelt i forskellige typer (A, B, E, K osv.), alt efter den gruppe stoffer de kan absorbere, og de er inddelt i gruppe 1, 2 og 3 alt efter deres absorptionsevne.

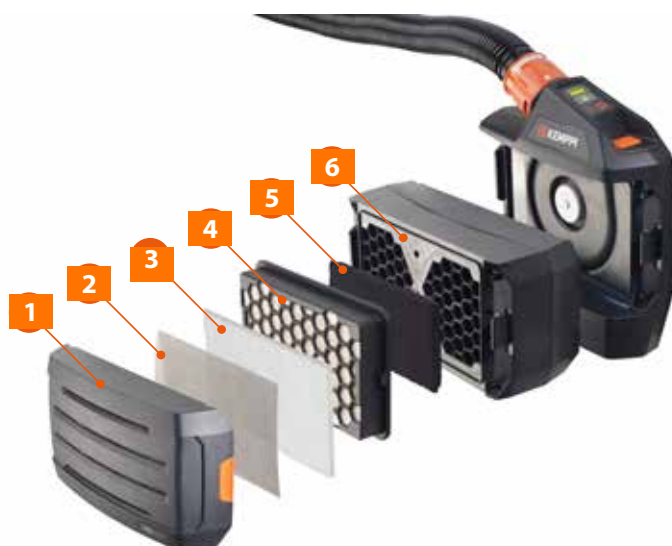
Kemppi-partikelfiltre i kombination med Kemppi PAPR-enheder yder fremragende beskyttelse ved de fleste svejseprocesser og -opgaver. Men den lokale, uafhængige testinstans kan udarbejde en luftkvalitetsrapport, så du kan vælge den helt rette løsning som åndedrætsværn.

Kemppis filtre er opdelt i gas- og partikelfiltre. Filtrene har en absorptionsevne mod organiske dampe med et kogepunkt over 65 °C, syre-/uorganiske gasser og dampe, svovldioxid. Filtreringsgraden er 99,9 % for støv, røg og dampe. Alle stoffer, der falder i ovennævnte kategori, er dækket af et kombineret sæt Kemppi-filtre. Yderligere vejledning findes i tabellen overfor.

Yderligere information om standarder og godkendelser findes på side 108-109.



- 1 Filterdæksel
- 2 Gnistfanger
- 3 Forfilter
- 4 Partikelfilter
- 5 Lugtfilter: Fjerner ubehagelige lugte. Ekstra tilbehør. Må ikke anvendes, hvis der anvendes et gasfilter.
- 6 Gasfilter: Fjerner gasser og dampe



Beskyttelse mod partikler og gas



LØSNINGER TIL FRIS- KLUFFORSYNING

Kemikalie	Filtreringsenheder		Isoleringsenheder
	Partikel	Partikel og gas ABE	Friskluftforsyning
Aluminium	●	●	●
Argon			●
Beryllium	●	●	●
Bromin		●	●
Cadmium	●	●	●
Kuldioxid			●
Kulmonoxid			●
Klor		●	●
Klordioxid		●	●
Hexavalent krom	●	●	●
Kobber	●	●	●
Fluorider		●	●
Fluor		●	●
Helium			●
Isocyanater	●	●	●
Klorbrinte		●	●
Hydrogencyanid	●	●	●
Hydrogenfluorid		●	●
Hydrogensulfid		●	●

Kemikalie	Filtreringsenheder		Isoleringsenheder
	Partikel	Partikel og gas ABE	Friskluftforsyning
Jernoxid	●	●	●
Bly	●	●	●
Magnesium	●	●	●
Mangan	●	●	●
Nikkel	●	●	●
Nitrogendioxid			●
Nitrogenoxid			●
Ozon		●	●
Karbonylchlorid			●
Fosfin			●
Siliciumdioxid	●	●	●
Svovldioxid		●	●
Triklorethylen		●	●
Vanadiumoxid	●	●	●
Mineralsk terpentin		●	●
Zink	●	●	●
Zinkchlorid	●	●	●
Zinkoxid	●	●	●

Bemærk: Gasfiltre skal altid anvendes sammen med et partikelfilter.

STANDARDE OG GODKENDELSE

Personlige værnemidler skal være certificeret i henhold til de specificerede standarder, før de kommer på markedet. Kemppis personlige værnemidler overholder de europæiske standarder og er CE-mærket. Modeller, der er afmærket i overensstemmelse hermed, overholder også de fastlagte standarder for Australien og New Zealand.

Tabel til valg af personlige værnemidler

Det rette produktvalg er afgørende for at få den bedste beskyttelse og funktionalitet i forhold til dine personlige behov og opgaver.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Svejseshjelme og -visirer med beskyttelsesfiltre er klassificeret ifølge de europæiske standarder EN 175, EN 166 og EN 169 for passive svejsfiltre (svejsfiltre med farvet glas). E 379 definerer automatiske svejsfiltre (ADF).

EN 175 og EN 166 definerer den mekaniske styrke for personlige værnemidler og måler øget robusthed som "S" og modstandsdygtighed over for hurtigt flyvende partikler som "F" eller "B". Personlige værnemidler skal også testes for beskyttelse mod små dråber og stænk fra smeltet metal, gennembrænding af varme faste stoffer og elektriske lysbuer.

Den optiske kvalitet på svejse- eller klare visirplader måles som 1, 2 or 3, hvor 1 og 2 angiver den bedste optiske ydeevne. Svejsfiltre af glas (passive svejsfiltre) har kun én optisk klassificering.

Til automatiske svejsfiltre (ADF) anvendes der fire definerende punkter til klassificeringen. Optisk klasse, lysdiffusion, variation i lysgennemtrængelighed og egenskaber for synsvinkel. Det højeste niveau af automatiske svejsfiltre er identificeret som 1/1/1/1.

Standarder for batteridrevne friskluftforsyninger

Svejseshjelme og -visirer med en ansigtsmaske i stof og forsyning af filtreret luft fra en batteridrevet filtreringsenhed er defineret under den europæiske standard EN 12941, som angiver tre niveauer for teknisk ydeevne og egenskaber: TH1, TH2 eller TH3. Talreferencerne definerer produktets niveau for indtrængningslækager og slangekoblingernes mekaniske styrke. Et produkt, der er certificeret som TH1, har en maksimal indgående lækage til indåndingszonen på 10 %, TH2-produkter har en maksimal indgående lækage på 2 %, og TH3-produkter giver den bedste åndedrætsbeskyttelse med en maksimal indtrængningslækage på 0,2 %.

Partikel- og gasfiltre

Ydeevnen for partikelfiltre, der monteres på batteridrevne friskluftsystemer, klassificeres sammen med hele filtreringsenheden ifølge EN 12941. Gasfiltrenes ydeevne er defineret med bogstaver, tal og et farvekodesystem, som angiver ydeevneniveauet og de gasser, der beskyttes mod. Bogstavet "A" står for organisk, "B" for uorganisk og "E" for syredampe, mens og tallene 1, 2 eller 3 angiver filtrenes kapacitet i form af enten lav, mellem eller høj kapacitet. Kemppi PFU 210e-gasfilter er klassificeret som A1B1E1.

Standarder for friskluftforsyninger

Friskluftsystemer giver lavere driftsomkostninger sammenlignet med PAPR-systemer og anbefales, når der kan opstå en midlertidig koncentration af svejsegasser. (Se tabellen på side 112).

Friskluftsystemer til svejsere, som er tilsluttet en åndbar friskluftforsyning fra en kompressor, der overholder EN 12021, er defineret ifølge EN 14594. Kemppis friskluftsystemer til svejsere må kun anvendes i områder, hvor iltindholdet overstiger 17 % og må ikke anvendes som eneste luftforsyning eller til evakueringsformål.

Beskyttelsesfaktorer

Grænsen for arbejdsrelateret eksponering for almindelig svejserøg er 5 mg/m^3 . OEL = niveauet for luftforurening, hvor åndedrætsværn anbefales ifølge EN-standarderne. (De angivne niveauer og faktorer kan være anderledes i andre regioner.)

Et friskluftsystem med en beskyttelsesfaktor på 10 giver beskyttelse op til $10 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ mg/m}^3$ forudsat at 50 mg/m^3 stadig er under IDLH for det pågældende stof (IDLH = Immediately Dangerous to Life and Health/ Umiddelbar farlig koncentration for liv og sundhed).

De nominelle beskyttelsesfaktorer, der er tildelt af de europæiske standardmyndigheder til en klasse af åndedrætsværn (PAPR- eller luftslangeforsynet enhed monteret på en hætte eller hjelm ifølge EN12941), definerer en nominal beskyttelsesfaktor (NPF), der er baseret på friskluftsystemets testede indtrængningslækage.

TH1: indtrængningslækage maks. 10 %

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

TH2: indtrængningslækage maks. 2 %

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

TH3: indtrængningslækage maks. 0,2 %

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

VEJLEDNING I ANBEFALET VEDLIGEHOJDELSE

Emne	Kontrollér	Hypighed	Typisk udskift-ningsfrekvens	Bemærk
Klare beskyttelsesplader	Stænk, ridser, varmeskader	Dagligt	Ugentligt	Ridser, små smeltehuller, svejsesprøjt, røg og snavs forringer udsynet. Udskift efter behov.
Rens slibevisirpladen	Snavs, røg og ridser	Dagligt	Månedligt	Vask i varmt sæbevand, og tør efter med en blød klud.
Ansigtmaske i stof	Huller og hygiejne	Dagligt	Hver 3. måned	Efterse for brændte huller og rifter, som påvirker åndedrættet.
Luftslanger og afdækninger	Huller og rifter	Dagligt	Kun ved skader eller utætheder	Luftslanger skal udskiftes, hvis de har huller. Huller og utætheder forringer åndedrætsværnets virkning
Batterier	Opladningsstatus	Dagligt	Hver 12. måned	Oplad batterierne dagligt, når de er i brug, eller mindst hver fjerde måned ved opbevaring.
Sikkerhedsplader	Ridser	Ugentligt	Hver 3. måned	Rengør med en ren, tør klud, og udskift efter behov.
Svedebånd	Hygiejne	Ugentligt	Månedligt	Kan vaskes i varmt sæbevand - tørres før brug.
Forfiltre	Forurening	Ugentligt	Ugentligt	Forfiltrene forlænger partikelfiltres levetid. Udskift efter behov afhængigt af forholdene.
Partikelfiltre	Forurening	Ugentligt	Månedligt	Forsøg ikke at rense et partikelfilter. Udskift efter behov, og følg statusindikatorer og alarmer for PAPR-filteret.
Filterdæksel	Skader	Ugentligt	Kun når beskudiget	Sørg altid for, at filterdækslet og den indvendige gnistfangerplade er monteret korrekt.
Gasfiltre	Forurening	Efter behov	Efter behov	Et tegn på, at gasfilterets levetid er udløbet, er en ændring af lugten. Gasfilterets levetid bestemmes af den lokale koncentration af forurenende stoffer.

Sammenligning af standarder og beskyttelsesfaktorer

Tabellen nedenfor gør det lettere at forstå, hvordan åndedrætsværnene bliver klassificeret og deres ydeevne defineret. I sidste instans defineres ydeevnen som den samlede indtrængningslækage af forurennet luft til indåndingszonen i forhold til grænseværdierne for en given koncentration af forurenende stoffer.

Åndedrætsværn	EN 12941	Maksimal indtrængningslækage %	Nominal beskyttelsesfaktor (NPF)	Fastlagte beskyttelsesfaktorer (værdierne varierer fra land til land, se eksempler nedenfor)	Standarder i Australien og New Zealand for maksimal indtrængningslækage
Batteridrevet åndedrætsværn med luftrensning (PAPR) monteret med hjelm og ansigtmaske i stof	TH1	10 %	NPF = 10	Storbritannien = 10/FINLAND = 5	P1 5 %
	TH2	2 %	NPF = 50	Storbritannien = 20/FINLAND = 20	P2 1 %
	TH3	0.2 %	NPF = 500	Storbritannien = 40/FINLAND = 200	P3 0.05 %



Tabel over produktvalg, funktioner og overholdelse af standarder



	ALFA e60P	Alfa e60A	Beta e90P	Beta e90A	Beta e90X	Beta e90P SH	Beta e90A SH	Beta e90P SH sæt	Beta e90A SH-sæt
Sidenummer for bestillingsoplysninger	94	95	71	72	73	86	87	90	90
Svejsning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skæring	-	-	-	●	●	-	●	-	●
Slibning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afslutning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Positionssvejsning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Svejsseglastype	P	A	P	A	A	P	A	P	A
Glasstørrelse (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
Sikkerhedshjelm	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Hæftesvejsningsfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Forstørrelsesglasfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasmasvejsning	-	●	-	●	●	-	-	-	●
Fugning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hjelm vægt	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, ansigtssvævn	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 12941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 14594, friskluftssystemer under tryk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	-	●	-	●	●	-	●	-	●
E 169, passive svejsefiltre	●	-	●	-	-	●	-	●	-
AS/NZS 1338.1, svejsefiltre	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 397, sikkerhedshjelme	-	-	-	-	-	-	-	●	●

P = Passiv
A = Automatisk

nedblænding
X = Forlænget

S = Standard
FA = Friskluft



	Beta e90 PFA	Beta e90 SFA	Beta e90 XFA	Beta e90 PFA Airline	Beta e90 SFA Airline	Beta e90 XFA Airline
Sidenummer for bestillingsoplysninger	74	76	78	80	82	84
Svejsning	●	●	●	●	●	●
Skæring	-	●	●	-	●	●
Slibning	●	●	●	●	●	●
Afslutning	●	●	●	●	●	●
Positionssvejsning	●	●	●	●	●	●
Svejseglastype	P	A	A	P	A	A
Glasstørrelse (mm)	100 × 78	100 × 60	97 × 47	100 × 78	100 × 60	97 × 47
Sikkerhedshjelm	-	-	-	-	-	-
Hæftesvejsningsfunktion	●	●	●	●	●	●
Forstørrelsesglasfunktion	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●
Plasmasvejsning	-	●	●		●	●
Fugning	●	●	●	●	●	●
Hjelm vægt	650 g	680 g	700 g	650 g	680 g	700 g
EN 175	B	B	B	B	B	B
AS/NZS 1337.1, ansigtssvævn	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●
EN 12941	TH2	TH2	TH2	-	-	-
EN 14594, friskluftssystemer under tryk	-	-	-	2B	2B	2B
AS/NZS 1716;	P1	P1	P1	●	●	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	●	●
E 169, passive svejsefiltre	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, svejsefiltre	●	●	●	●	●	●
EN 397, sikkerhedshjelme	-	-	-	-	-	-

De komplette ADF-specifikationer (svejsefiltre med automatisk nedblænding) findes på sides 104.

Svejsehjelmens vægt omfatter forstørrelsesglas, hvis det er tilvalgt.

Høreværn til Delta-model = 300 g.

Tabel over produktvalg, funktioner og overholdelse af standarder



	Delta 90 SFA	Delta+ 90 XFA	Delta 90 SFA Airline	Delta+ 90 XFA Airline	Zeta G200	Zeta G200x	Zeta W200	Zeta W200x
Sidenummer for bestillingsoplysninger	52	53	56	58	24	25	22	23
Svejsning	●	●	●	●	-	-	●	●
Skæring	●	●	●	●	-	-	●	●
Slibning	●	●	●	●	●	●	●	●
Afslutning	●	●	●	●	●	●	●	●
Positionssvejsning	●	●	●	●	-	-	●	●
Svejseglastype	A	A	A	A	-	-	A	A
Glasstørrelse (mm)	100 × 60	97 × 47	100 × 60	97 × 47	-	-	110 × 60	110 × 60
Sikkerhedshjelm	●	●	●	●	-	-	-	-
Hæftesvejsningsfunktion	-	-	-	-	-	-	-	-
Forstørrelsesglasfunktion	●	●	●	●	-	-	●	●
MMA	●	●	●	●	-	-	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-	●	●
TIG	●	●	●	●	-	-	●	●
Plasmasvejsning	●	●	●	●	-	-	●	●
Fugning	●	●	●	●	-	-	●	●
Hjelm vægt	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, ansigtssværn	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B	●	●
EN 12941	TH2	TH2	-	-	-	-	-	-
EN 14594, friskluftssystemer under tryk	-	-	2A	2A	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-	●	●
E 169, passive svejsefiltre	-	-	-	-	-	-	●	●
AS/NZS 1338.1, svejsefiltre	-	-	-	-	-	-	●	●
EN 397, sikkerhedshjelme	●	●	●	●	-	-	-	-

P = Passiv
A = Automatisk

nedblænding
X = Forlænget

S = Standard
FA = Friskluft



	Gamma 100A	Gamma GTH3 SFA	Gamma GTH3 XFA	Gamma GTH3 SFA Airline	Gamma GTH3 RFA	Gamma GTH3 RFA Airline
Sidenummer for bestillingsoplysninger	38	40	42	44	46	48
Svejsning	●	●	●	●	-	-
Skæring	●	●	●	●	-	-
Slibning	●	●	●	●	●	●
Afslutning	●	●	●	●	●	●
Positionssvejsning	●	●	●	●	-	-
Svejseglastype	A	A	A	A	-	-
Glasstørrelse (mm)	102 × 60	102 × 60	102 × 74	102 × 60		
Sikkerhedshjelm	-	-	-	-	-	-
Hæftesvejsningsfunktion	●	●	●	●	-	-
Forstørrelsesglasfunktion	●	●	●	●	-	-
MMA	●	●	●	●	-	-
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-
TIG	●	●	●	●	-	-
Plasmasvejsning	●	●	●	●	-	-
Fugning	●	●	●	●	-	-
Hjelm vægt	775 g	1000 g	1100 g	1000 g	622 g	622 g
EN 175	B	B	B	B	-	-
AS/NZS 1337.1, ansigtssvævn	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B
EN 12941	-	TH3	TH3	-	TH3	-
EN 14594, friskluftssystemer under tryk	-	-	-	3B	-	3B
AS/NZS 1716;	-	P2	P2	●	P2	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-
E 169, passive svejsefiltre	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, svejsefiltre	●	●	●	●	-	-
EN 397, sikkerhedshjelme	-	-	-	-	-	-

De komplette ADF-specifikationer (svejsefiltre med automatisk nedblænding) findes på sides 104.
 Svejsehjelmens vægt omfatter forstørrelsesglas, hvis det er tilvalgt.
 Høreværn til Delta-model = 300 g.

SIKKERHED PRODUKT- GARANTI

Kemppi garanterer, at deres produkter er fri for defekter i materialer eller forarbejdning.
De komplette vilkår og betingelser for Kemppis garanti findes på www.kemppi.com



**Reserve dele og forbrugsvarer til produkter,
der ikke længere er tilgængelige på markedet**

Alfa 60P 9873010	Filterlåsefeder	9873014
	Hovedrem	9873012
	Beskyttelsesplade	SP9873149
	Sikkerhedsplade	SP9873155
	Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 60A 9873041, Beta 60P 9873040	Beskyttelsesplade (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
	Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Forstørrelsesglasholder	SP011159
	Hovedrem	4306370
	Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 90A 9873046, Beta 90P 9873045 Beta 90X 9873047,	Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
	Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Indvendig beskyttelsesplade til SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
	Indvendig beskyttelsesplade til 710S ADF, 5 stk.	W007521
	Forstørrelsesglasholder	SP011159
	Hovedrem	4306370
	Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 90 SFA 9873070, Beta 90 XFA 9873071	Beskyttelsesplade (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
	Sikkerhedsplade (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Indvendig beskyttelsesplade til SA 47/XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
	Indvendig beskyttelsesplade til 710S ADF, 5 stk.	W007521
	Forstørrelsesglasholder	SP011159
	Hovedrem	4306370
	Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
	Ansigtmaske	W007523

**Reservedele og forbrugsvarer til produkter,
der ikke længere er tilgængelige på markedet**

Gamma 100P, Gamma GTH3 PFA (PFU) 9873100, Gamma GTH3 PFA (RSA) 9873140	Beskyttelsesplade, 5 stk.	SP008034
	Slibevisir, 5 stk.	SP008040
	Hovedrem	SP009023
	Nakkerem	SP010728
	Svedbånd, 2 stk.	SP9873018
	Svejsfilter, farvetone 8	W011254
	Svejsfilter, farvetone 9	W011255
	Svejsfilter, farvetone 10	W011256
	Svejsfilter, farvetone 11	W011257
	Svejsfilter, farvetone 12	W011258
	Svejsfilter, farvetone 13	W011259
	Forfilter, 10 stk.	SP9320002
	Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
	Partikelfilter, 2 stk.	SP015757
	Partikelfilter, 5 stk.	SP010415
	Partikelfilter, 20 stk.	SP010415MP
	Gasfilter Life+	SP009934
	Lugtfilter, 5 stk.	SP012223
	Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
	Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
	Ansigtmaske	SP009794



WWW.KEMPPI.COM

Frontløberen inden for lysbuesvejsning.

Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og ved at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på over 1,3 mia. danske kroner.

Kemppi - Designed for welders