

Sveisesikkerhet

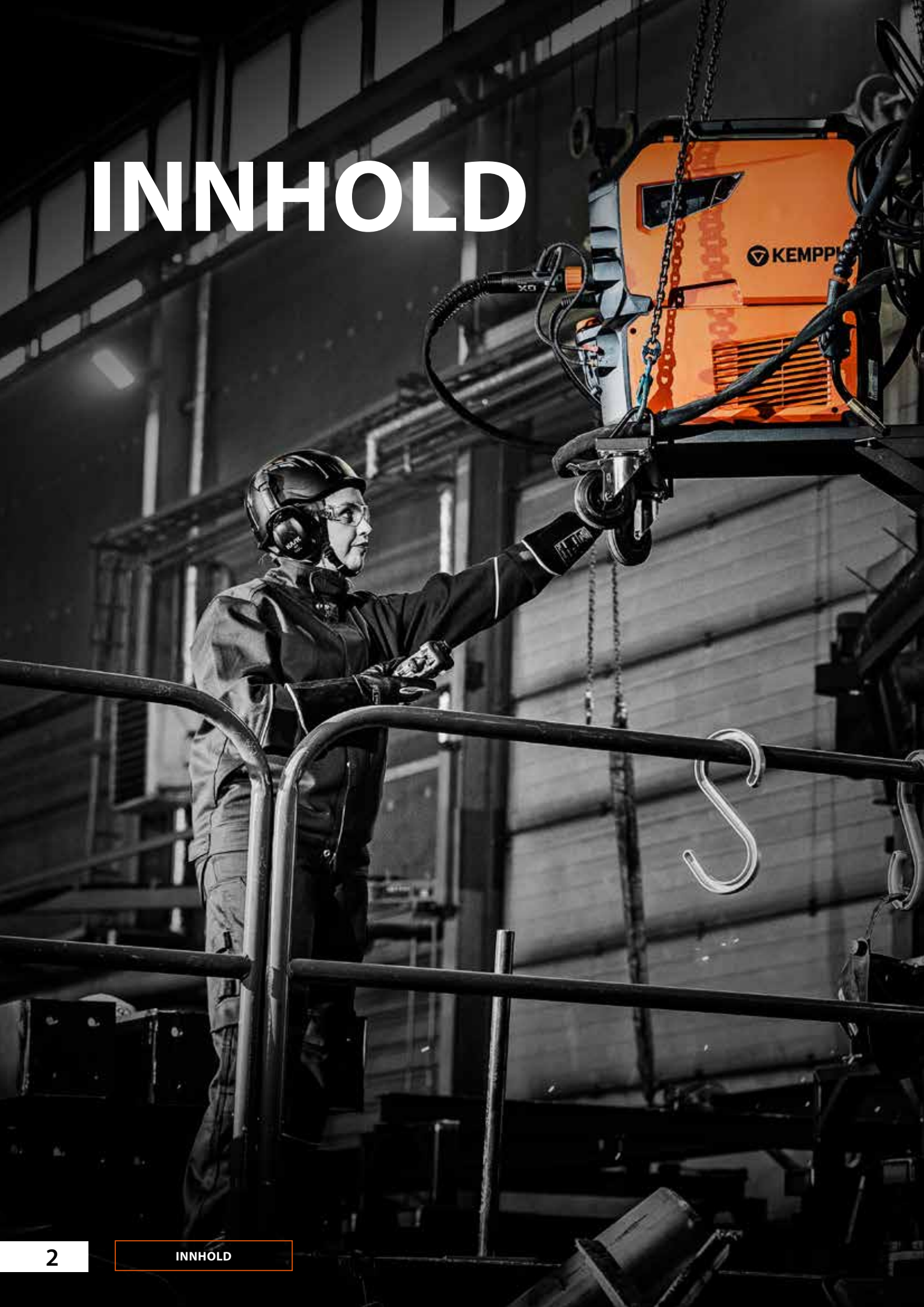
PRODUKTKATALOG

**SIKKERHET OG KOMFORT
UNDER SVEISING**

2023



INNHOLD



Spesialsymboler	4
Godt å vite om sveiserisiko og sikkerhet	6
Produktoversikt	8
Zeta-produktutvalget	10
Zeta-funksjoner	12
Zeta sveise- og slipemasker	14
Zeta W200	15
Zeta W200x	16
Zeta G200	19
Zeta G200x	20
Utvalg av Gamma-produkter	26
Gamma-funksjoner	28
Gamma-sveisemasker og -åndedrettsmodeller	30
Gamma GTH3 XFA	31
Gamma GTH3 SFA	32
Gamma GTH3 SFA (RSA 230)	33
Gamma GTH3 RFA + PFU 210e	34
Gamma for tilført trykkluft	35
Gamma 100A	37
Utvalg av Delta-produkter	50
Delta-sveisemasker og -åndedrettsmodeller	52
Delta 90 SFA	52
Delta+ 90 XFA	53
Utvalg av Beta-produkter	62
Beta-sveisemasker og -åndedrettsmodeller	64
Beta e90P/e90A/e90X	64
Beta e for SH-sveisemasker	66
BETA e90P SH og e90A SH	68
Utvalg av Alfa-produkter	92
Alfa e60P- og Alfa e60A-sveisemasker	93
Åndedrettsvernustyr	96
PFU 210e	98
Kemppi MC-6 multilader	100
FA Pressure Flow Control	101
RSA 230	102
FA Flow Control	103
Autoblend-glass	104
Autoblend spesifikasjon og -kompatibilitet	105
Filtre til PAPR	106
Løsninger for tilførsel av pusteluft	107
Standarder og godkjenninger	108
Anbefalt vedlikehold / Sammenligning av standarder og beskyttelsesfaktorer	110
Produktvalgtabell	112
Garanti for sikkerhetsprodukter	116

SPECIALSYMBOLER



Egnet for all slags sveising



Produkt med LED-arbeidslys



Autoblend-nyanseområde (5–15)



Egnet for manuell sliping



Åndedrettsvern



Autoblend-nyanseområde (5–13)



Egnet for skjæring med plasmabue



Beskyttelse for øyne under sveising



Autoblend-nyanseområde (8–12)



Egnet for inspeksjon før og etter sveising



Kombinert hode- og hørselsvern



Autoblend-nyanseområde (9–13)



Lav vekt og bærbar



Utvidet hodebeskyttelse



Passivt sveisefilter



Maksimal driftshøyde 3000 m (700 mbar)



Batteriets ladetid til fulladet tilstand. Standard = 4 t



Visningsområde for slipevisir cm²



Førsteklasses synsfunksjoner



Lett vekt og god balanse



Batteriets ladetid til fulladet tilstand. Standard = 2 t
Robust = 3 t



Sikkerhet og komfort i sveiselivet ditt

GODT Å VITE OM SVEISERISIKO OG SIKKERHET

Hvorfor varierer prisene på åndedrettsvern for sveisere?

Hovedårsaken er systemytelse, og dette påvirker flere områder – sikkerhet og standardkonformitet, spesifikasjon, pluss brukervennlighet og komfort. For eksempel er beskyttelse av lungene den viktigste årsaken til å bruke åndedrettsvern. PAPR-enheter med lavere priser har normalt høyere nivåer av innvendig lekkasje, noe som betyr at høyere nivåer av ufiltrert luft kommer inn i pusteområdet. For eksempel: TH1-klassifiserte enheter = 10 % innvendig lekkasje, TH2-klassifiserte enheter = 2 % innvendig lekkasje og TH3-klassifiserte enheter = 0,2 % innvendig lekkasje.

PAPR eller åndedrettsvern med lufttilførsel?

Helse- og sikkerhetsforskrifter og sveisemiljøer kan variere enormt, så kontakt alltid den lokalt sikkerhetsansvarlige før du begynner arbeidet. Den beste måten å velge det mest hensiktsmessige åndedrettsapparatet er å først måle den lokale luftkvaliteten gjennom et uavhengig og kvalifisert testorgan og kjenne til forurensningen på stedet. Denne analysen kan utføres av en lokal, profesjonell tjenesteleverandør.

Sveising må alltid utføres i godt ventilerte arbeidsområder med oksygennivå høyere enn 17 volumprosent. Sertifiserte motoriserte lufttrensende åndedrettsvern og åndedrettsvern med lufttilførsel gir effektiv beskyttelse i en rekke sveisemiljøer, der røyk- og gassforurensning forblir innenfor enheten område og de yrkesmessige eksponeringsgrensene (OEL) som er satt av HMS-ansvarlig eller tilsvarende nasjonal myndighet. Bruk aldri åndedrettsvern for sveisere i atmosfærer som utgjør «umiddelbar fare for liv eller helse» (IDLH). I lukkede sveisemiljøer der det kan oppstå gasser som argon, helium, CO₂ eller karbonmonoksid, bør friskluftmaske brukes.

For mer informasjon, se side 108 «Standarder og godkjenninger».

Er det ikke billigere å kjøpe masker til engangsbruk?

Engangs ansiktsmasker for sveising er en billigere løsning hvis det bare sveises av og til. Profesjonelle sveisere og fabrikanter vil imidlertid vanligvis bruke 1 x engangsmaske per dag, og over tid vil disse kostnadene multipliseres og oppveie investeringskostnadene for et PAPR-system eller system for tilført luft av god kvalitet, inkludert vedlikeholdsfiltere til utskiftning.

Filtrerer åndedrettsvern for sveisere ozongass?

Ozon er en naturlig forekommende gass i øvre og nedre atmosfære, men den kan dannes i sveisemiljøet i større eller mindre grad ved at ultrafiolett stråling fra sveisebuen bryter ned molekylært oksygen.

Åndedrettsvern for sveisere filtrerer vanligvis ikke ozon på samme måte som de beskytter oss mot sveisegasser og luftbårne partikler, men prosessen med å omdanne tilbake til oksygen påvirkes positivt ettersom ozongass kommer i kontakt med og påvirker faste overflater som partikkelfilterunderlag og harde plastoverflater på PAPR-åndedrettsvern, luftslanger og diffusor. Gassfiltere som Kemppi A1B1E1-gassfilter er fylt med tett pakket karbongranulat. Disse er mer effektive for å akselerere omdannelsesprosessen og er derfor mer egnet der høyere konsentrasjoner kan være til stede fra høyere sveisestrømmer og -produktivitet.



Hvorfor bør jeg bruke åndedrettsvern?

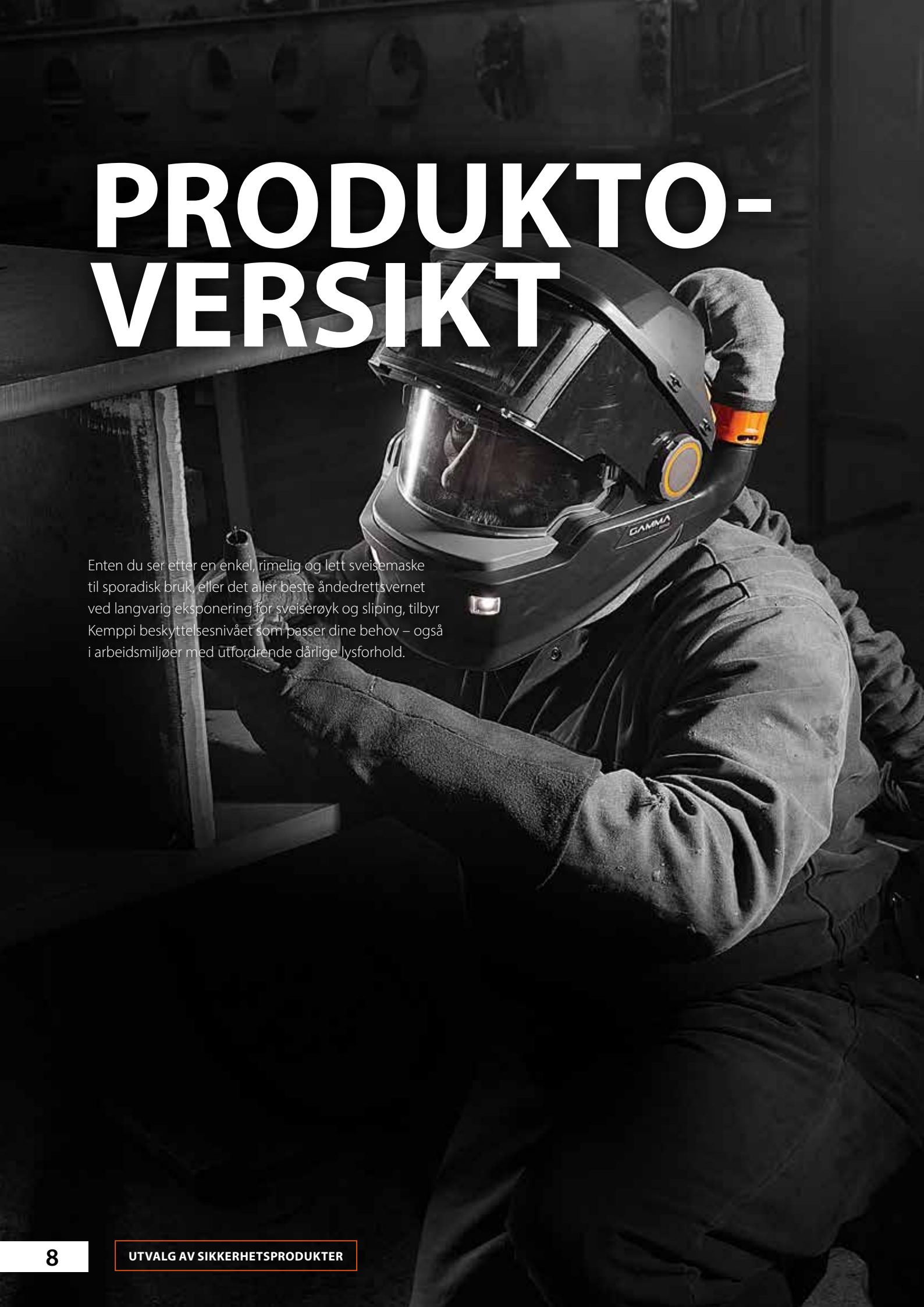
Farlige elementer finnes på arbeidsplasser med sveising, og egnet åndedrettsvern må brukes for å beskytte både kort- og langsiktig helse. Sveiserøyk dannes ved forbrenning av metaller, tilsettmaterialer, dekke, dekkgasser, maling, kjemiske reaksjoner fra lysbuens ultrafiolette lys og varmeprosessen, samt forurensninger i luften fra løsemidler og rengjøringsmidler.

Eksposering for sveiserøyk er en alvorlig yrkesfare og kan forårsake mange helseproblemer hvis det utføres uten åndedrettsvern. Ultrafiolett stråling fra sveising reagerer med oksygen og nitrogen i luften for å danne

ozon og nitrogenoksider. De kan være livstruende i høye konsentrasjoner, forårsake lungesykdom og i små konsentrasjoner irritere nese og hals.

En enkelt produksjonssveiser kan produsere 20–40 g røyk per time, noe som tilsvarer ca. 35–70 kg sveiserøyk per år. Yrkesmessige eksponeringsgrensnivåer (OEL) for sveiserøykpartikler er definert av mg/m^3 , dvs. konsentrasjonen av gass i luften, målt ved vekten i milligram per kubikkmeter luft. For generell sveiserøyk er det anbefalt å bruke åndedrettsvern på $5 \text{ mg}/\text{m}^3$. Kontroller den lokale standardiseringsmyndigheten og anbefalingene og forsikre deg om at Kemppi-åndedrettsvernet du velger, oppfyller dine personlige behov.

PRODUKTO- VERSIKT



Enten du ser etter en enkel, rimelig og lett sveisemaske til sporadisk bruk, eller det aller beste åndedrettsvernet ved langvarig eksponering for sveiserøyk og sliping, tilbyr Kemppi beskyttelsesnivået som passer dine behov – også i arbeidsmiljøer med utfordrende dårlige lysforhold.

Sveisemasker



Alfa e60P/e60A

Lette masker til sveising og sliping. Vanlige sveiseglassmodeller med vippefunksjon eller automatiske sveiseglassmodeller, stort klart visir. (side 92)



Beta e90P/e90A/e90X/SH

Lette masker til sveising og sliping. Vanlige sveiseglassmodeller med vippefunksjon eller automatiske sveiseglassmodeller, stort klart visir, GapView-innstilling, komforthodebånd. (side 62)



Beta e90A SH-sett / Beta e90P SH-sett

Sveisemaskesett gir en enkel løsning for å konvertere hjelmen til en brukklar sveisemaske. (Side 68)



Gamma 100A

Maksimal utsikt ved sveising, sliping og inspeksjon. Automatiske linsemodeller inkluderer markedsledende funksjoner for komfort og brukervennlighet. (side 37)



Zeta W200/W200x

Hel ansiktsbeskyttelse, lav vekt og førsteklasses synbarhetsfunksjoner for sveising og sliping. Integrerte LED-arbeidslys, avansert autoblend for sveising. (side 14)

Åndedrettssystem for sveising



Beta e90 PFA/SFA/XFA

TH2-klassifisert PAPR og åndedrettsvernpakker med lufttilførsel, egnet til sveising og sliping. Alternativer for automatiske sveiseglass. (side 64)



Gamma GTH3 SFA/XFA

TH3-klassifisert PAPR og åndedrettsvernpakker med lufttilførsel til sveising, sliping, skjæring og inspeksjon. Funksjonsrike modellalternativer, inkludert LED-arbeidslys. (side 30)



Delta 90 SFA / Delta+ 90 XFA

TH2-klassifisert PAPR og åndedrettsvernpakker med lufttilførsel, egnet til sveising, sliping, skjæring og inspeksjon i arbeidsområder som krever hodebeskyttelse. Alternativer for automatiske sveiseglass. (side 52)

Masker for sliping og åndedrettssystemer



Gamma GTH3 RFA

TH3-klassifisert PAPR og åndedrettsvernpakker med lufttilførsel til sliping, maling og inspeksjon (side 34)



Zeta G200/G200x

Hel ansiktsbeskyttelse, lav vekt og førsteklasses synsfunksjoner for sliping og inspeksjon. Integrerte LED-arbeidslys og stort slipevisir. (side 19)

ZETA

Sveise- og slipemasker som lyser opp dagen din

Produktserien med Zeta sveise- og slipemasker gir banebrytende full ansiktsbeskyttelse med lett design og førsteklasses synsfunksjoner. Zeta sveise- og slipemasker er designet for multifunksjonell bruk der ansikt og øyne trenger beskyttelse, og maskene gir utmerkede arbeidsforhold under sveising, sliping, inspeksjon og skjæring.

Zeta-produktutvalget består av fire lette og smale frittstående hjelmmodeller utstyrt med det mest avanserte autoblendglass for sveising eller et bredt visir for sliping.

Zeta-maskenes skallkonstruksjon er sterk, men lett, noe som bidrar til å minske belastningen på nakke og skuldre. Det velbalanserte, smale designet med perfekt vektfordeling resulterer i bedre arbeidsnøyaktighet – uavhengig av arbeidsoppgave.

Den unike Kemppi-spesifikke funksjonen er de integrerte LED-arbeidslysene. Den automatiske funksjonen slår av arbeidslyset automatisk ved arbeid i sterkt lys, og når lysbuen slukkes eller når du arbeider i svak belysning, tennes arbeidslyset automatisk.

Zeta-sveisemaskens autoblend har et stort visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde. Zeta slipehelmen har et stort visir med 180° horisontal sikt. Zeta autoblend er en forbedret versjon av Kemppis VISION+-teknologi, som øker kvaliteten på syns- og arbeidsnøyaktigheten.





Zeta W200

Sveisemaske med stort autoblend-glass har et visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde. Autoblend VISION+ -teknologien øker kvaliteten på sikten. (Side 15)



Zeta W200x

Sveisemaske med autoblend og integrerte LED-arbeidslys forbedrer kvaliteten på arbeidsdagen. (Side 16)



Zeta G200

Slipehjelm har et bredt visir og lett design som forbedrer ergonomi og synlighet. (side 19)



Zeta G200x

Slipmasken med integrerte LED-arbeidslys og et bredt visir forbedrer kvaliteten på arbeidsdagen. (Side 20)



Universelt halsvern i skinn

Beskytter nakke og skuldre mot sveise- og slipesprut.

ZETA-FUNKSJONER

Hel ansiktsbeskyttelse med lav vekt og utmerket sikt



God balanse - forbedret arbeidsnøyaktighet

Det velbalanserte, smale designet med perfekt vektfordeling gir ekstra komfort og utholdenhet som resulterer i bedre arbeidsnøyaktighet.



Integrerte arbeidslys lyser opp dagen din

Den automatiske funksjonen slår av arbeidslysene automatisk ved arbeid i sterkt lys. Når lysbuen slukkes og når du arbeider i svak belysning, slås arbeidslysene på automatisk. En automatisk AV-funksjon slår av lyset hvis ingen bevegelse registreres i løpet av ca. 13 minutter i både AUTO- og PÅ-modus og slår lysene på når bevegelse oppdages igjen.



Praktisk utformet batteripakke

Batteripakken er plassert på nakkebåndet, noe som forbedrer balansen til hjelmen ytterligere. Batteripakken er enkel å lade med USB-lader og du kan sjekke strømnivået ved å trykke på knappen utenfor skallet.



Avanserte synsfunksjoner

Zeta-sveisemaskens autoblendglass har et stort visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde. Zeta slipehjelen har et 200 mm høyt visir med 180° horisontal sikt. Zeta autoblend er en forbedret versjon med en VISION+ teknologi som øker kvaliteten på synet og arbeidsnøyaktigheten. Autoblend DIN 2.5 lystilstand betyr at du kan nyte skarpe farger og synlighet gjennom filteret når lysbuen ikke er tent. Slipemodus kan aktiveres med fjernkontrollen.



Glatt overflate, bedre hygiene

Kemppi er alltid nøye med de minste detaljene. Som et resultat av dette, har Zeta-masken en glatt indre overflate. En enkel detalj med stor betydning, siden det betyr at Zeta-masken er enkel å rengjøre og holde hygienisk.

ZETA-SVEISEMASKER

En ny tid for sveising – med lett design og førsteklasses synsfunksjoner.





ZETA W200

Stort synsområde med autoblend funksjoner

Zeta W200-sveisemaske med autoblend-glass. Zeta-sveisemasken med stort autoblend-glass har et stort visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde. Zeta autoblend VISION+-teknologien øker kvaliteten på synet samt arbeidsnøyaktigheten og reduserer tretthet i øynene.

Zeta W200

- Sveising, sliping, skjæring og inspeksjon
- Automatisk autoblend sveiseglass SA 60Z med nyansevalg 2,5/8–12
- Stort visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde
- Zeta autoblend VISION+-teknologien
- Sertifisert i henhold til EN 175 med middels energipåvirkning B





ZETA W200x

Forbedret kvalitet på arbeidsdagen med LED-arbeidslys

Zeta W200x-sveisemaske med autoblend-glass og integrert LED-arbeidslys. Zeta-sveisemasken med stort autoblend-glass har et stort visningsområde med 110 mm bredde og 60 mm høyde. Zeta autoblend VISION+-teknologien øker kvaliteten på synet samt arbeidsnøyaktigheten og reduserer tretthet i øynene. De integrerte LED-arbeidslysene forbedrer kvaliteten på arbeidsdagen.

Zeta W200x

- Sveising, sliping, skjæring og inspeksjon
- Automatisk autoblend-glass SA 60Z med nyansevalg 2,5/8-12
- Stort visningsområde på 110 mm bredde og 60 mm høyde.
- Zeta autoblend VISION+-teknologien
- Integrerte LED-arbeidslys med manuell eller automatisk av/på-funksjon.
- Et fulladet LED-arbeidslys i manuell PÅ-modus varer en hel arbeidsdag
- Sertifisert i henhold til EN 175 med middels energipåvirkning B





ZETA-SLIPEMASKER

A woman is shown in profile, wearing a ZETA slip mask. The mask is silver with a large, clear visor and an orange interior. She is also wearing a dark protective suit and gloves. She is holding a tool, possibly a wrench or a similar mechanical device, and appears to be working on something. The background is dark and out of focus.

Bredt visir og lett design forbedrer arbeidsergonomi og synlighet under sliping og inspeksjon.



ZETA G200

Forbedret arbeidsergonomi og synlighet

Zeta G200 slipehjelmer tilbyr helansikts- og øyebeskyttelse for sliping og inspeksjon. Bredt visir og lett design forbedrer arbeidsergonomi og synlighet.

Zeta G200

- Sliping og inspeksjon
- Stort 200 mm høyt slipevisir med 180° horisontal sikt
- Lav vekt og velbalansert design forbedrer arbeidsergonomien
- Glatt indre overflate gir bedre hygiene
- Sertifisert i henhold til EN 166 med middels energipåvirkning B





ZETA G200x

180° horisontal visning for sliping

Zeta G200x slipehjelmer med integrerte LED-arbeidslys gir full ansikts- og øyebeskyttelse for sliping og inspeksjon. Bredt visir, lett design og integrerte LED-arbeidslys forbedrer kvaliteten på arbeidsdagen.

Zeta G200x

- Sliping og inspeksjon
- Stort 200 mm høyt slipevisir med 180° horisontal sikt
- Lav vekt og velbalansert design forbedrer arbeidsergonomien
- Integrerte LED-arbeidslys med manuell eller automatisk av/på-funksjon.
En automatisk AV-funksjon slår av lysene hvis ingen bevegelse registreres i løpet av ca. 13 minutter i både AUTO- og PÅ-modus og slår lysene på når bevegelse oppdages igjen.
- Et fullladet LED-arbeidslys i manuell PÅ-modus varer en hel arbeidsdag
- Glatt indre overflate gir bedre hygiene
- Sertifisert i henhold til EN 166 med middels energipåvirkning B





ZETA W200



Zeta W200

9873800

Zeta W200-sveisemaske med autoblend-glass

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk. SP022579

Indre beskyttelsesplate for autoblend-glass 113 x 65 x 1, 5 stk. SP023221

Svettepannebånd 2 stk. SP9873018

Polstring til halsreim, 5 stk. SP013231

Hjelmveske, liten SP023780

Universell halsbeskyttelse SP015579

Forstørrelsesglass

Holder til forstørrelsesglass SP023179

Forstørrelsesglass 1,00 51 X 108 mm 9873260

Forstørrelsesglass 1,50 51 X 108 mm 9873261

Forstørrelsesglass 2,00 51 X 108 mm 9873262

Forstørrelsesglass 2,50 51 X 108 mm 9873263

Reservedeler

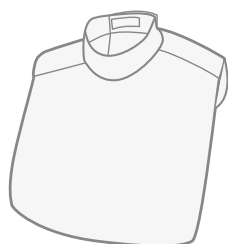
SA 60Z autoblend 9-12 SP9873076

SA 60Z-batterideksel SP9873077

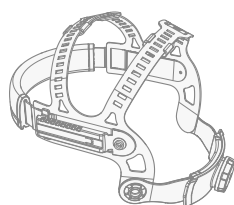
Hodebånd SP009023

Halsreim SP010728

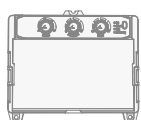
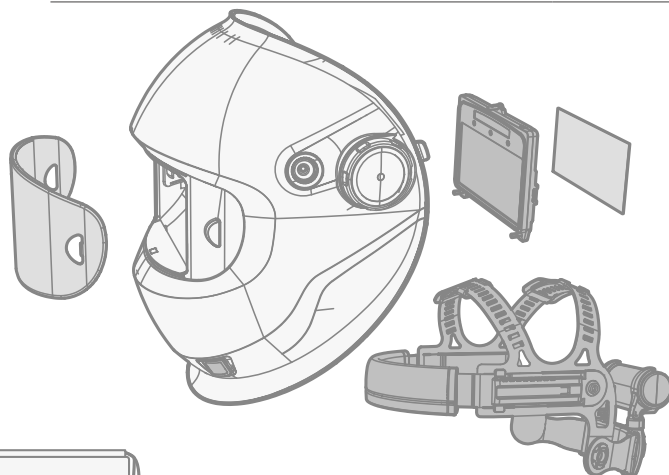
Justeringssett SP014349



SP015579



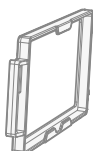
SP009023



SP9873076



SP023221



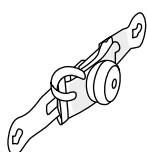
SP023179



SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP010728



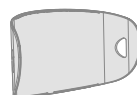
SP9873018



SP013231



SP9873077



SP022579

ZETA W200x



Zeta W200x

9873801

Zeta W200x-sveisemaske med autoblend-glass og integrert LED-arbeidslys.

Tilbehør og forbruksdeler

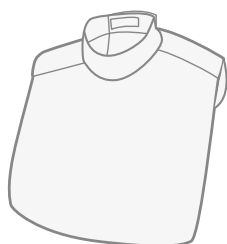
Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP022579
Indre beskyttelsesplate for autoblend-glass 113 x 65 x 1, 5 stk.	SP023221
Svettepannebånd 2 stk.	SP9873018
Polstring til halsreim, 5 stk.	SP013231
200x LED-lys, batterienhet	SP022617
Hjelmveske, liten	SP023780
Universell halsbeskyttelse	SP015579

Forstørrelsesglass

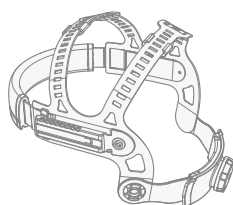
Holder til forstørrelsesglass	SP023179
Forstørrelsesglass 1,00 51 X 108 mm	9873260
Forstørrelsesglass 1,50 51 X 108 mm	9873261
Forstørrelsesglass 2,00 51 X 108 mm	9873262
Forstørrelsesglass 2,50 51 X 108 mm	9873263

Reservedeler

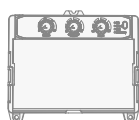
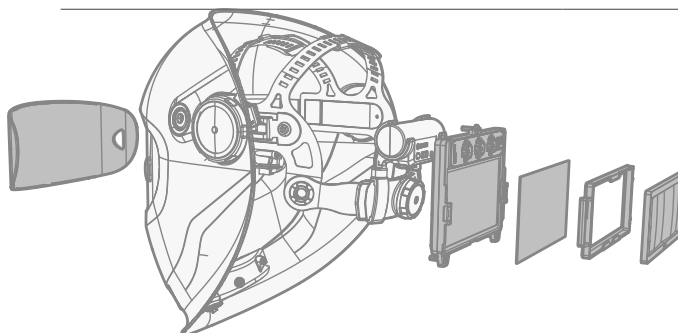
SA 60Z autoblend 9-12	SP9873076
SA 60Z-batterideksel	SP9873077
Dekselsett til arbeidslys	SP010526
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Justeringssett	SP014349
200x batteriholder	SP022618



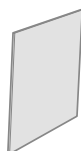
SP015579



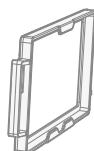
SP009023



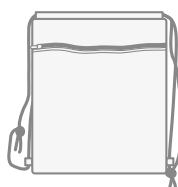
SP9873076



SP023221



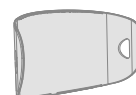
SP023179



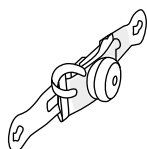
SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP022579



SP010728



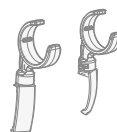
SP022617



SP9873018



SP013231



SP022618



SP9873077



SP010526

ZETA G200



Zeta G200

9873820

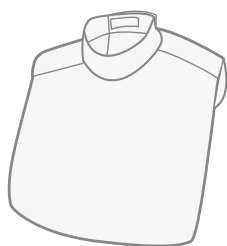
Zeta G200 slipehjelmer tilbyr helansikts- og øyebeskyttelse for sliping og inspeksjon. Bredt visir og lett design forbedrer arbeidsergonomi og synlighet.

Tilbehør og forbruksdeler

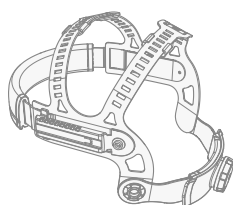
Slippevisir, 5 stk.	SP022580
Visirbeskyttelsesfilm for sliping 10 stk.	SP024085
Svettepannebånd 2 stk.	SP9873018
Polstring til halsreim, 5 stk.	SP013231
Hjelmveske, liten	SP023780
Universell halsbeskyttelse	SP015579

Reservedeler

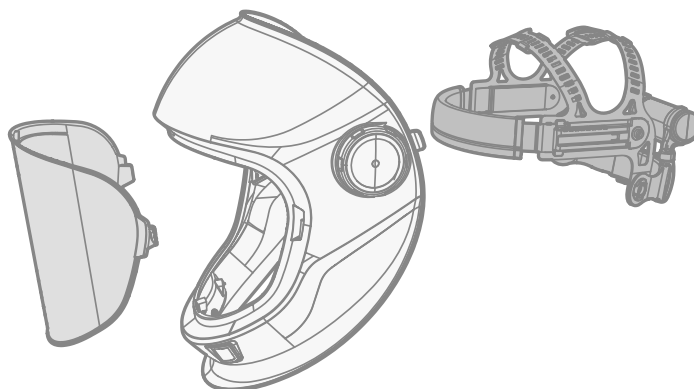
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Justeringssett	SP014349



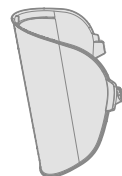
SP015579



SP009023



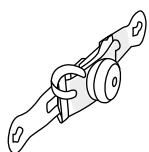
SP023780



SP022580



SP024085



SP010728



SP9873018



SP013231

ZETA G200x



Zeta G200x

9873821

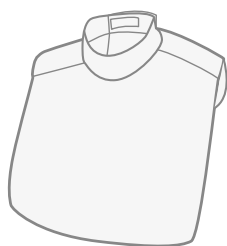
Zeta G200x slipehjelmer med integrerte LED-arbeidslys gir full ansikts- og øyebeskyttelse for sliping og inspeksjon. Bredt visir, design med lav vekt og integrerte LED-arbeidslys

Tilbehør og forbruksdeler

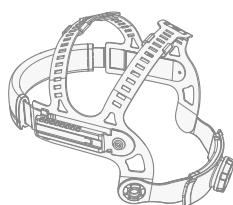
Slipvisir, 5 stk.	SP022580
Visirbeskyttelsesfilm for sliping 10 stk.	SP024085
Svettepannebånd 2 stk.	SP9873018
Polstring til halsreim, 5 stk.	SP013231
200x LED-lys, batterienhet	SP022617
Hjelmveske, liten	SP023780
Universell halsbeskyttelse	SP015579

Reservedeler

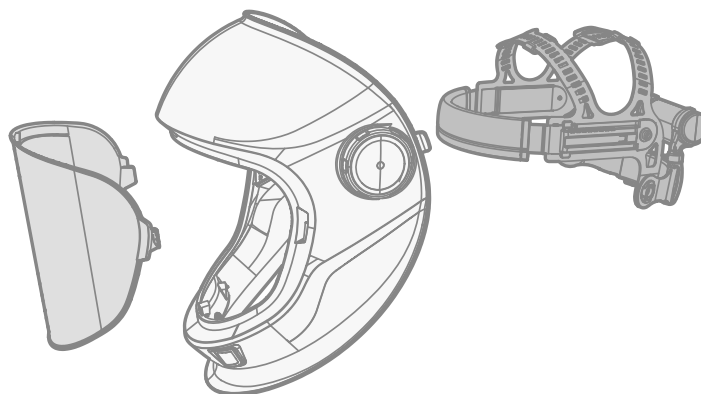
Dekselsett til arbeidslys	SP010526
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Justeringssett	SP014349
200x batteriholder	SP022618



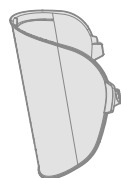
SP015579



SP009023



SP023780



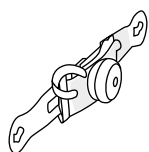
SP022580



SP024085



SP010526



SP010728



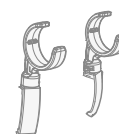
SP022617



SP9873018



SP013231



SP013231

GAMMA

Personlig beskyttelse på toppnivå for profesjonelle sveisere og metallarbeidere



Sveisemasker



Gamma 100A

Sveisemaske med autoblend-glasset SA 60 (side 37).

Åndedrettssystem for sliping



Gamma GTH3 RFA

TH3-klassifisert PAPR og åndedrettsvernpakker med lufttilførsel til sliping, maling og inspeksjon (side 34).

Åndedrettssystem for sveising



Gamma GTH3 SFA

Autoblend-glasset SA 60 og det motoriserte pustelufts-systemet PFU 210e (Side 32).



Gamma GTH3 XFA

Autoblend-glasset XA 74 og det motoriserte pustelufts-systemet PFU 210e med 70-lumen LED-arbeidslys (side 31).



Gamma GTH3 SFA Airline

Autoblend-glasset SA 60 og RSA 230-regulator for friskluftsystemer (side 33).

Tilbehør



Universelt halsvern i skinn

Beskytter nakke og skuldre mot sveise- og slipesprut.



Utvidet hodebeskyttelse

Utvidet hodebeskyttelse er tilgjengelig for Gamma-sveisemasker.



MC-6 Multilader

En pålitelig løsning klar til bruk for å sikre at det alltid er fulladet batterier som sørger for at friskluftstyret ditt fortsetter å levere trygg luft.

GAMMA GTH3

Utmerket passform og brukervennlighet
holder deg effektiv og komfortabel

GAMMA-FUNKSJONER

for ekstra komfort og sikkerhet



Gamma GTH3 XFA har 70 lumen LED-arbeidslys. Dette gir nye nivåer av sikkerhet og komfort for arbeidsforhold med lite lys, og drives direkte fra det oppladbare PAPR-batteriet. Arbeidslys kan slås av og på fra den hjelmmonterte fjernkontrollen.



ComFlex-hodebånd gir komfort og fleksibilitet for perfekt passform til din individuelle hodeform og dine preferanser. Jevn fordeling av den balanserte vekten senker trykket på følsomme områder av hodet, noe som minimerer utmattelse og hodepine fra hodeutstyr.



GapView-bryteren stiller inn klar sikt under sveisevisiret og gir en smal åpning på 15 mm og klar sikt over arbeidsområdet. Ideell for heftsveising ved sammenstilling før sveising. En utmerket funksjon der sveising i nærheten kan utløse autoblend funksjonen.



Innebygd autoblend fjernkontroll for pålitelighet og bekvemmelighet. Fjernkontrolljusteringen av autoblend-glassene SA 60 eller XA 74 har tre silikongummibrytere. De store bryterne stiller parameterverdier opp eller ned, og den lille bryteren velger enten parametertypen, eller et langt trykk aktiverer arbeidslysene på XFA-modellen.



Akseregulator justerer Gamma-visirposisjonen i forhold til ditt synsfelt. Du kan justere for perfekt synsfelt på få sekunder, også ved endring fra arbeider over hodet til horisontalt arbeid. Løft hakeområdet litt og roter aksekontrollknappen med eller mot klokken. Enkelt og praktisk.



ClickLenz-systemet tillater utskifting av klare glass på sekunder.

Ingen ekstra dekkplater eller komponenter betyr at vedlikeholdet er raskt og enkelt. Løft, fjern og klikk en ny gjennomsiktig dekkplate på plass.

Vision+ Color-sveiseoptikk forbedrer presisjonen, reduserer tretthet i øynene og beskytter synet ditt.

På sveiseapplikasjoner med lav strøm kan forstørrelsesglass monteres på autoblend rammen, noe som gir et mer detaljert bilde av sveisestykket.

Gamma autoblend glass gir stort og tydelig synsfelt

Posisjonering av forstørrelsesglass

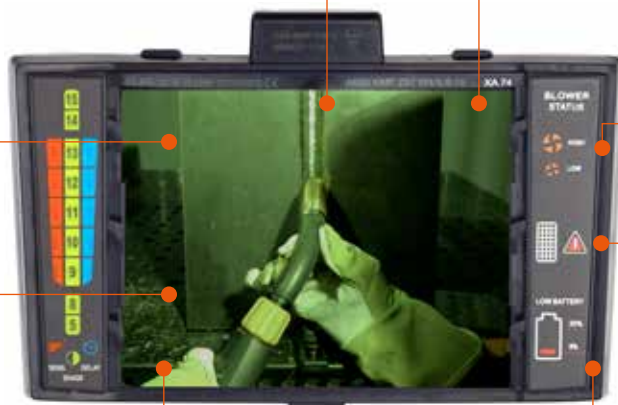
Følsomhet, mørkhet og forsinkelsesinnstillinger

Nyansealternativer: SA 60: 4/5
8/9-13 XA 74: 4/5 8/9-13/14-15

Hastighetsindikator for PAPR-vifte (Gamma GTH3 XFA)

Varselindikator for PAPR-filterstatus (Gamma GTH3 XFA)

Varselindikator for batterisystem



MODELLER AV GAMMA- ÅNDEDRETTSVERN

Et trygt pustemiljø gjennom
hele arbeidsdagen

Overtrykk og ren pusteluft reduserer pustemotstand og utmattelse. Strømningshastighetene for frisk luft kan justeres etter dine ønsker. PAPR-filteralternativer inkluderer både partikkel- og gassfiltre.



Vision+ Color autoblend-glass øker synsfeltet og presisjonen, samt reduserer tretthet i øynene.

LED-arbeidslys forbedrer sikkerhet, syn og arbeidseffektivitet under dårlig opplyste forhold.

Praktisk fjernkontroll beskyttet mot støt til autoblend glassinnstilling.

GAMMA GTH3 XFA

Maksimal beskyttelse, førsteklasses komfort, total kontroll, LED-arbeidslys

Gamma GTH3 XFA tilbyr sikkerhet og komfort i toppklasse, med total bevegelsesfrihet. Selv i de tøffeste arbeidsmiljøene er Gamma GTH3 XFA det ultimate pustelufts-systemet for sveisere, med klasseledende Vision+ Color autoblend, integrerte LED-arbeidslys, hurtigladede li-ion-batteripakker og alle Gamma-komfortfunksjoner.

Gamma GTH3 XFA

- Åndedrettsvernklasse TH3
- XA 74 autoblend-glass med 75 cm² synsfelt
- Integrerte LED-arbeidslys
- 198 cm² slipevisir med 170° synsfelt
- Sveisevisiret stilles inn med GapView
- Akseregulatoren stiller inn i forhold til synslinjen
- Valg av lufthastighet 160 og 210 l/m
- Robust batteri som standard.

Autoblend

- Vision+ Color autoblend-glasset XA 74
- Visningsområde 102 x 74 mm, 75 cm²
- Nyansevalg 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Beskyttede fjernkontrollknapper
- Synlig valg av autoblend parameter under bruk
- Klar sikt for forbedret arbeidspresisjon
- Alternativ med forstørrelsesglass





GAMMA GTH3 SFA

Lettere spesifikasjon og vekt med førsteklasses TH3-pustebeskyttelse

Åndedrettsvern i førsteklasses TH3-klasse, pluss all sikkerhet og komfort som tilbys gjennom Gamma GTH3-produktserien. SFA-modeller inkluderer alternative sveiseglassalternativer som passer forskjellige brukerbehov. Begge pakkene inkluderer det batteridrevne pusteluftsystemet PFU 210e, én pakke er utstyrt med autoblend-glasset SA 60.

Gamma GTH3 SFA (PFU 210e)

- Vision+ Color autoblend-glasset SA 60
- Visningsområde 102 x 60 mm, 61 cm²
- Nyansevalg 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beskyttede fjernkontrollknapper
- Synlig valg av autoblend parameter under bruk
- Klar sikt for forbedret arbeidspresisjon
- Alternativ med forstørrelsesglass
- PFU 210e-pusteluftsystem med partikkel- og gassfilteralternativer
- Alle Gamma-funksjoner for komfort og sikkerhet





GAMMA FOR TILFØRT TRYKKLUFT

Lange arbeidsperioder, lavere kostnad

Gamma GTH3 Airline-modeller er koblet til en sertifisert friskluftkilde via en luftslange og den beltemonterte regulatoren RSA 230, og gir et alternativ til batteridrevne systemer. SFA-modeller inkluderer alternative sveiseglassvalg som passer til forskjellige brukerbehov, med autoblend-glasset SA 60 eller et passivt sveiseglass.

Gamma GTH3 SFA (RSA 230)

- Vision+ Color autoblend-glasset SA 60
- Visningsområde 102 x 60 mm, 61 cm².
- Nyansevalg 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Beskyttede fjernkontrollknapper
- Synlig valg av autoblend parameter under bruk
- Klar sikt for forbedret arbeidspresisjon
- Alternativ med forstørrelsesglass
- RSA 230 beltemontert regulator og lyddemper
- Alle Gamma-funksjoner for komfort og sikkerhet





GAMMA GTH3 RFA

Førsteklasses åndedretts- og øyevern for slipearbeidet

Gamma GTH3 RFA sikrer trygge arbeidsforhold, ettersom den beskytter deg mot å puste inn skadelige, slipende partikler. Å puste ren, frisk luft hjelper deg med å holde fokus hele arbeidsdagen, enten du sliper eller maler. For å ytterligere forbedre sikkerheten din, sørger det store visiret for god sikt og bedre arbeidspresisjon. I tillegg beskytter RFA-visiret ansiktet mot mellomstore treff tilsvarende seks joule slagkraft. Gamma GTH3 RFA er tilgjengelig som en pakke med enten et luftrensende pusteluftsystem (PFU 210e) eller trykkluftregulator (RSA 230).

Gamma GTH3 RFA + PFU 210e

- Stort 198 cm² visir med et bredt 170-graders synsfelt
- Også tilgjengelig med et visir med hardt belegg som er mer motstandsdyktig mot riper
- Et alternativ er også et gulfarget visir som forbedrer kontrasten når du arbeider i lite lys
- God sikt forbedrer arbeidspresisjonen
- Et partikkelfilter og gassfilter er tilgjengelig for det motoriserte luftrensende pusteluftsystemet PFU 210e
- All brukervennlighet og alle sikkerhetsfunksjoner i Gamma-produktspekteret





GAMMA GTH3 RFA FOR TILFØRT TRYKKLUFT

Neste nivå av slipebeskyttelse

Gamma GTH3 Airline-modeller er koblet til en sertifisert friskluftkilde via en luftslange og den beltemonterte regulatoren RSA 230, og gir et alternativ til batteridrevne systemer. RSA 230-reguleringsventilen muliggjør en kontrollert luftstrøm til hodedelen av friskluftsystemet og det positive lufttrykket som opprettes inne i hodedelen sørger for tilførsel av ren friskluft. Den utskiftbare lyddemperen reduserer hørbar luftstrømstøy, noe som løfter arbeidsforholdene til neste nivå.

Gamma GTH3 RFA + RSA 230

- Stort 198 cm² visir med et bredt 170-graders synsfelt
- Også tilgjengelig med et visir med hardt belegg som er mer motstandsdyktig mot riper
- Et alternativ er også et gulfarget visir som forbedrer kontrasten når du arbeider i lite lys
- God sikt forbedrer arbeidspresisjonen
- RSA 230 beltemontert regulator og lyddemper
- All brukervennlighet og alle sikkerhetsfunksjoner i Gamma-produktspekteret



GAMMA-SVEISEMASKER

Gamma-sveisemasker gir maksimal sikt og sikkerhet ved sveising, sliping og inspeksjon.

Velg mellom vanlige sveiseglass og autoblend med markedsledende funksjoner for komfort og brukervennlighet.





GAMMA 100A

Pålitelig beskyttelse med komfortfunksjoner

Gamma-produktserien inneholder en maskemodell og utvidet hodebeskytter som gir førsteklasses beskyttelse av øynene og ansiktet i arbeidsmiljøer der åndedrettsvern ikke er nødvendig. Separat skinnbeskyttelse for hals og skuldre er tilgjengelig for bruk med hvilken som helst Gamma-sveisemaske.

Gamma 100A

- Vipperamme med sveiseglass
- SA 60 autoblend-glass
- 198 cm² slipevisir med 170° synsfelt
- Sveisevisiret stilles inn med GapView
- Akseregulatoren stiller inn i forhold til synslinjen
- Sertifisert for sveise- og slipearbeid
- Alternativer med forstørrelsesglass



GAMMA 100A



Gamma 100A 9873090

Gamma 100A-sveisemaske med autoblend-glasset SA 60

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP008034
Slipevisir, 5 stk.	SP008040
Slipevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slipevisir, 5 stk.	SP008040Y
Utvidet hodebeskyttelse	SP020921
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Innvendig beskyttelsesplate (106 x 65), 5 stk.	SP012425

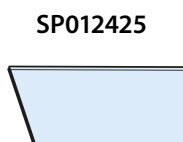
Forstørrelsesglass

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

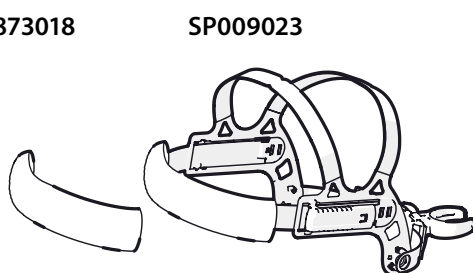
Reservedeler

Autoblend-glasset SA 60 (DIN 9–13, synsfelt 102 x 60)	SP012422
Fjernkontroll	SP012097
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Posisjoneringsfjær til sveisevisir, 10 stk.	SP008158
Ramme til sveisevisir	SP007996
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Sidedekselplate	SP012053
Solid dekkplate til arbeidslys, 3 stk.	SP011026

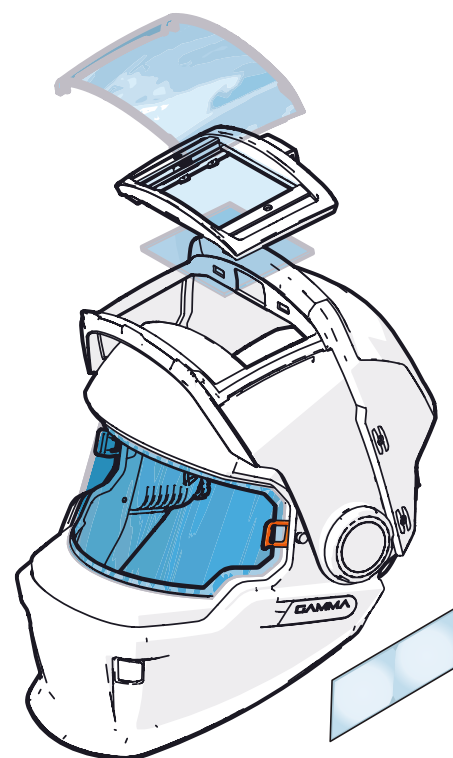
*Unntatt australske og newzealandske markeder



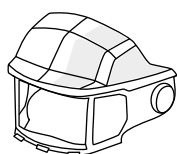
SP9873018



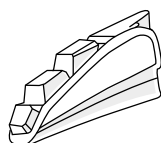
SP013231



SP007996



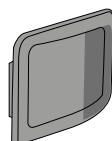
SP012097



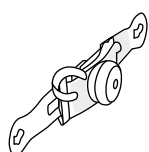
SP008152



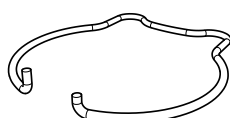
SP011026



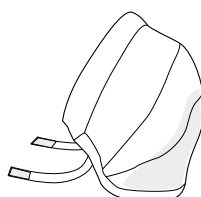
SP010728



SP008158



SP020921



9873260
9873261
9873262
9873263



GAMMA GTH3 SFA + PFU 210e



Gamma GTH3 SFA + PFU 210e

P0716

Gamma GTH3 SFA-sveisemaske, autoblend-glasset SA 60, fjernkontroll, PFU 210e-pustelufts-system, lufts-lange, forfilter, partikkelfilter, batteri 3,2 Ah, batterilader, strømningsmåler, Gamma-lærbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP008034
Slipevisir, 5 stk.	SP008040
Slipevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slipevisir, 5 stk.	SP008040Y
Utvidet hodebeskyttelse	SP020921
Innvendig beskyttelsesplate (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+*	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luktfiler, 5 stk.	SP012223
Gnistvern fra Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktsforsegling	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP9320003
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

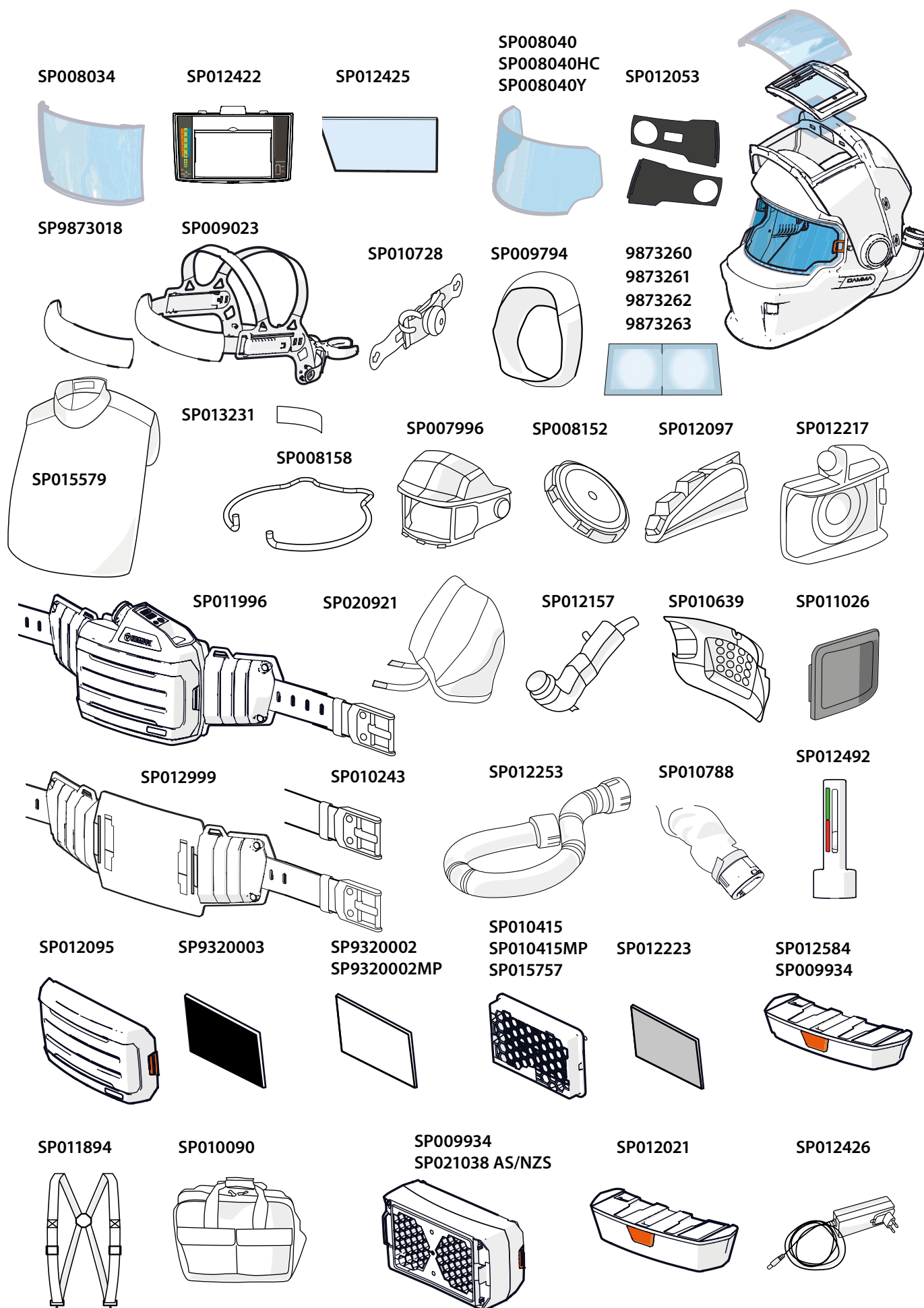
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Gamma GTH3 SFA-sveisemaske, autoblend-glass og fjernkontroll ekskludert	SP013232
Autoblend-glasset SA 60 (DIN 9-13, synsfelt 102 x 60)	SP012422
Fjernkontroll til SA 60, XA 74	SP012097
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Rammemontering til sveisevisir	SP007996
Posisjoneringsfjær til sveisevisir, 10 stk.	SP008158
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Sidedekselplate	SP012053
Solid dekkplate til arbeidslys, 3 stk.	SP011026
Luftkanal	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Lufts-lange	SP012253
Motorisert pustelufts-system PFU 210e	SP011996
PFU 210e-hovedenhet	SP012217
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Beltemontering	SP012999
Lærbelte	SP010243
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492

*Unntatt australske og newzealandske markeder



GAMMA GTH3 XFA + PFU 210e



Gamma GTH3 XFA + PFU 210e

P0721

Gamma GTH3 XFA-sveisemaske, autoblend-glasset XA 74, fjernkontroll, PFU 210e-pustelufts-system, lufts-lange, forfilter, partikkelfilter, batteri 6,4 Ah, batterilader, strømningsmåler, Gamma-lærbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP008034
Slipevisir, 5 stk.	SP008040
Slipevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slipevisir, 5 stk.	SP008040Y
Utvidet hodebeskyttelse	SP020921
Innvendig beskyttelsesplate (106 x 65), 5 stk.	SP012424
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+*	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luktfilter, 5 stk.	SP012223
Gnistvern fra Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktsforsegling	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

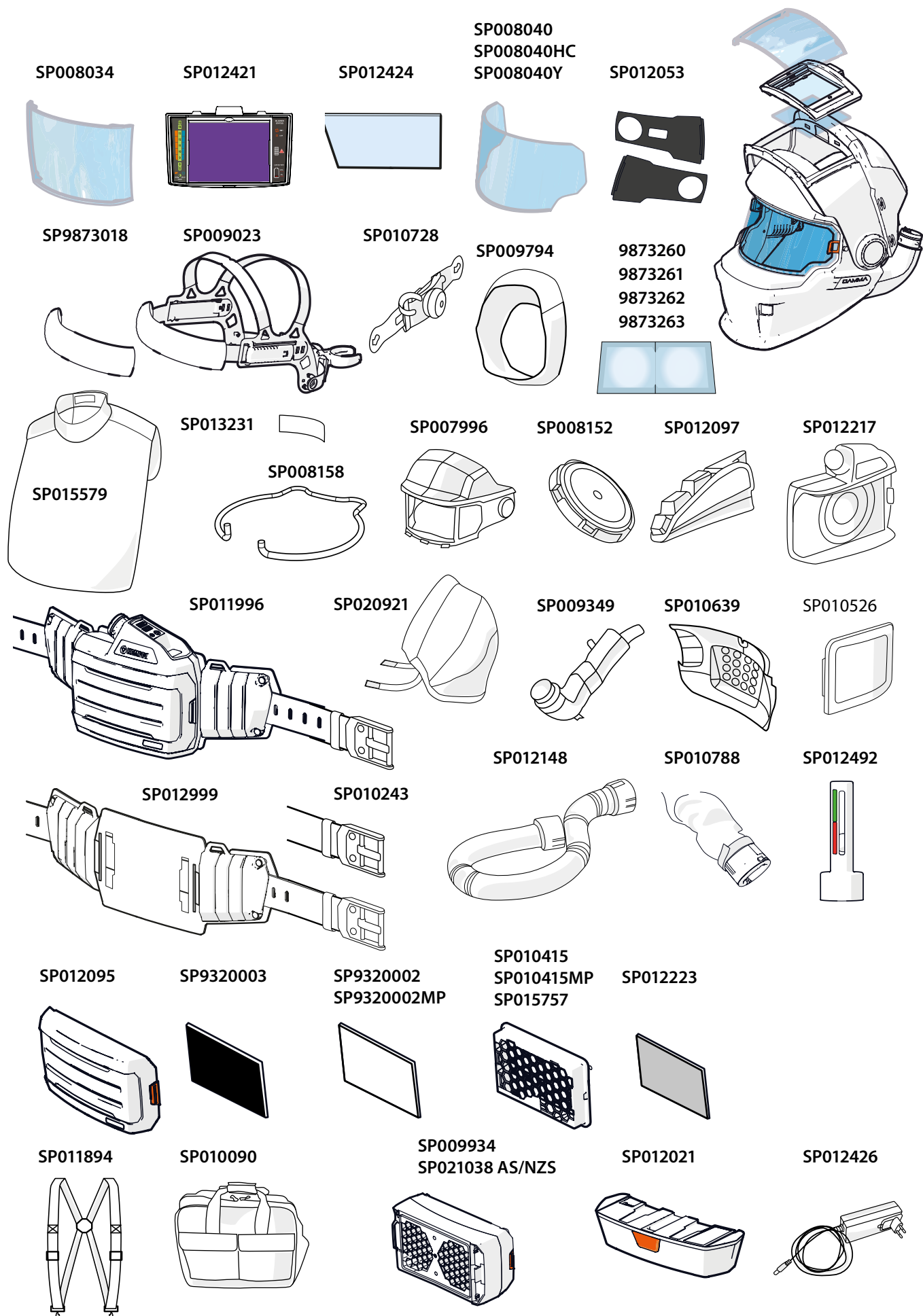
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Gamma GTH3 XFA-sveisemaske, autoblend-glass og fjernkontroll ekskludert	SP013238
Autoblend-glasset XA 74 (DIN 5, 8, 9-15, synsfelt 102 x 74)	SP012421
Fjernkontroll til SA 60, XA 74	SP012097
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Rammemontering til sveisevisir	SP007996
Posisjoneringsfjær til sveisevisir, 10 stk.	SP008158
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Sidedekselplate	SP012053
Dekselsett til arbeidslys	SP010526
Luftkanal-dyse	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Lufts-lange	SP012148
Motorisert pustelufts-system, PFU 210e	SP011996
PFU 210e-hovedenhet	SP012217
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Beltemontering	SP012999
Lærbelte	SP010243
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492

*Unntatt australske og newzealandske markeder



GAMMA GTH3 SFA + RSA 230



Gamma GTH3 SFA + RSA 230 9873150

Gamma GTH3 SFA-sveisemaske, autoblend-glasset SA 60, fjernkontroll, RSA 230-regulator for lufttilførsel, luftslange til RSA 230, forfilter, lyddemper, strømningsmåler, Gamma-lærbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP008034
Slippevisir, 5 stk.	SP008040
Slippevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slippevisir, 5 stk.	SP008040Y
Utvidet hodebeskyttelse	SP020921
Innvendig beskyttelsesplate (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Lyddemper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktsforsegling	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090
Trykkslange, 10 m	SP013848
Trykkslange, 20 m	SP013849
Trykkslange, 30 m	SP013850

Forstørrelsesglass

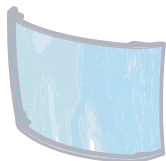
Forstørrelse + 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Forstørrelse + 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Forstørrelse + 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Forstørrelse + 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

Reservedeler

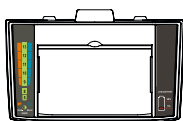
Gamma GTH3 SFA-sveisemaske, autoblend-glass og fjernkontroll ekskludert	SP013232
Autoblend-glasset SA 60 (DIN 9-13, synsfelt 102 x 60)	SP012422
Fjernkontroll til SA 60, XA 74	SP012097
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Rammemontering til sveisevisir	SP007996
Posisjoneringsfjær til sveisevisir, 10 stk.	SP008158
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Sidedekselplate	SP012053
Solid dekkplate til arbeidslys, 3 stk.	SP011026
Luftkanaladyse	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Beltemontering	SP012999
RSA 230-regulatorsett for lufttilførsel	SP011617
Lærbelte	SP010243
Strømningsmåler	SP012492

*Unntatt australske og newzealandske markeder

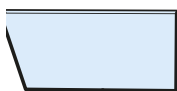
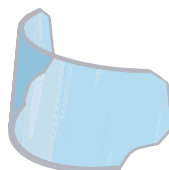
SP008034



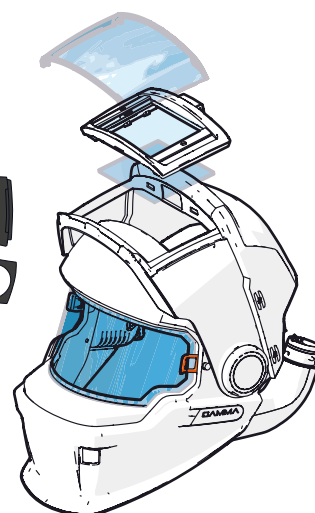
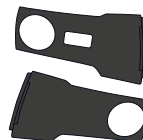
SP012422



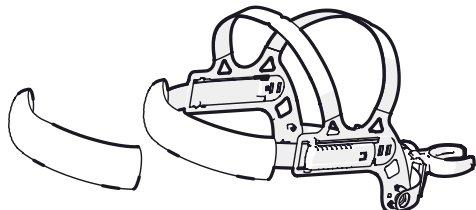
SP012425


 SP008040
 SP008040HC
 SP008040Y


SP012053

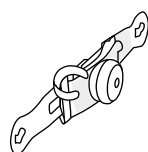


SP9873018



SP009023

SP010728



SP009794



9873260

9873261

9873262

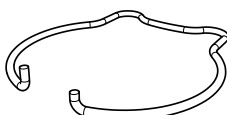
9873263



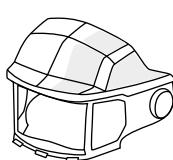
SP013231



SP008158



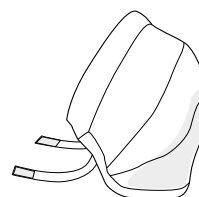
SP007996



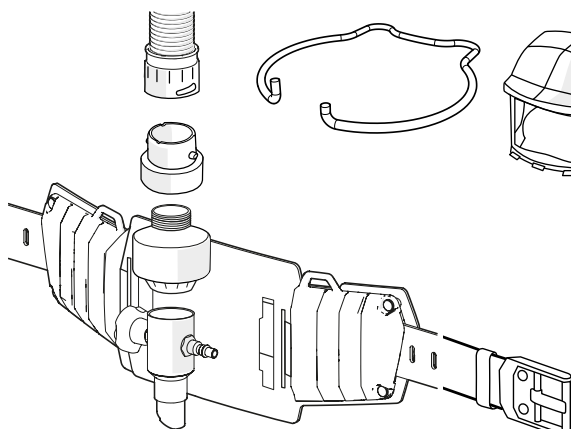
SP008152



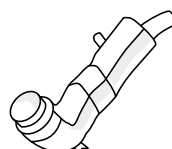
SP020921



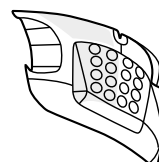
SP015579



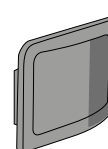
SP012157



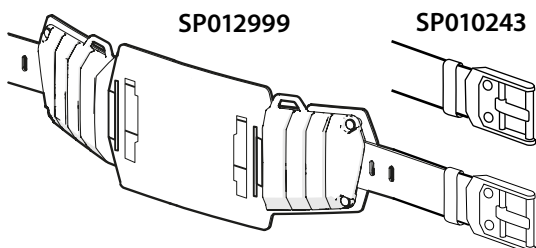
SP010639



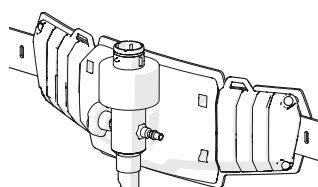
SP011026



SP012999

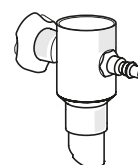


SP010243

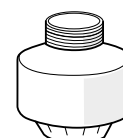


SP011617

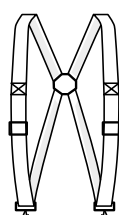
SP012857



SP011735



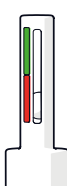
SP011894



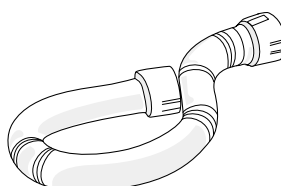
SP010090



SP012492



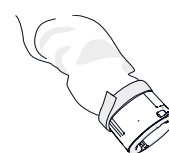
SP012253



SP011227



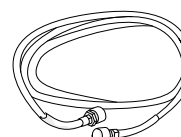
W007788



SP013848

SP013849

SP013850



GAMMA GTH3 RFA + PFU 210e



Gamma GTH3 RFA (PFU 210e)

P0724

Gamma GTH3 RFA-sveisemaske, PFU 210e-pustelufts-system, luftslange, forfilter, partikkelfilter, batteri 3,2 Ah, batterilader, strømningsmåler, Gamma-lærbelte, Kemppi-verktøyveske.

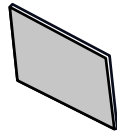
Tilbehør og forbruksdeler

Slipevisir, 5 stk.	SP008040
Slipevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slipevisir, 5 stk.	SP008040Y
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+*	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luktfilter, 5 stk.	SP012223
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktstetning	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Slangebeskyttelse	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

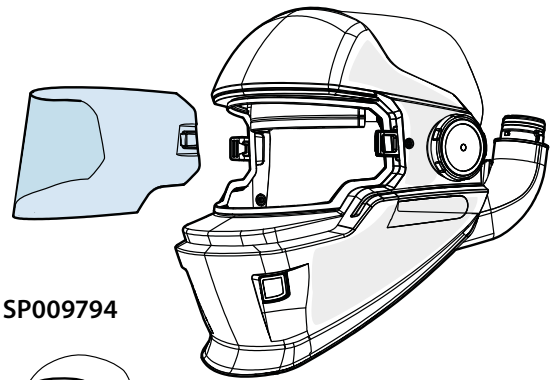
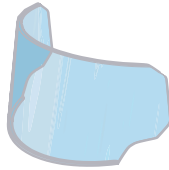
Reservedeler

Gamma GTH3 RFA-hjelm	SP020677
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Solid dekkplate til arbeidslys, 3 stk.	SP011026
Luftkanaldyse	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Motorisert åndedrettsvern, PFU 210e	SP011996
PFU 210e-hovedenhet	SP012217
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Beltemontering	SP012999
Lærbelte	SP010243
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492

SP012223



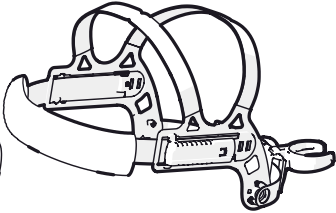
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



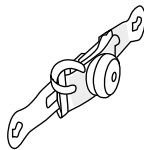
SP9873018



SP009023



SP010728



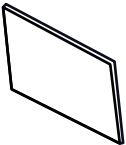
SP009794



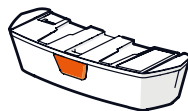
SP013231



SP9320002
SP9320002MP



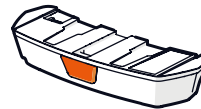
SP012021



SP008152



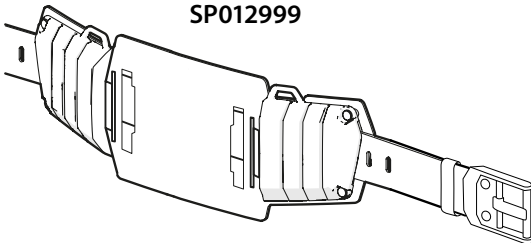
SP012584
SP009934



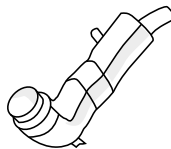
SP015579



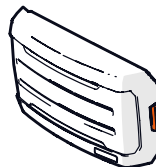
SP012999



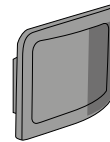
SP012157



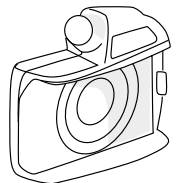
SP012095



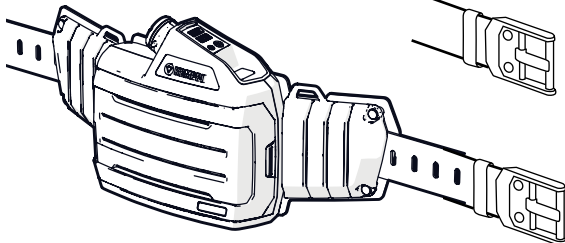
SP011026



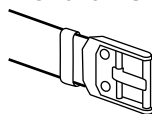
SP012217



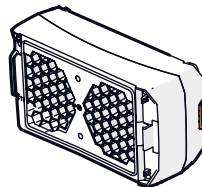
SP011996



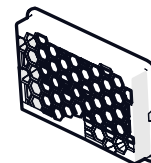
SP010243



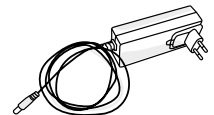
SP009934
SP021038 AS/NZS



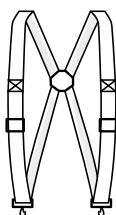
SP010415
SP010415MP
SP015757



SP012426



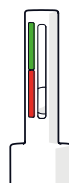
SP011894



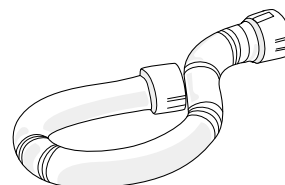
SP010090



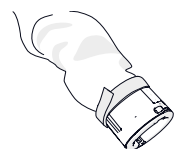
SP012492



SP012253



SP010788



GAMMA GTH3 RFA + RSA 230



Gamma GTH3 RFA (RSA 230)

9873420

Gamma GTH3 RFA-sveisemaske, RSA 230-regulator for lufttilførsel, luftslange til RSA 230, lyddemper, strømningsmåler, Gamma-lærbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Slipevisir, 5 stk.	SP008040
Slipevisir Life+, 5 stk. *	SP008040HC
Gult slipevisir, 5 stk.	SP008040Y
Lyddemper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktsforsegling	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090
Trykkslange, 10 m	SP013848
Trykkslange, 20 m	SP013849
Trykkslange, 30 m	SP013850

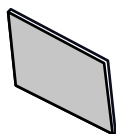
Reservedeler

Gamma GTH3 RFA-hjelm	SP020677
Hodebånd	SP009023
Halsreim	SP010728
Knott og justeringssett til visir	SP008152
Solid dekkplate til arbeidslys, 3 stk.	SP011026
Luftkanalalyse	SP010639
Luftkanal til PFA, SFA, RFA	SP012157
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Beltemontering	SP012999
RSA 230-regulatorsett for lufttilførsel	SP011617
Lærbelte	SP010243
Strømningsmåler	SP012492

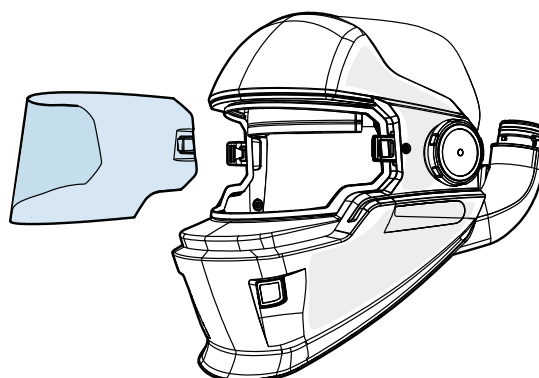
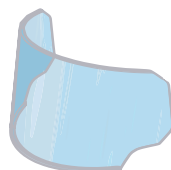
SP013848
SP013849
SP013850



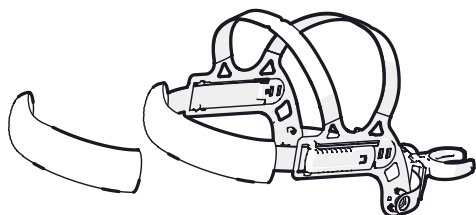
SP012223



SP008040
SP008040HC
SP008040Y



SP9873018

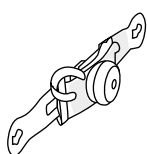


SP009023

SP013231



SP010728



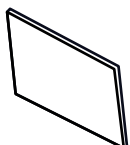
SP009794



SP015579



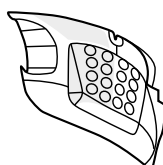
SP9320002
SP9320002MP



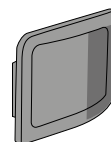
SP008152



SP010639



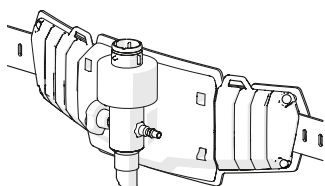
SP011026



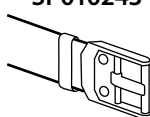
SP011227



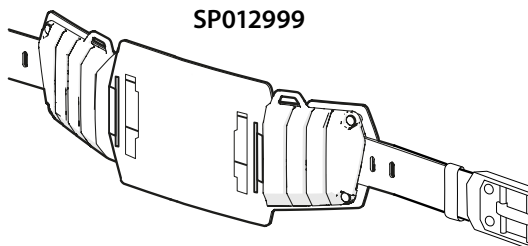
SP011617



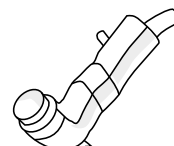
SP010243



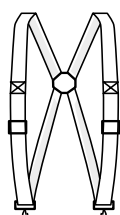
SP012999



SP012157



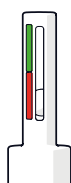
SP011894



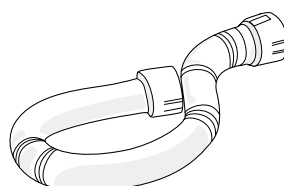
SP010090



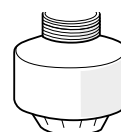
SP012492



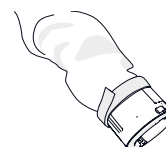
SP012253



SP011735



SP010788



DELTA

Åndedrettsvern for arbeidsområder med hjelmbruk

- Sertifisert til EN 12941 TH2
- "Positivt trykk"-prinsippet gjør det lett å puste
- Li-ion-batteridrevet filterpakke eller regulert pusteluftsysteem
- Montering for valgfrie hørselsvern av høy kvalitet



Sveisemasker



Delta 90

Robust hjelm og sveisevisir som oppfyller EN 397 og EN 175. Inkluderer SA 60B autoblend-glass.



Delta+ 90

Delta+ 90 XFA har et stort og klart støtbeskyttende visir.

Merk: Hvis du bruker Delta/Delta+ som frittstående sveisemasker, må ansiktsforseglingen av stoff fjernes før bruk.



Valgfrie halsvern

Beskyttelsesalternativ for hals og skuldre er tilgjengelig for bruk med alle Delta- og Delta+-sveisemasker og -åndedrettsvern.

Åndedrettsvern



Delta 90 SFA / Delta+ 90 XFA (PAPR)

Integrerer beskyttelse av hode, ansikt og åndedrett ved sveising i utpekte arbeidsområder for hodebeskyttelse. Har batteridrevet filterenhet og autoblend-glass. (side 58)



Delta 90 SFA / Delta+ 90 XFA (Airline)

Integrerer beskyttelse av hode, ansikt og åndedrett ved sveising i utpekte arbeidsområder for hodebeskyttelse. Har spesifisering for regulator for lufttilførsel og autoblend-glass. (side 56)



Valgfrie hørselsvern

Delta- og Delta+-modeller kobles til valgfrie hørselsvern av god kvalitet (side 88).

Integrert vern av hode, ansikt og åndedrett for sveisere og metallarbeidere



DELTA 90 SFA

Integrert sveisebeskyttelse for hode, ansikt, øyne og lunger

Delta 90 SFA gir sveisbeskyttelse til hodet, ansiktet, øynene og luftveiene i én enhet med høy styrke. Delta 90 SFA inkluderer en hengslet sveisemaske, og valgfrie hørselsvern og kan leveres med ren pusteluft fra enten batteridrevet filterenhet eller reguleringsventil for FA Pressure Flow Control.

Delta 90 SFA

- Robust hjelm og sveisevisir
- EN 397- og EN 175-sertifisert
- Autoblend-glass, nyanse 9–13
- Li-ion-batteridrevet filterpakke eller pakker med tilført luft



FA Pressure Flow Control-enhet regulerer tilført luftstrømning. Luftkilden må oppfylle de lokale pusteluftstandardene.





DELTA+ 90 XFA

Oppretthold åndedrettsvern under alle arbeidsprosesser

Delta+ 90 XFA beskytter hodet, ansiktet, øynene og luftveiene i én enhet med høy styrke og inkluderer valgfrie hørselsvern. Den hengslede sveisemasken hever seg uavhengig av det store støtklassifiserte klare visiret, og gir enestående utsikt over arbeidsplassen. Delta+ 90 XFA er ideell for prosesser før og etter sveising, og opprettholder ansiktsforseglingen og et rent pusteluftmiljø.

Delta+ 90 XFA

- Robust hjelm, sveise- og slipevisir
- EN 397- og EN 175 B-sertifisert
- XA 47 autoblend-glass, nyansene 5 / 9-13 / 14-15
- Li-ion-batteridrevet filterpakke eller pakker med tilført luft
- Forbli beskyttet bak det store, klare støtbeskyttende visiret



Lett, beltemontert, motorisert filterpakke med li-ion-batteri.



DELTA 90 SFA

+ FA Flow Control



Delta 90 SFA + FA Flow Control* 9873310

Delta 90 SFA-sveisemaske, med autoblend-glasset SA 60B, FA Flow Control-enhet, luftslange, li-ion-batteri og -lader, strømningsmåler, komfortbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 10 stk.	W007520
Sveisevisir	W007522
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B, 5 stk.	SP012425
Ansiktsforsegling	W007516
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Basisfilter, 2 stk.	W007490
Forfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007492
Luktfiler til FA Flow Control, 10 stk.	W007494
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Hørselsvern, Secure 3C	W007517
Robust komfortbelte	W007789
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Delta 90 SFA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873066
Autoblend-glasset SA 60B (DIN 9-13, størrelse 100 x 60)	SP9873064
Hodebånd	W007519
Festeskruer autoblend, 2 stk.	W007570
Festeskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Flow Control-enhet med li-ion-batteri	W013560
Filterdeksel til FA Flow Control	W013565
Tetningsring til FA Flow Control	W007491
Li-ion-batteri, 5,2 Ah	W007507
Li-ion-batterilader	W013564
Luftslange	W007487
Strømningsmåler	W007488

*Unntatt australske og newzealandske markeder

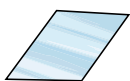
W007520



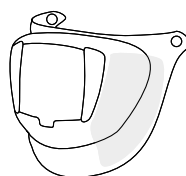
SP9873064



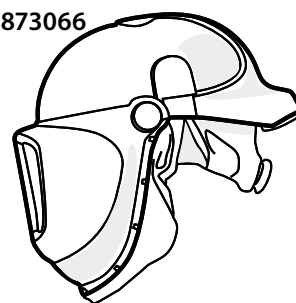
SP012425



W007522



SP9873066



9873260

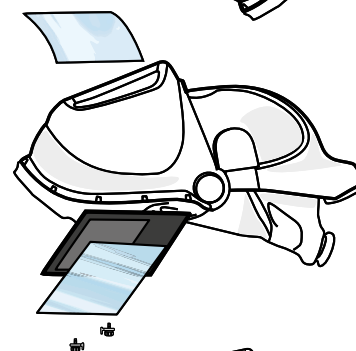
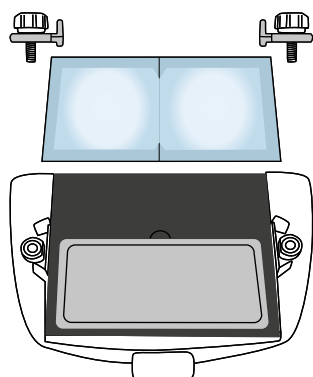
9873261

9873262

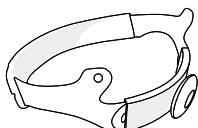
9873263



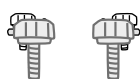
W007570



W007519



W007518



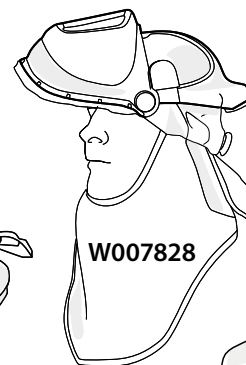
SP013231



W007516



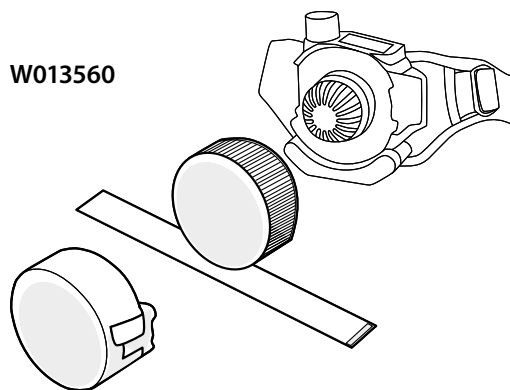
W007517



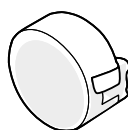
W007827

W007828

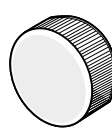
W013560



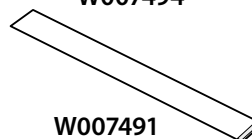
W013565



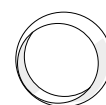
W007490



W007492
W007494



W007491



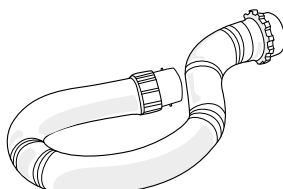
SP015579



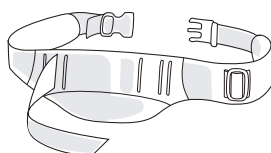
W007788



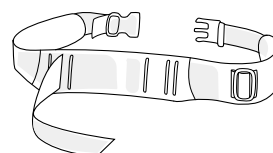
W007487



W007789



W007489



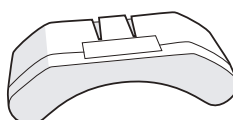
SP010090



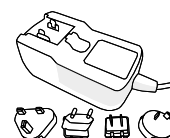
W007488



W007507



W013564



DELTA 90 SFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta 90 SFA + FA Pressure Flow Control* 9873311

Delta 90 SFA-sveisemaske, med autoblend-glass SA 60B, FA-kontrollenhet for strømningstrykk, strømningsmåler, belte til FA Pressure Flow Control, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	W007520
Sveisevisir	W007522
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B, 5 stk.	SP012425
Ansiktsforsegling	W007516
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Filter til FA Pressure Conditioner	W007505
Lyddemper til FA Pressure Flow Control	W007498
FA Pressure Conditioner-enhet	W007504
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Hørselsvern, Secure 3C	W007517
Robust komfortbelte	W007789
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

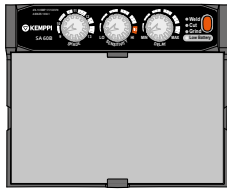
Delta 90 SFA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873066
Autoblend-glasset SA 60B (DIN 9-13, størrelse 100 x 60)	SP9873064
Hodebånd	W007519
Festeskruer autoblend, 2 stk.	W007570
Festeskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Pressure Flow Control-enhet med trykkslange	W007515
FA Pressure Flow Control-enhet	W007496
Ventildeksel for FA Pressure Flow Control	W007499
Montering til FA Pressure Flow Control	W007500
Belte til FA Pressure Flow Control	W007502
Spiralslange, 10 m	W007506
Strømningsmåler	W007503

*Unntatt australske og newzealandske markeder

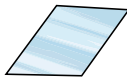
W007520



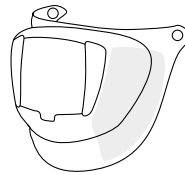
SP9873064



SP012425



W007522



9873260

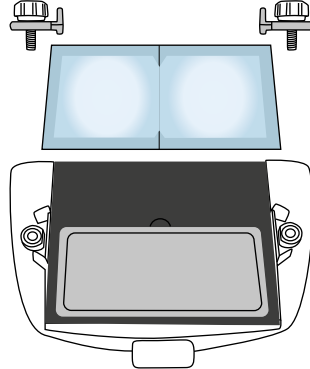
9873261

9873262

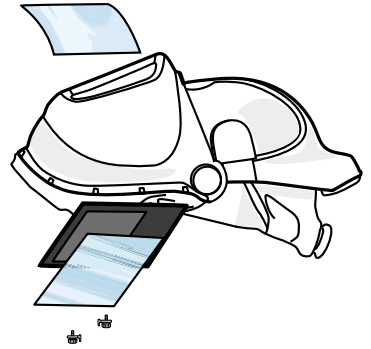
9873263



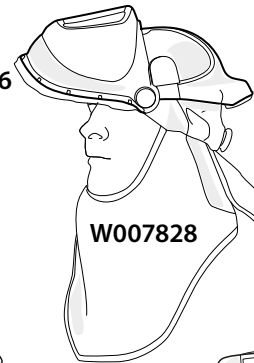
W007570



SP9873066



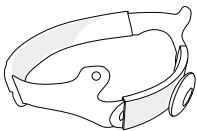
W007516



W007827

W007828

W007519



W007518



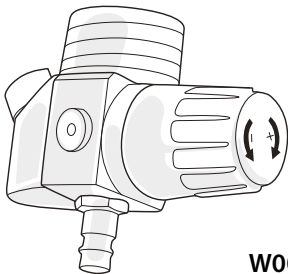
SP013231



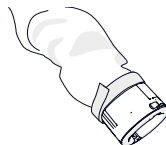
W007517



W007496



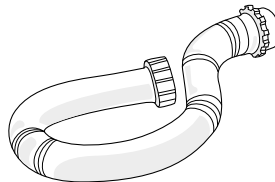
W007788



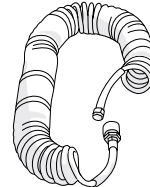
W007498



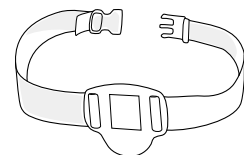
W007501



W007506



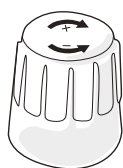
W007502



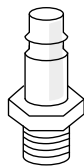
SP010090



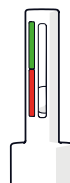
W007499



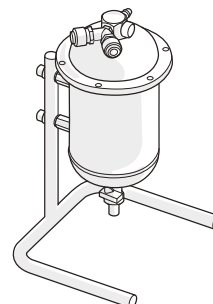
W007500



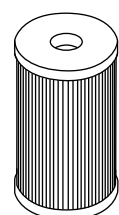
W007503



W007504



W007505



DELTA+ 90 XFA + FA Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Flow Control* 9873320

Delta + 90 XFA-sveisemaske, med autoblend-glasset XA 47, luftslange FA Flow Control-enhet, strømningsmåler, komfortbelte, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	W007520
Slipevisir, 5 stk.	W009233
Innvendig beskyttelsesplate til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Ansiktsforsegling	W007516
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Basisfilter, 2 stk.	W007490
Forfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007492
Luktfilter til FA Flow Control, 10 stk.	W007494
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Hørselsvern, Secure 3C	W007517
Robust komfortbelte	W007789
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

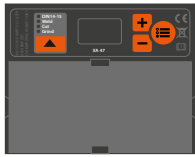
Delta+ 90 XFA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873069
Autoblend-glasset XA 47 (nyanse 9–15, synsfelt 97 x 47)	SP9873063
Hodebånd	W007519
Sveisevisir	W009234
Festeskruer autoblend, 2 stk.	W007570
Festeskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Flow Control-enhet med li-ion-batteri	W013560
Filterdeksel til FA Flow Control	W013565
Luftslange	W007487
Tetningsring til FA Flow Control	W007491
Li-ion-batteri, 5,2 Ah	W007507
Li-ion-batterilader	W013564
Komfortbelte	W007489
Strømningsmåler	W007488

*Unntatt australske og newzealandske markeder

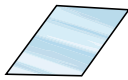
W007520



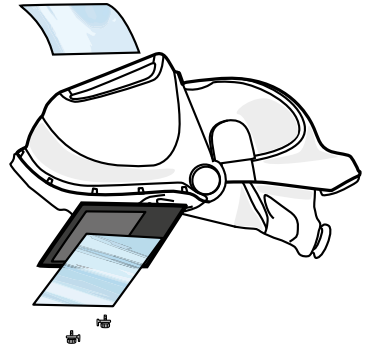
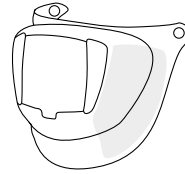
SP9873063



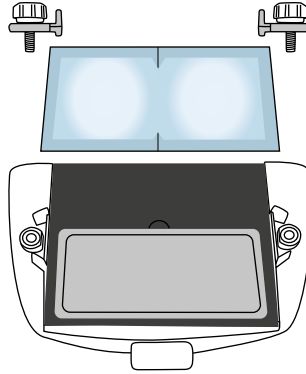
SP012952



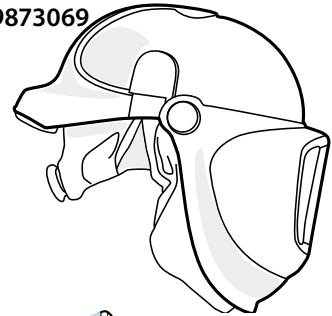
W009234



W007570



SP9873069



SP013231



9873260

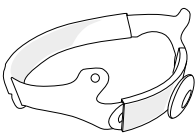
9873261

9873262

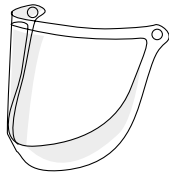
9873263



W007519



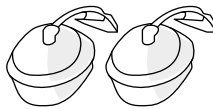
W009233



W007518



W007517



W009233

W007516

W007827

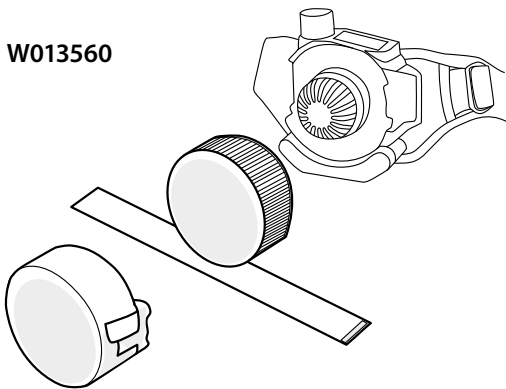
W007828

W007492

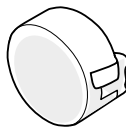
W007494

SP015579

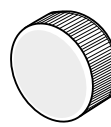
W013560



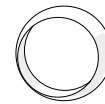
W013565



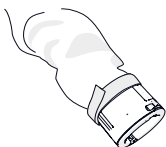
W007490



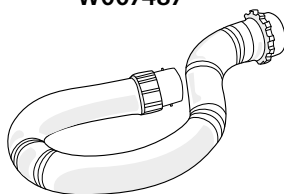
W007491



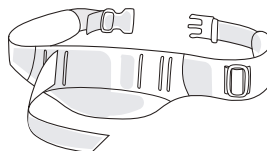
W007788



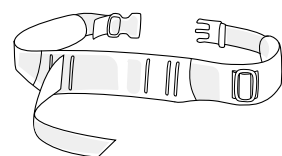
W007487



W007789



W007489



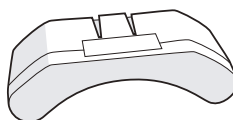
SP010090



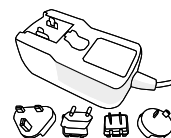
W007488



W007507



W013564



DELTA+ 90 XFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Pressure Flow Control*

9873321

Delta + 90 XFA-sveisemaske, med autoblend-glasset XA 47, FA-kontrollenhet for strømningstrykk, strømningsmåler, belte til FA Pressure Flow Control, slipevisir, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate, 5 stk.	W007520
Slipevisir, 5 stk.	W009233
Innvendig beskyttelsesplate til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Lyddemper til FA Pressure Flow Control	W007498
Ansiktsforsegling	SP009794
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
FA Pressure Conditioner-enhet	W007504
Filter til FA Pressure Conditioner	W007505
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Hørselsvern, Secure 3C	W007517
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Delta+ 90 XFA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873069
Autoblend-glasset XA 47 (nyanse 9–15, synsfelt 97 x 47)	SP9873063
Hodebånd	W007519
Sveisevisir	W009234
Festeskruer autoblend, 2 stk.	W007570
Festeskruer (visir), 2 stk.	W007518
FA Pressure Flow Control-enhet med trykkslange	W007515
Luftslange	W007515
Spiralslange, 10 m	W007506
FA Pressure Flow Control-enhet	W007496
Ventildeksel for FA Pressure Flow Control	W007499
Montering til FA Pressure Flow Control	W007500
Belte til FA Pressure Flow Control-enhet	W007502
Strømningsmåler	W007503

*Unntatt australske og newzealandske markeder

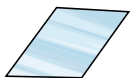
W007520



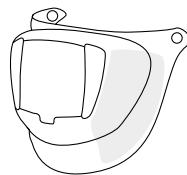
SP9873063



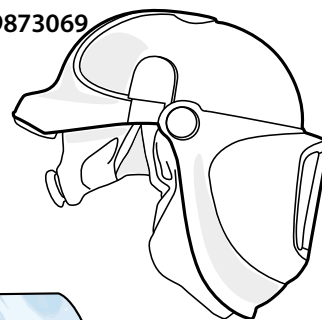
SP012952



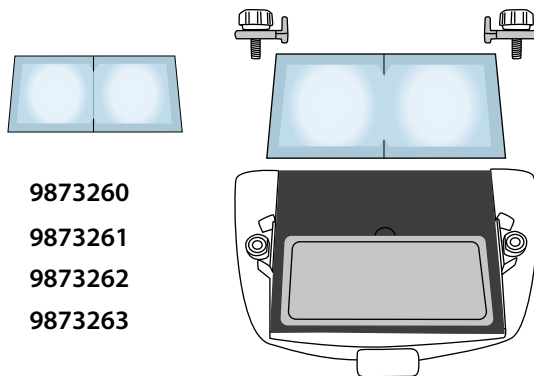
W009234



SP9873069



W007570



SP013231

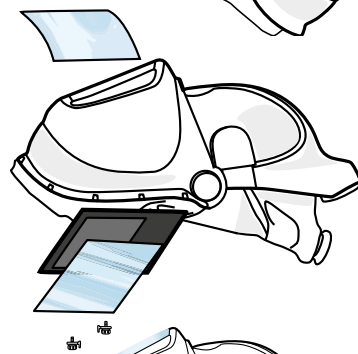


9873260

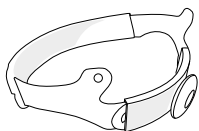
9873261

9873262

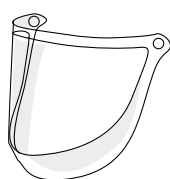
9873263



W007519



W009233



W007518

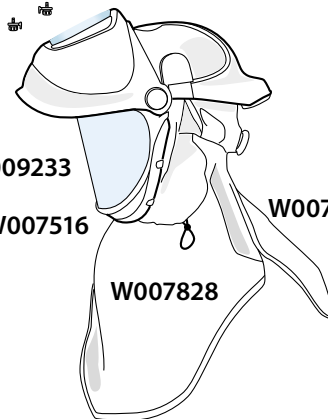


W009233

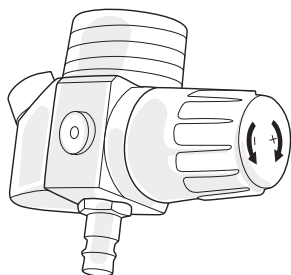
W007516

W007827

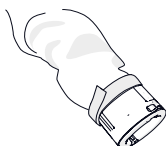
W007828



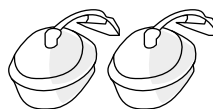
W007496



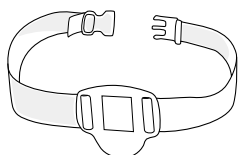
W007788



W007517



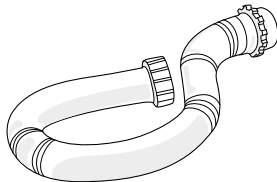
W007502



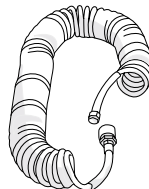
W007498



W007501



W007506



SP015579



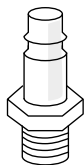
SP010090



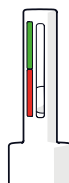
W007499



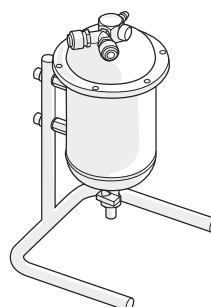
W007500



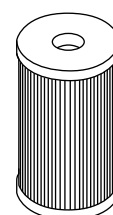
W007503



W007504



W007505



BETA

Bedre synlighet,
bedre beskyttelse



Sveisemasker



Beta e90P/e90A/e90X

Lette sveise- og slipemasker. Vanlige sveiseglassmodeller med vippefunksjon eller automatiske sveiseglassmodeller, stort klart visir, GapView-innstilling, komforthodebånd. (Side 64)



Beta e90P SH/Beta e90A SH

Sveisemaske med passivt eller automatisk sveisefilter. Enkel løsning for å gjøre om hjelmen til en bruksklar sveisemaske. (Side 67)



Beta e90P SH/Beta e90A SH-sett

Beta e for SH-sett med Beta e397-hjelm, Beta e90P/90A SH-sveisemaske og Kask-hørselsvern. (Side 68)

Åndedrettssystem for sveising



Beta e90 PFA/SFA/XFA

TH2-klassifiserte PAPR-pakker, med løsninger for både partikkel- og gassfiltrering. Egnet til sveising, sliping og inspeksjon. Alternativer for autoblend-glass. (Side 65)



Beta e90 PFA/SFA/XFA Airline

Åndedrettsvern for sveisere for tilkobling til en medfølgende pusteluftkilde. Egnet til sveising, sliping og inspeksjon. Alternativer for automatiske sveiseglass. (Side 74)



Valgfrie halsvern

Beskytter hals og skuldre mot sveise- og slipesprut.



MC-6 Multilader

En pålitelig løsning klar til bruk for å sikre at det alltid er fulladet batterier som sørger for at friskluftutstyret ditt fortsetter å levere trygg luft.

Lett komfort og beskyttelse for øyne,
ansikt og lunger



BETA- SVEISEMASKER

Utvalget av Beta-sveisemasker er utformet for profesjonelle sveisere og sertifisert i henhold til EN175 B og AS/NZS 1337.1 for sveising, sliping og skjæring. Det inneholder tre modeller utstyrt med enten vanlige sveiseglass eller autoblend-glass. Alle Beta-modellene har den samme, lette vekten, med en robust skallkonstruksjon, et komfortabelt hodebånd, GapView-vippeglass og ramme for forstørrelsesglass. Skallutformingen har romslige dimensjoner, og gir ansiktsområdene utmerket beskyttelse mot lysbuen, samtidig som den gir god tilgang på trange arbeidsplasser.

Modellalternativer og -funksjoner

- Beta e90P/e90A/e90X
- Til sveising, lodding, skjæring, sliping og inspeksjon
- Alternativer for vanlige sveiseglass eller autoblend-glass
- Beta e90X har XA 47 Vision+ Color autoblend-glass, inkludert nyansene 14 og 15
- BETA e90A har SA 60B Vision+ Color autoblend-glass med 60 cm² synsfelt
- Grundigere beskyttelse for sidene av ansiktet
- Komforthodebånd
- Lett – Beta e90P veier bare 475 g
- Alternativ med forstørrelsesglass



Beta-modeller har en rekke autoblend-glass, pluss valgfrie forstørrelsesglass.





MODELLER AV BETA-ÅN- DEDRETTSVERN

Beta FA-åndedrettsvern gir kjølig og ren pusteluft, enten fra en PFU 210e batteridrevet filterenhet som gir optimal bevegelsesfrihet rundt arbeidsområdet, eller en løsning for tilført pusteluft, der luftstrømmen reguleres fra RSA 230. Selv om bevegelse er kontrollert til et lokalt område, passer løsninger for tilført luft til applikasjoner der sveise- og beskyttelsesgasser kan bygge seg opp og fortrenger pusteluften. Beta FA-modeller er sertifiserte med et maksimal innvendige lekkasjenivå på 2 %. Når de er koblet til PFU 210e-pusteluftsystem, gir de muligheten for kombinert partikkel- og gassfiltrering.

Modellalternativer og -funksjoner

- Beta e90 PFA/SFA/XFA
- Til sveising, lodding, skjæring, sliping, inspeksjon
- Batteridrevne modeller med PAPR- eller trykklufttilførsel
- XFA-modellen har Vision+ Color autoblend teknologi inkludert nyansene 14 og 15
- EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 og AS/NZS 1716
- Partikkel- og gassfilteralternativer
- Rask lading av PAPR-batteripakker
- Lærbelte og metallspenne
- Komforthodebånd
- Lett – Beta e90 PFA med ansiktsforsegling veier bare 650 g
- Alternativ med forstørrelsesglass



XA 47 har Vision + Color-teknologi og nyansejustering 5, 8, 9–13 og 14, 15, pluss slipe- og skjæremoduser.



SA 60B har Vision+ Color-teknologi og nyansejustering 3,5, 9–13, pluss slipe- og skjæremoduser.







BETA E FOR SH-SVEISE-MASKER

Designet for sveisere og sertifisert i henhold til EN175 B for sveising, sliping, skjæring og inspeksjonsprosesser. Beta e for SH-produktserien gir en enkel løsning for å konvertere vernehjelmen til en bruksklar sveisemaske. Rask og sikker montering på vernehjelmens hørselsvernholder gjør det enkelt å veksle mellom forskjellige arbeidsoppgaver, spesielt i utfordrende arbeidsmiljøer.

Modellalternativer og -funksjoner

- Egnet for MIG/MAG-, TIG-, MMA-sveising samt plasma-, skjære- og slipeoppgaver
- Passer på Kask-, Pezl- og Zekler-hjelmer med passive hørselsvern.
- Rask montering og demontering på hjelmens hørselvernholder
- Beta e90P SH med passivt sveiseglass har nyansevalg i DIN 8, 9, 10, 11, 12 og 13
- Beta e90A SH med autoblend-glasstSA 60B Vision+ Color har 60 cm² synsfelt og mørkhetsgradalternativene 3,5, 5, 9–13
- Slagbeskyttelse i samsvar med EN EN175 B
- Innstilling av visiret i tre posisjoner åpner for ulike typer bruk fra sveising til sliping og inspeksjon
- Ramme til forstørrelsesglass
- Pålitelig beskyttelse av hele ansiktet
- Forbedret ergonomi med lett design





BETA SH e90P OG e90A

Beta e for SH-sveisemasker er utstyrt med enten passivt eller autoblend-glass. Begge modellene gir forbedret arbeidssikkerhet med hel ansiktsbeskyttelse mot gnister og sprut samt muligheten til å bruke vernehjelmen med det obligatoriske hørselsvernet også ved sveising.

Innstilling av visiret i tre posisjoner åpner for ulike typer bruk fra sveising til sliping og inspeksjon. Vippeglasset har tre faste stillinger: helt lukket, helt åpen eller den praktiske GapView-posisjonen som gir begrenset klar sikt til arbeidsområdet – perfekt til montasje og heftsveising.



TILBEHØR OG INDIVIDUELLE SALGSVARER



Hørselsvern Kask SC3 (nivå 3)



Hørselsvern Kask SC2 (nivå 2)



Beta e397V ventilert frittstående vernehjelm (Kask Zenith X). Beta e397 ventilert frittstående vernehjelm (Kask Zenith X).



Beskyttelse av hele ansiktet samt hørselsvern for sveising, sliping, heftsveising og inspeksjon.

Enkel og sikker installasjon ved å klikke inn tilpasningspinnene – ingen verktøy nødvendig.



Å klikke visiret inn i Gap View-posisjon gjør det bedre å sveise nær en sveisekollega med en aktiv lysbue.



BETA e90P



Beta e90P

9873022

Beta e90P sveisemaske med ordinært sveiseglass blending 11.

Reservedeler og tilbehør

Beskyttelsesplate (90 × 110 × 1,0), 10 st	SP9873253
Ordinært sveiseglass (blending 11, størrelse 90 × 110)	9873244
Sikkerhetsplate (90 × 110 × 1,5), 10 st	SP9873254
Holdefjær for sveiseglass	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Svettebånd, 2 st	SP9873018
Lukesett	SP015664
Universell halsbeskyttelse i skinn	SP015579
Sveiseforkle i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Komfortabel svettebånd, 5 st	SP013231

Sveiseglass

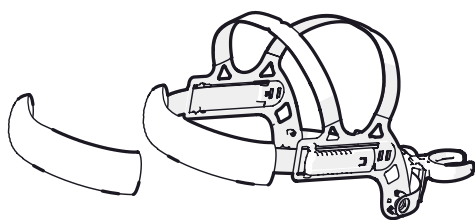
Blending 8	9873241
Blending 9	9873242
Blending 10	9873243
Blending 11	9873244
Blending 12	9873245
Blending 13	9873246

Forstørrelsesglass

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

SP9873018

SP009023



SP013231



SP9873253

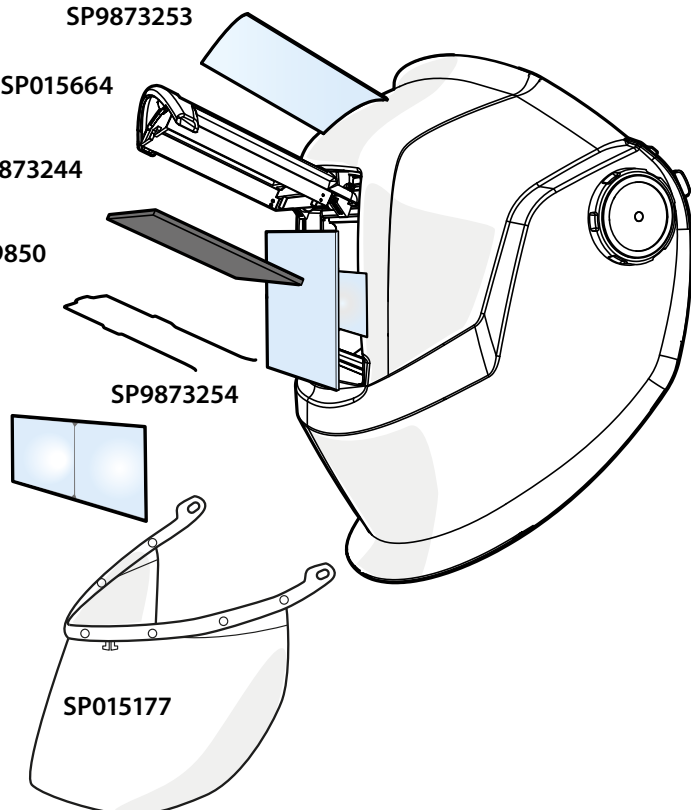
SP015664

9873244

SP3149850

SP9873254

9873260
9873261
9873262
9873263

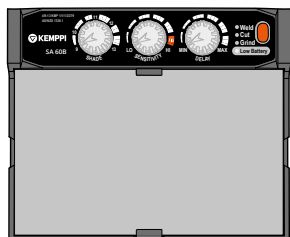


BETA E90P

BETA e90A

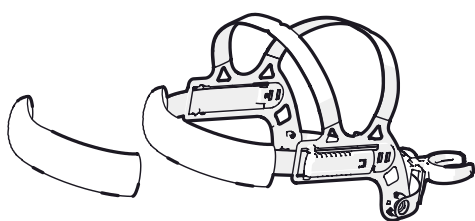


SP9873064



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

Beta e90A

9873023

Beta e90A-sveisemaske med autoblend-glasset SA 60B.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Autoblend-glasset SA 60B (nyanse 9-13, synsfelt 100 x 60)	SP9873064
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664

SP9873253

SP015664

SP9873064

SP012425

SP3149850

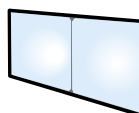
SP9873254

9873260

9873261

9873262

9873263



SP015177

BETA e90X

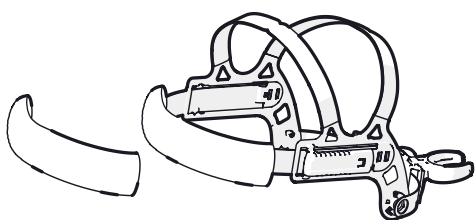


SP9873063



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873254



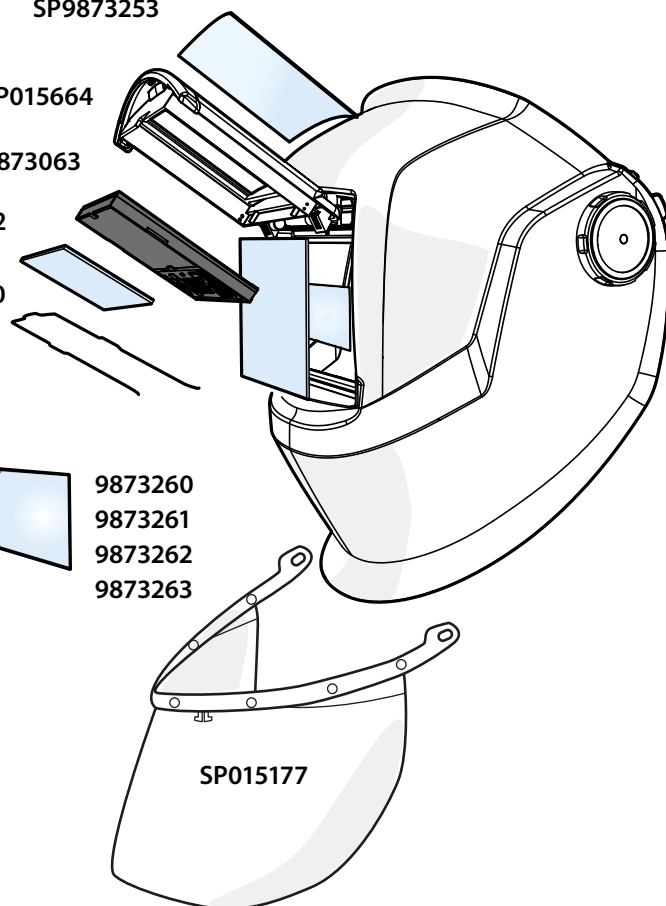
SP9873253

SP015664

SP9873063

SP012952

SP3149850



9873260
9873261
9873262
9873263

SP015177

Beta e90X

9873024

Beta e90X-sveisemaske med autoblend-glasset XA 47.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Autoblend-glasset XA 47 (nyanse 9–15, synsfelt 97 x 47)	SP9873063
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664

BETA e90 PFA + PFU 210e



Beta e90 PFA + PFU 210e

P0701

Beta e90 PFA-sveisemaske vanlig sveiseglass i DIN 11, motorisert pustelufts-system PFU 210e, luftslange, forfilter, partikkelfilter, batteri 3,2 Ah, batterilader, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Vanlig sveiseglass (nyanse 11, størrelse 90 x 110)	9873244
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894
Verktøyveske fra Kemppi	SP010090
Gnistvern fra Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luktfiler, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Ansiktsforsegling	SP015537

Sveisefiltre

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

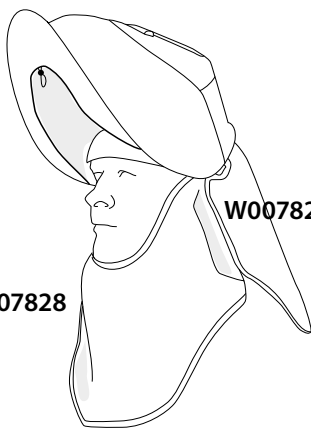
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664
Luftslange	SP012253
Luftkanal	SP014067
Motorisert pustelufts-system, PFU 210e	SP011996
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492
Lærbelte	SP010243
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999

SP015537



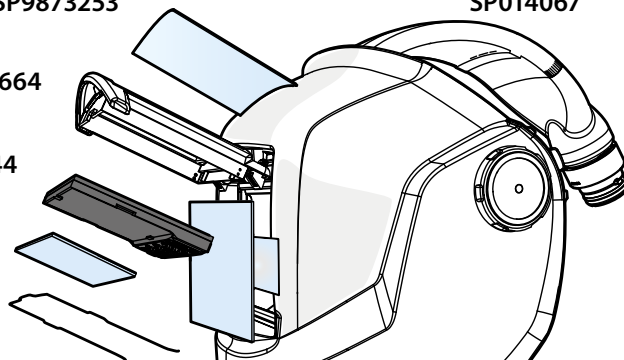
SP9873253

SP014067

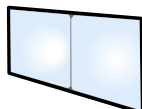
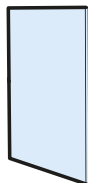
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254

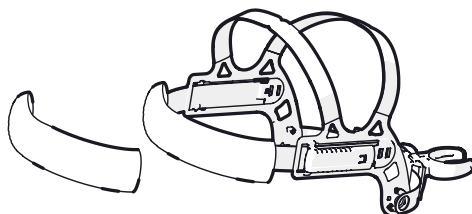


9873260
9873261
9873262
9873263



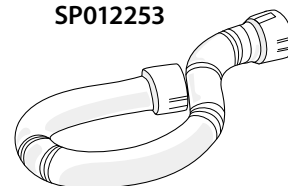
SP9873018

SP009023



SP015177

SP012253



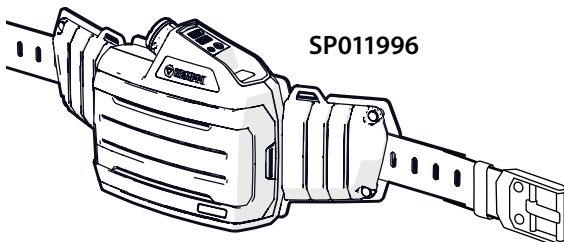
SP013231



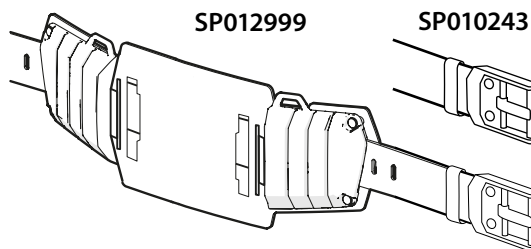
SP010788



SP011996



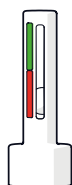
SP012999



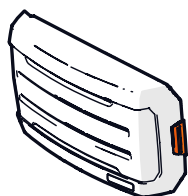
SP010243



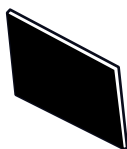
SP012492



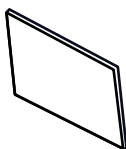
SP012095



SP9320003

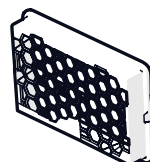


SP9320002
SP9320002MP

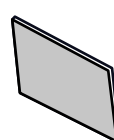


SP010415

SP010415MP
SP015757

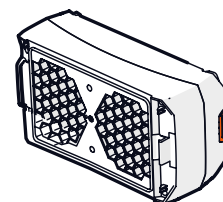


SP012223

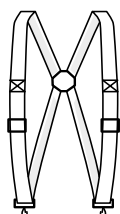


SP009934

SP021038 AS/NZS



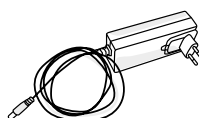
SP011894



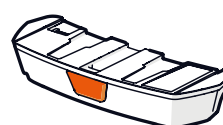
SP010090



SP012426



SP012584



SP012021



BETA e90 SFA + PFU 210e



Beta e90 SFA + PFU 210e

P0706

Beta e90 SFA-sveisemaske med autoblend-glasset SA 60B, PFU 210e-pustelufts-system, lufts-lange, forfilter, partikkelfilter, batteri 3,2 Ah, batterilader, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Ansiktsforsegling	SP015537
Gnistvern fra Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luktfiler, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Skuldersele	SP011894
Verktøyveske fra Kemppi	SP010090

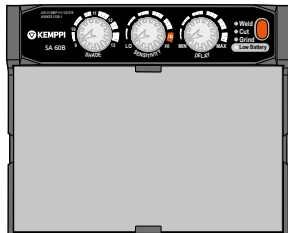
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Autoblend-glasset SA 60B (nyanse 9-13, synsfelt 100 x 60)	SP9873064
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664
Motorisert pustelufts-system, PFU 210e	SP011996
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Lufts-lange	SP012253
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492
Lærbelte	SP010243
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999

SP9873064



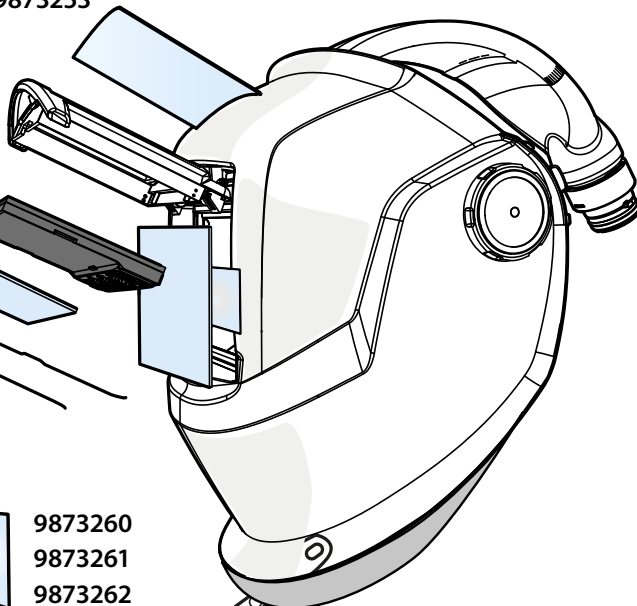
SP9873253

SP015664

SP9873064

SP012425

SP3149850



SP9873254

9873260

9873261

9873262

9873263

W007827

W007828

SP015579

SP9873018

SP009023

SP015177

SP012253

SP013231

SP010788

SP011996

SP012999

SP010243

SP012492

SP012095

SP9320003

SP9320002
SP9320002MP

SP010415
SP010415MP
SP015757

SP012223

SP009934
SP021038 AS/NZS

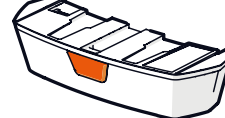
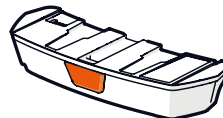
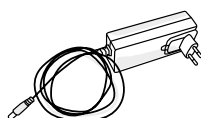
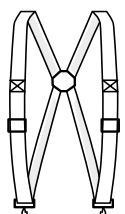
SP011894

SP010090

SP012426

SP012584

SP012021



BETA e90 XFA + PFU 210e



Beta e90 XFA + PFU 210e

P0711

Beta e90 XFA-sveisemaske, autoblend-glasset XA 47, PFU 210e-pustelufts-system, lufts-lange, forfilter, partikkelfilter, batteri 3,2 Ah, batterilader, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Gnistvern fra Kemppi, 1 stk.	SP9320003
Forfilter, 10 stk.	SP9320002
Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
Gassfilter Life+	SP009934
Life+-gassfilter AU/NZ	SP021038
Luftfilter, 5 stk.	SP012223
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Ansiktsforsegling	SP015537
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894

Verktøyveske fra Kemppi

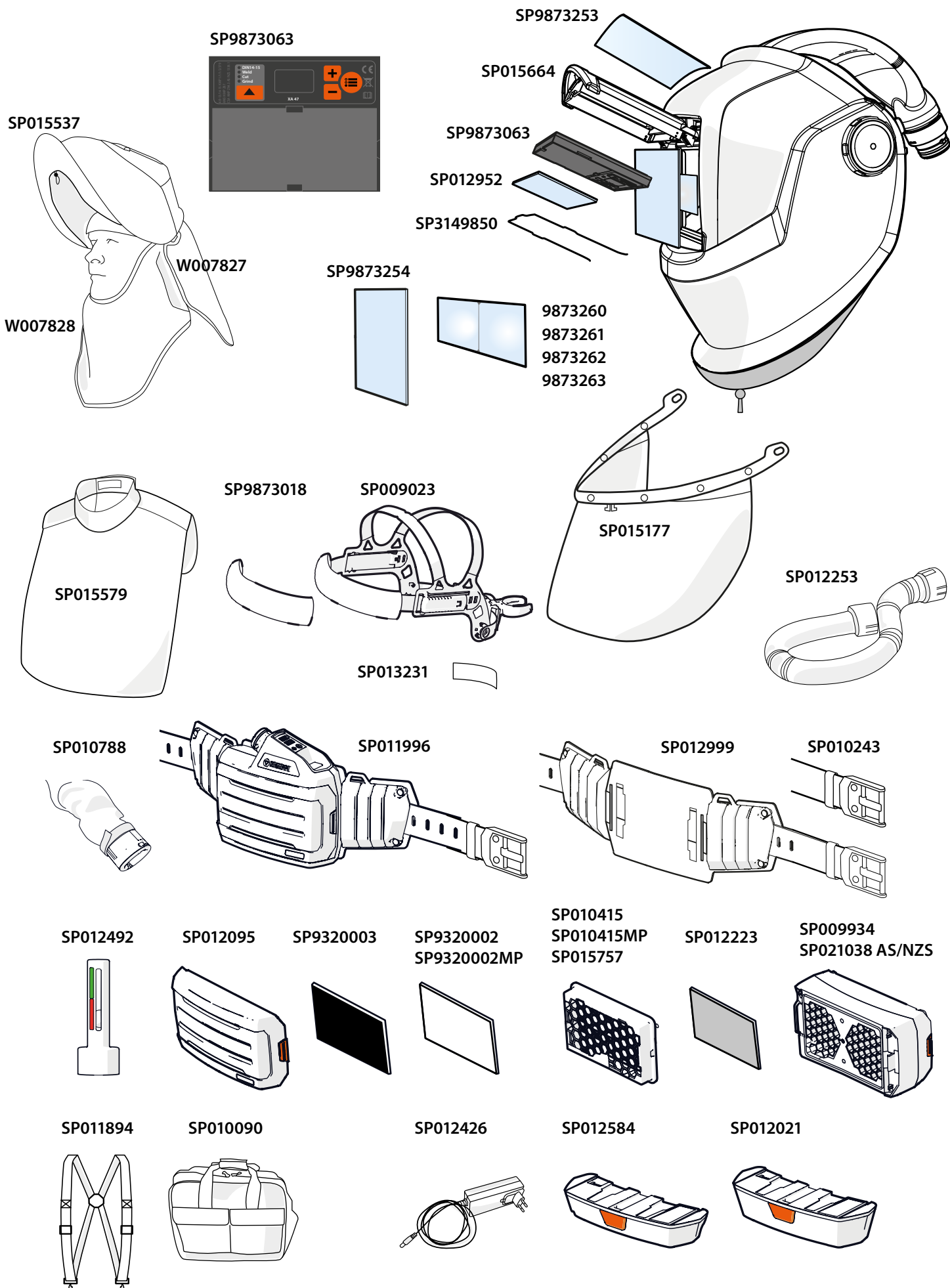
SP010090

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Autoblend-glasset XA 47 (nyanse 9–15, synsfelt 97 x 47)	SP9873063
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664
Motorisert pustelufts-system, PFU 210e	SP011996
Filterdeksel til PFU 210e	SP012095
Lufts-lange	SP012253
Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
Batterilader	SP012426
Strømningsmåler	SP012492
Lærbelte	SP010243
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999



BETA e90 PFA + RSA 230



Beta e90 PFA + RSA 230 9873031

Beta e90 PFA-sveisemaske, vanlig sveiseglass nyanse 11, RSA 230-regulator for lufttilførsel, luftslange og luftslingeadapter til RSA 230, lyddemper, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Vanlig sveiseglass (nyanse 11, størrelse 90 x 110)	9873244
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Lyddemper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Ansiktsforsegling	SP015537
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999
Skuldersele	SP011894
Verktøyveske fra Kemppi	SP010090
Trykkslange, 10 m	SP013848
Trykkslange, 20 m	SP013849
Trykkslange, 30 m	SP013850

Sveisefiltre

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

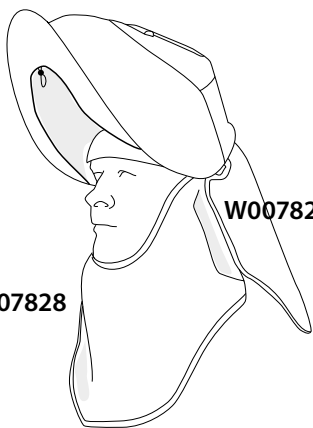
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664
RSA 230-regulatorsett for lufttilførsel	SP011617
RSA 230-regulator for lufttilførsel	SP012857
Luftslingeadapter til RSA 230	SP011227
Luftslinge	SP012253
Strømningsmåler	SP012492
Lærbelte	SP010243

SP015537

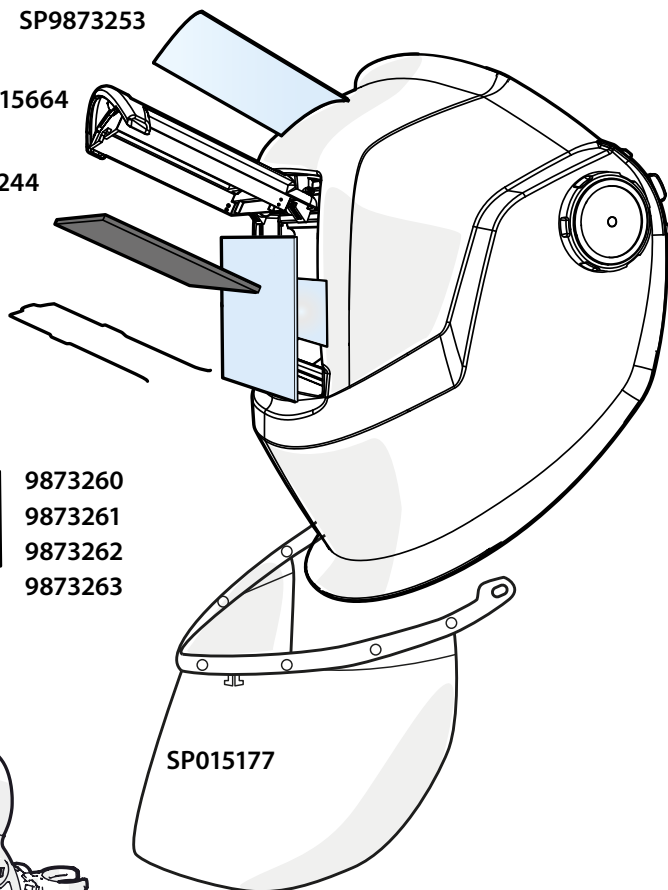


SP9873253

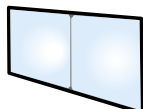
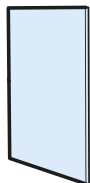
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254



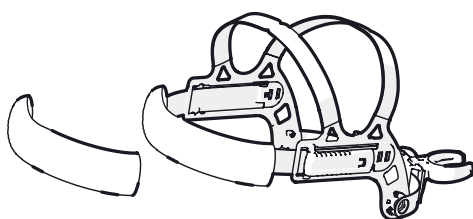
9873260
9873261
9873262
9873263

SP015579



SP9873018

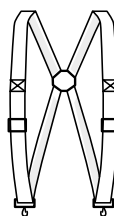
SP009023



SP013231



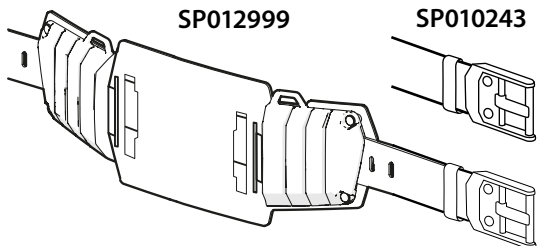
SP011894



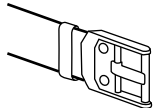
SP010090



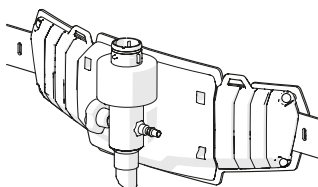
SP012999



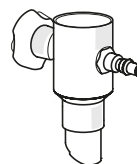
SP010243



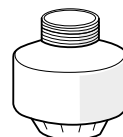
SP011617



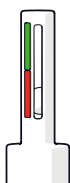
SP012857



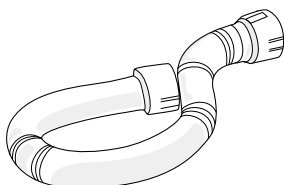
SP011735



SP012492



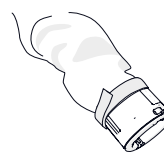
SP012253



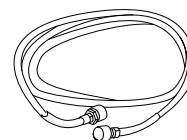
SP011227



SP010788



SP013848
SP013849
SP013850



BETA e90 SFA + RSA 230



Beta e90 SFA + RSA 230 9873033

Beta e90 SFA-sveisemaske med autoblend-sveiseglasset SA 60B, RSA 230-regulator for lufttilførsel, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, lyddemper, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring og Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

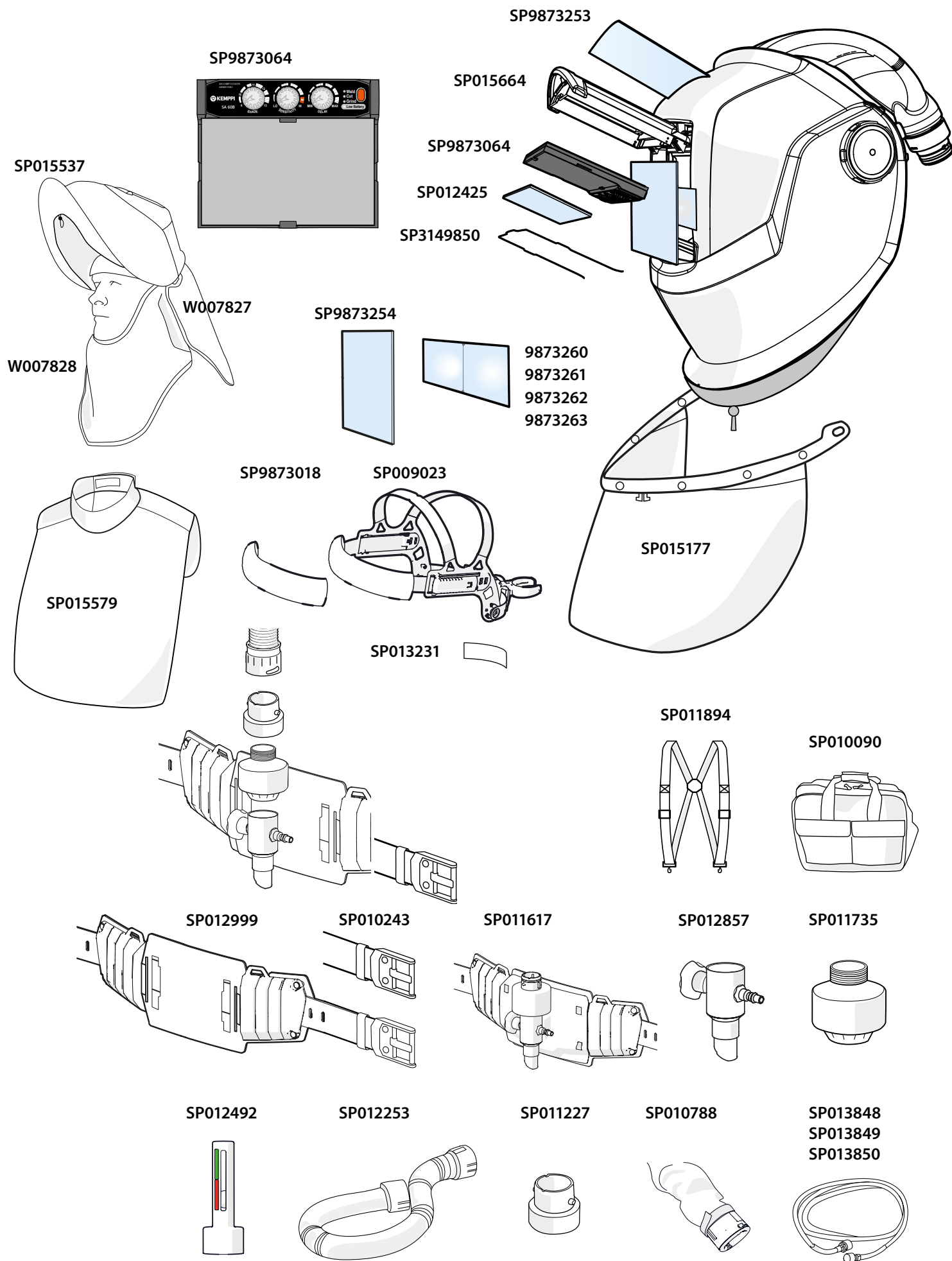
Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Lyddemper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Ansiktsforsegling	SP015537
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Skuldersele	SP011894
Verktøyveske fra Kemppi	SP010090
Trykkslange, 10 m	SP013848
Trykkslange, 20 m	SP013849
Trykkslange, 30 m	SP013850

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Autoblend-glasset SA 60B (nyanse 9–13, synsfelt 100 x 60)	SP9873064
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015664
RSA 230-regulatorsett for lufttilførsel	SP011617
RSA 230-regulator for lufttilførsel	SP012857
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227
Luftslange	SP012253
Strømningsmåler	SP012492
Lærbelte	SP010243
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999



BETA e90 XFA + RSA 230



Beta 90 XFA + RSA 230 9873037

Beta 90 XFA-sveisemaske med autoblend-glasset XA 47, RSA 230-regulator for lufttilførsel, luftslange og luftslangeadapter til RSA 230, lyddemper, strømningsmåler, lærbelte med komfortpolstring, Kemppi-verktøyveske.

Tilbehør og forbruksdeler

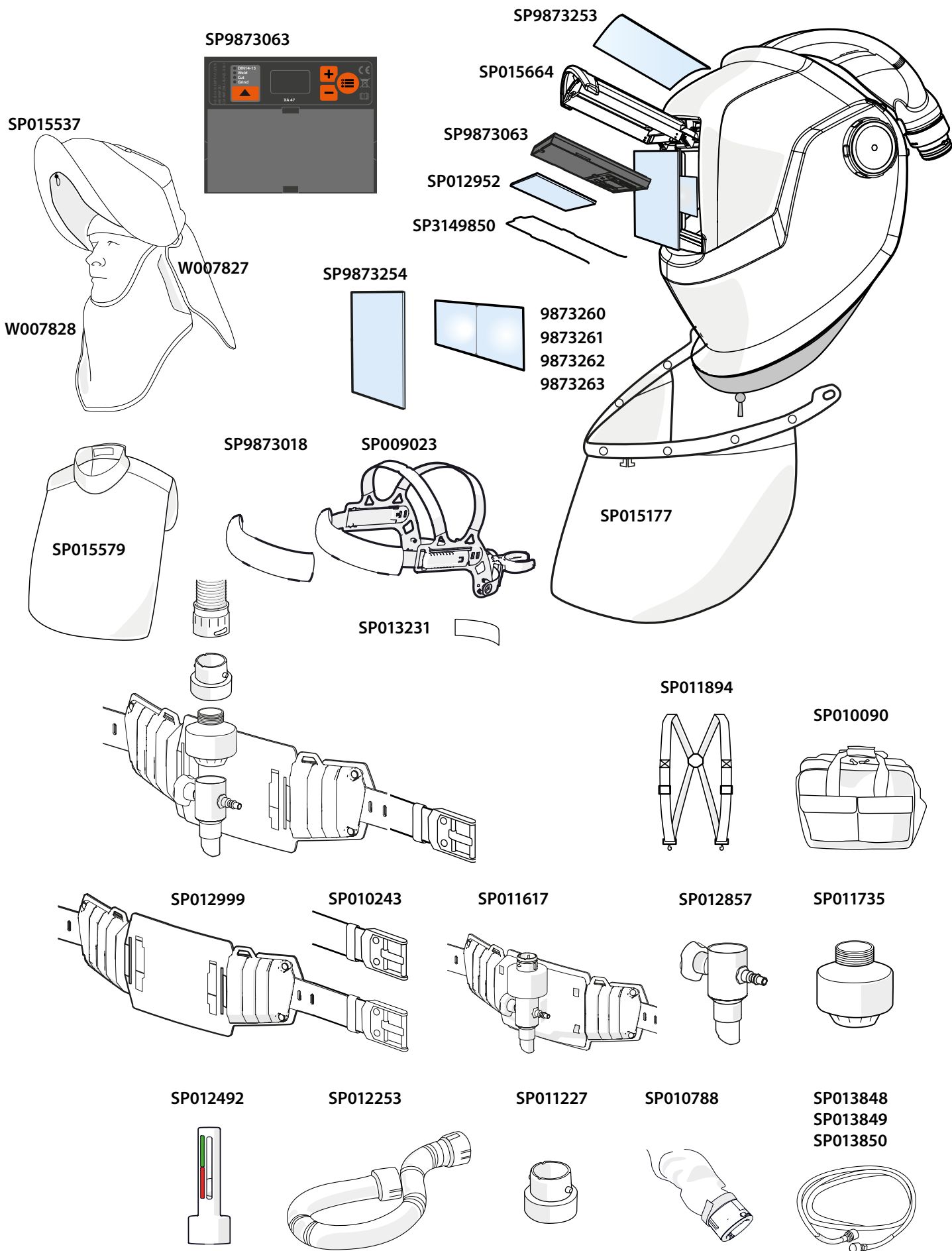
Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Innvendig beskyttelsesplate til XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Ansiktsforsegling	SP015537
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231
Beskyttelsesdeksel til slange	SP010788
Beskyttende hette til hodet	W007827
Halsbeskyttelse	W007828
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Lyddemper til RSA 230, 2 stk.	SP011735
Trykkslange, 10 m	SP013848
Trykkslange, 20 m	SP013849
Trykkslange, 30 m	SP013850
Skuldersele	SP011894
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Kemppi-verktøyveske	SP010090
Strømningsmåler	SP012492

Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Beta e90 FA-sveisemaske, uten autoblend-glass	SP9873004
Autoblend-glasset XA 47 (nyanse 9–15, synsfelt 97 x 47)	SP9873063
Glassholderfjær	SP3149850
Hodebånd	Hodebånd
Lukesett	SP015664
RSA 230-regulatorsett for lufttilførsel	SP011617
RSA 230-regulator for lufttilførsel	SP012857
Lærbelte	SP010243
Lærbelte med komfortpolstring	SP012999
Luftslange	SP012253
Luftslangeadapter til RSA 230	SP011227



Beta e90P SH



Beta e90P SH

9873026

Sveisemaske med vanlig glass. Brukes med vernehjelm

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Vanlig sveiseglass (nyanse 11, størrelse 90 x 110)	9873244
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universelt halsvern i skinn	SP015579

Forstørrelsesglass

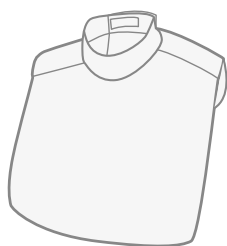
Forstørrelse + 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Forstørrelse + 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Forstørrelse + 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Forstørrelse + 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

Sveisefiltre

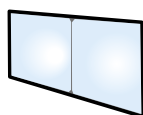
Mørkhet DIN 8	9873241
Mørkhet DIN 9	9873242
Mørkhet DIN 10	9873243
Mørkhet DIN 11	9873244
Mørkhet DIN 12	9873245
Mørkhet DIN 13	9873246

Reservedeler

Glassholderfjær	SP3149850
Lukesett	SP015664



SP015579



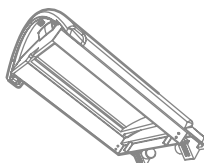
9873260
9873261
9873262
9873263



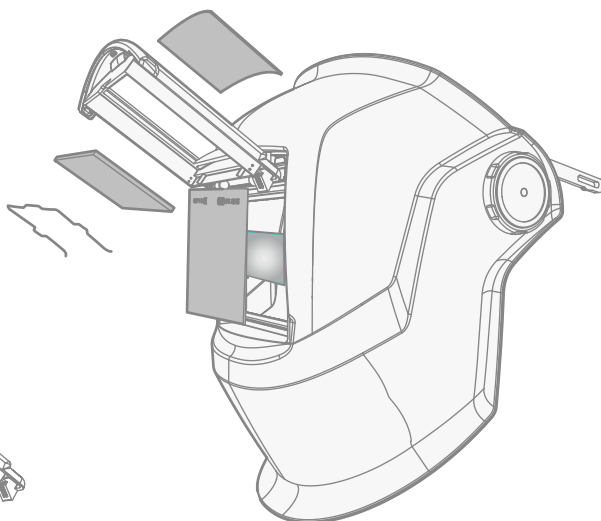
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e90A SH



Beta e90A SH

9873027

Sveisemaske med SA 60B autoblend-glass. Brukes med vernehjelm

Tilbehør og forbruksdeler

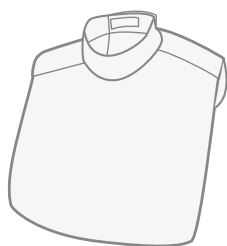
Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universelt halsvern i skinn	SP015579

Forstørrelsesglass

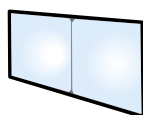
Forstørrelse + 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Forstørrelse + 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Forstørrelse + 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Forstørrelse + 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

Reservedeler

Autoblend-glasset SA 60B (nyanse 9–13, synsfelt 100 x 60)	SP9873064
Glassholderfjær	SP3149850
Lukesett	SP015664



SP015579



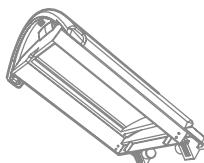
9873260
9873261
9873262
9873263



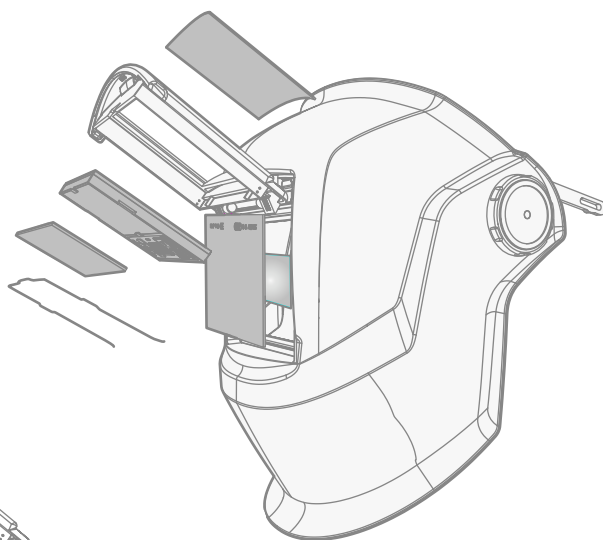
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e397V/e397



Beta e397V 9873397V

Frittstående vernehjelm (Kask Zenith X). Ventilert

Tilbehør og forbruksdeler

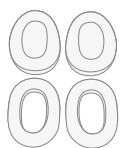
Hørselsvern nivå 3 (Kask SC3)	WHP00006
Hørselsvern nivå 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 innvendig polstring	WPA00010
Beta e397-svettebånd	WPA00011
Beta e397-svettebånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 hygienesett	WAC00006
SC3 hygienesett	WAC00007

Beta e397 9873397

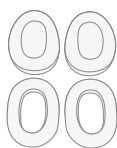
Frittstående vernehjelm (Kask Zenith X).

Tilbehør og forbruksdeler

Hørselsvern nivå 3 (Kask SC3)	WHP00006
Hørselsvern nivå 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 innvendig polstring	WPA00010
Beta e397-svettebånd	WPA00011
Beta e397-svettebånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 hygienesett	WAC00006
SC3 hygienesett	WAC00007



WAC00006



WAC00007



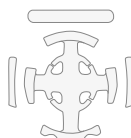
WHP00006
WHP00005



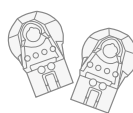
WPA00011



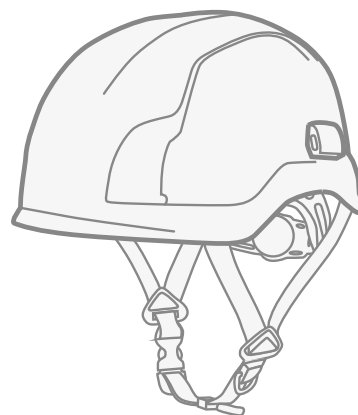
WPA00012



WPA00010



WAC00008





BETA

e90P/e90A SH-sett

Beta e90P SH-sett 9873028

Komplett sett med Beta e90P SH, sikkerhetshjelm Beta e397 og hørselsvern SC3

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Vanlig sveiseglass (nyanse 11, størrelse 90 x 110)	9873244
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Hørselsvern nivå 3 (Kask SC3)	WHP00006
Hørselsvern nivå 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 innvendig polstring	WPA00010
Beta e397-svettebånd	WPA00011
Beta e397-svettebånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 hygienesett	WAC00006
SC3 hygienesett	WAC00007

Forstørrelsesglass

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

Sveisefiltre

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

Reservedeler

Glassholderfjær	SP3149850
Lukesett	SP015664

Beta e90A SH-sett 9873029

Komplett sett med Beta e90A SH, sikkerhetshjelm Beta e397 og hørselsvern SC3

Tilbehør og forbruksdeler

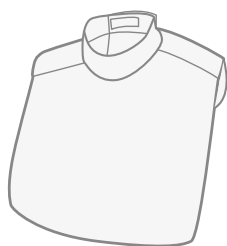
Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
Innvendig beskyttelsesplate til SA 60B (106 x 65), 5 stk.	SP012425
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Hørselsvern nivå 3 (Kask SC3)	WHP00006
Hørselsvern nivå 2 (Kask SC2)	WHP00005
Beta e397 innvendig polstring	WPA00010
Beta e397-svettebånd	WPA00011
Beta e397-svettebånd EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
SC2 hygienesett	WAC00006
SC3 hygienesett	WAC00007

Forstørrelsesglass

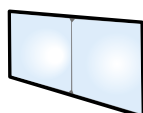
Forstørrelse + 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Forstørrelse + 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Forstørrelse + 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Forstørrelse + 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

Reservedeler

Autoblend-glasset SA 60B (nyanse 9–13, synsfelt 100 x 60)	SP9873064
Glassholderfjær	SP3149850
Lukesett	SP015664



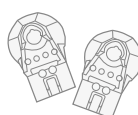
SP015579



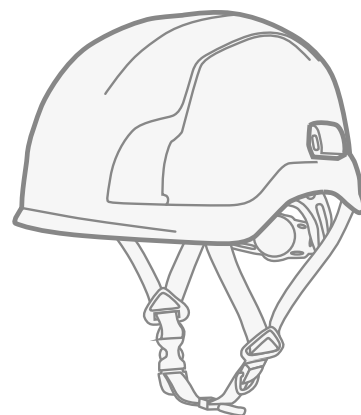
9873260
9873261
9873262
9873263



WHP00006
WHP00005



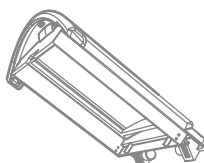
WAC00008



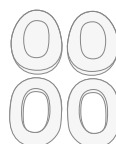
SP3149850



SP9873254



SP015664



WAC00006



WAC00007



SP9873254



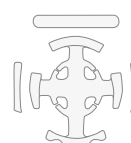
SP9873253



WPA00011



WPA00012



WPA00010

ALFA

Lett, komfortabel, effektiv



Valgfrie halsvern

Beskytter hals og skuldre mot sveise- og slipesprut.

ALFA

Perfekt balanse og utmerket passform

Hvis vekt, komfort og beskyttelse er fokusparameterne dine, trenger du ikke lete mer. Alfa-modeller starter på bare 467 g. Dette er de mest kompakte og lette ansiktsmaskene i Kemppis sortiment for beskyttelse av sveisere. Det er en robust, økonomisk løsning for lettere og mellomtunge sveiseoppgaver. Alfa-modeller tilbyr praktisk øye- og ansiktsbeskyttelse for alle generelle sveiseapplikasjoner, samt for sliping. Skallutformingen har romslige dimensjoner og gir ansiktsområdene utmerket beskyttelse mot lysbuen, samtidig som den gir god tilgang på trange arbeidsplasser. Vipperammen er perfekt plassert for inspeksjon før og etter sveising.

Modellalternativer og -funksjoner

- ALFA e60P og ALFA e60A
- Til sveising, lodding, skjæring, sliping og inspeksjon
- Alternativer for vanlige sveiseglass eller Autoblend kassetter
- Vipperamme med GapView-innstilling
- ComFlex-hodebånd gir den perfekte passformen
- Valgfrie halsvern i skinn
- Lett – bare 470 g
- Sertifisert i henhold til EN 175 B (Alfa e60A)
- Sertifisert i henhold til EN 175 B og AS/NZS 1337.1 (Alfa e60P)



Alfa e60A har SA 35 autoblend-glass med nyanseområde 4, 9–13 og synsfelt 35 x 96 mm.



ALFA e60P



Alfa e60P

9873020

Alfa e60P-sveisemaske med vanlig sveiseglass i nyanse 11.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231

Sveisefiltre

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

Forstørrelsesglass

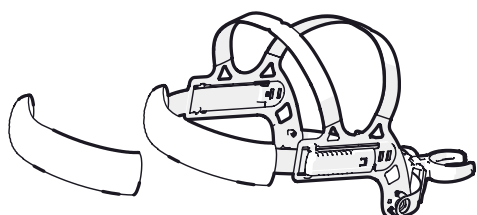
Forstørrelse + 1.0 (51 x 108 mm)	9873260
Forstørrelse + 1.5 (51 x 108 mm)	9873261
Forstørrelse + 2.0 (51 x 108 mm)	9873262
Forstørrelse + 2.5 (51 x 108 mm)	9873263

Reservedeler

Glassholderfjær	SP3149840
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015663

SP9873018

SP009023



SP013231



SP9873252

SP015663

9873191

SP3149840

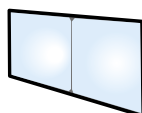
SP9873254

9873260

9873261

9873262

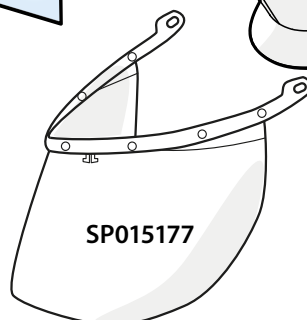
9873263



SP015579



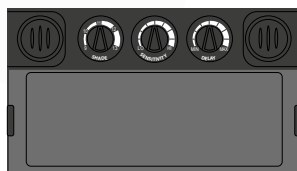
SP015177



ALFA e60A

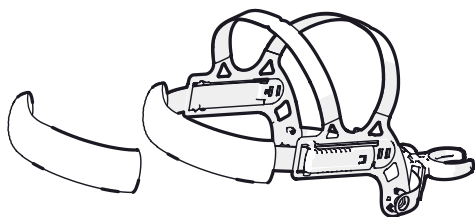


SP9873061



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

Alfa e60A*

9873021

Alfa e60A-sveisemaske med SA 35 autoblend-glass.

Tilbehør og forbruksdeler

Beskyttelsesplate (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
Innvendig beskyttelsesplate til SA 35 (108 x 37), 5 stk.	SP012951
Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Universelt halsvern i skinn	SP015579
Halsbeskyttelse i skinn (Alfa og Beta)	SP015177
Polstring til komfortbånd, 5 stk.	SP013231

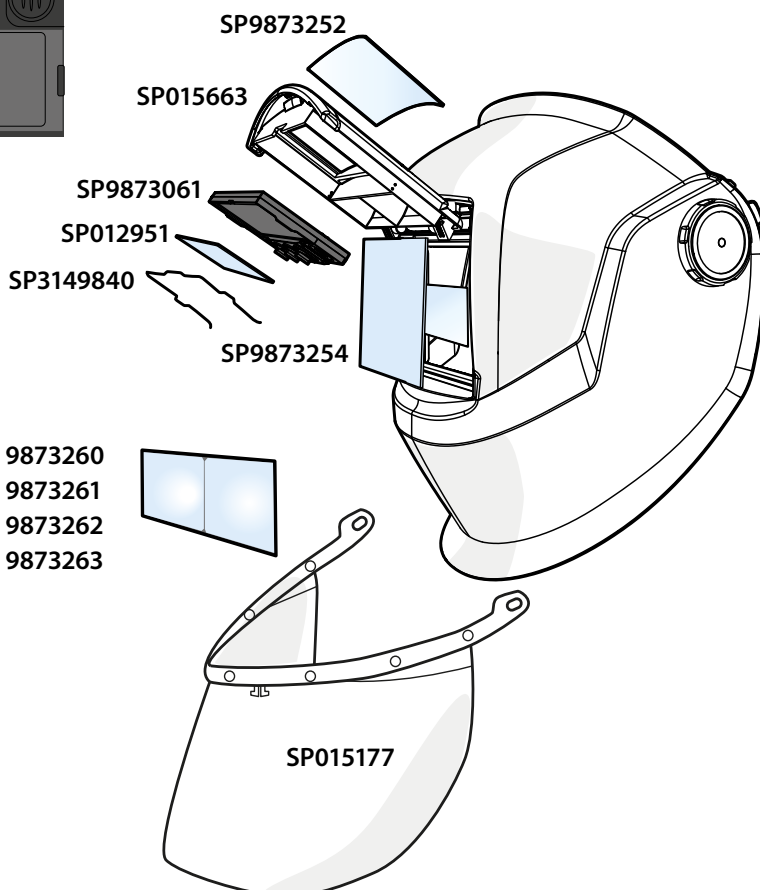
Forstørrelsesglass

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

Reservedeler

Autoblend-glasset SA 35 (nyanse 9–13, synsfelt 96 x 35)	SP9873061
Glassholderfjær	SP3149840
Hodebånd	SP009023
Lukesett	SP015663

*Unntatt australske og newzealandske markeder



ALFA E60A

ÅNDEDRETTS- VERNUTSTYR

MOTORISERTE FILTERENHETER FOR TRYGG OG ENKEL PUSTING

Bærbar enhet gir deg bevegelsesfrihet

Motoriserte filterenheter, eller Powered Air Purifying Respirators (PAPR), er den mest avanserte gruppen av personlig verneutstyr, og gir et høyt beskyttelsesnivå selv for langvarige bruksområder. Batteridrevne bærbare vifteenheter driver lokal luft gjennom et partikkelfilter eller kjemisk filter og blåser den inn i pusteområdet.

Det er store brukerfordeler ved den utmerkede mobiliteten. Den batteridrevne filterpakken gir bevegelsesfrihet og gir overtrykk av viften, som blåser ren luft inn i pusteområdet. Dette eliminerer pustevansker assosiert med åndedrettsvern ved undertrykk og reduserer viktigheten av en perfekt ansiktstilpasning.

ÅNDEDRETTSVERN MED TRYKKLUFTTILFØRSEL

Lange arbeidsperioder, lavere kostnad

Åndedrettsvern med trykklufttilførsel gir en ideell løsning for arbeidsplasser utstyrt med frisklufttilførsel og der bevegelsesfrihet ikke er et problem. Åndedrettsvern med trykklufttilførsel er ideelle for lange arbeidsperioder og faste arbeidsstasjoner, samt at de gir lavere driftskostnader sammenlignet med PAPR-systemer. Åndedrettsvern med trykklufttilførsel anbefales også der det kan oppstå midlertidige sveisegasser. (Se tabell på side 112).

Merk: Kilder for tilført luft må oppfylle obligatoriske lokale luftkvalitetsbestemmelser. Se side 108 for standarder og godkjenninger og side 6 for ofte stilte spørsmål.



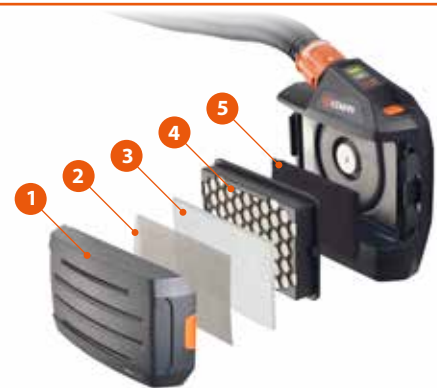
PFU 210e

Den beste beskyttelsen for lungene

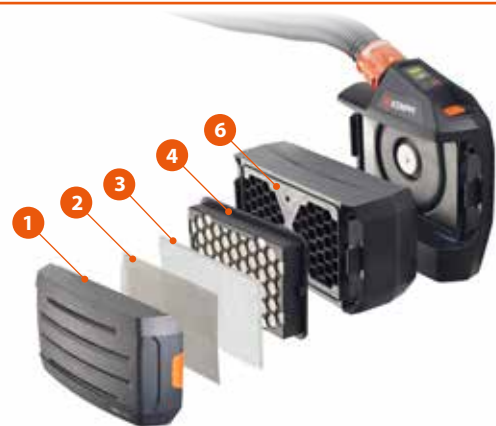
PFU 210e betyr «Motorisert filterenhet med en maksimal lufthastighet på 210 liter per minutt». PFU 210e, som representerer det høyeste nivået av filtreringsytelse, er tilgjengelig med både Gamma GTH3- og Beta FA-åndedrettsvern, slik at du kan være sikker på å få ren og trygg luft å puste.

PFU 210e er robust og slitesterk og har valgbare viftehastigheter på 160 lpm og 210 lpm, batteri- og filterstatusindikatorer samt alternativ for enten standard eller kraftige batterier. Li-ion-batteriteknologi garanterer raske ladetider og beskyttelseseffekt med enten partikkelfilter eller et kombinert filtersett med A1B1E1-gassfilter. Når A1B1E1-gassfilteret er i bruk, regulerer Smart Sense-teknologien automatisk PFU 210e til lufthastighet 160 l/min, og forlenger filterets og batteriets levetid. Det hurtigladende batteriet gir deg økt arbeidseffektivitet, ettersom du kan bruke et nytt batteri og partikkelfilter i omtrent 8 timer (når du bruker SD-batteri) og i 16 timer (når du bruker HD-batteri).

- 1 Filterdeksel
- 2 Gnistfanger
- 3 Forfilter
- 4 Partikkelfilter
- 5 Luktfilter: Fjerner ubehagelig lukt. Valgfritt tilbehør. Skal ikke brukes hvis gassfilteret er i bruk.
- 6 Gassfilter: Fjerner gasser og damp



Beskyttelse mot partikler



Beskyttelse mot partikler og gass





KEMPPI MC-6 MULTILADER



Plug-and-play-løsning

En pålitelig løsning klar til bruk for å sikre at det alltid er fulladet batterier som sørger for at friskluftutstyret ditt fortsetter å levere trygg luft. En måte å sikre produktiviteten på ved at du slipper å slutte å sveise på grunn av batterier som går tom for strøm. En robust løsning som kan lade opptil seks batterier samtidig, uansett om SD- og HD-batterier brukes om hverandre. Begge versjonene kan lades samtidig. MC-6-laderen kan enten plasseres på en arbeidsbenk eller monteres på veggen. Signallamper indikerer når et batteri lades ved å vise et rødt lys. Når det er fulladet og klar til bruk, er signalet grønt. Man slipper individuelle kabler til hvert batteri. Bare koble strømledningen til strømuttaket, skyv batteriet inn i ladesporet og du er i gang.

Kempfi MC-6 Multilader

- 1 til 6 stk. av PFU210e SD- eller HD-batterier kan lades
- SD- og HD-batterier kan lades samtidig
- SD-batteriets ladetid er ca. 1,5 t og HD-batteriets ladetid er 3 timer
- Enheten tillater ikke automatisk lading under temperaturer lavere enn 0 °C
- Brukervennlig → trenger ikke å koble til en liten kontakt, bare skyv batteriet inn i sporet
- Signallys for hvert batteri som viser om batteriet lades (rødt) eller er fulladet (grønt LED-lys)
- Kan brukes på arbeidsbordet eller henges på veggen
- MC-6 sparer plass på arbeidsbord siden det ikke er behov for 6 enkeltladere
- Øk sikkerheten når det ikke er så mange enkeltladere med kabler liggende på gulvet eller benker
- Tilgjengelig med fem forskjellige typer strømledninger:
 - EU
 - UK
 - DK
 - AS/NZS
 - CH

Tekniske spesifikasjoner	
Inngangsspenning	24 V DC, 12 A DC
Utgangsspenning	12 V–16,6 V
Ladestrøm	6 x 2,0 A
Overstrømsbeskyttelse	3,6 A / laderspor
Ladestrøm	6 x 32 W
Vekt (lader)	2,5 kg
Vekt (strømforsyning)	1,4 kg
Mål	500 x 350 x 73 mm
Type tilkobling (1)	XT 60 H – F.G.

Bestillingsnumre	
P0730	Multilader 6 EU
P0731	Multilader 6 UK
P0732	Multilader 6 DK
P0733	Multilader 6 AS/NZS
P0734	Multilader 6 CH

Reservedeler	
SP9722200	Strømledning EU
SP9722201	Strømledning DK
SP9722202	Strømledning UK
SP9722203	Strømledning AS/NZS
SP9722204	Strømledning CH
SP9777650	Strømforsyning (24 V, 300 W)
SP9873700	Multilader 6 enhet



FA FLOW CONTROL

Effektiv, lett og kompakt

FA Flow Control er en batteridrevet filterenhet med justerbare motorviftehastigheter fra 140 l/min til 210 l/min. Den er drevet av en li-ion-batteripakke og gir beskyttelse mot partikkelforurensninger forbundet med sveising og metallarbeider. FA Flow Control gir utmerket bevegelsesfrihet og pustebeskyttelse. Du kan bruke et nytt batteri og partikkelfilter i omtrent 8 timer.

FA Flow Control-enhet

- 140 l/min til 210 l/min luftstrømregulering
- Statusindikatorer for motorhastighet, batteri og filter
- Oppladbar li-ion-batteripakke
- Utmerket bevegelsesfrihet på arbeidsplassen
- Støtter kun Delta- og Delta+-modeller



Filterdeksel, partikkelfilter og motorenhet.





RSA 230

RSA 230-reguleringsventil muliggjør en kontrollert luftstrøm til hodedelen av sveiserens åndedrettsvern, som er utstyrt med en ansiktsforsegling av stoff, og leveres sammen med Gamma- og Beta-modeller for lufttilførsel. Det positive lufttrykket som er opprettet på innsiden av toppen, styrer inntak av forurenset luft til pusteområdet og sørger for tilførsel av ren pusteluft. Reguleringsventilen RSA 230 har en utskiftbar lyddemper som reduserer hørbar luftstrøm og er montert på en komfortabel ryggpute, festet til kroppen med et lærbelte.

RSA 230

- Støtter Gamma- og Beta-åndedrettsvern
- Kostnadseffektivt alternativ til PAPR-modeller
- Anbefales for spesifiserte miljøer
- Komfortabel og lett av vekt
- Fløytealarmen aktiveres når luftstrømningen går under 160 l/min
- Hurtigkobling til Airline
- Justerer enkelt luftstrømmen til pusteområdet
- Må være koblet til kjent pusteluftkilde.



Løsningene for tilført trykkluft gir utmerket beskyttelse og kostnadseffektivitet.





FA PRESSURE FLOW CONTROL

FA Pressure Flow Control sørger for enkel og pålitelig luftstrømkontroll og overvåking av åndedrettsvernene Delta og Delta+. Den beltemonterte reguleringsventilen for luftstrøm muliggjør enkel luftstrømjustering til pusteområdet og er en ideell og kostnadseffektiv løsning for mer statiske arbeidsplasser og bruksområder.

FA Pressure Flow Control

- Støtter Delta- og Delta+-åndedrettsvern
- Enkel og pålitelige luftstrømkontroll
- Beltemontert og lett av vekt
- Hurtigkobling til Airline
- Luftovervåkingsmåler
- Må være koblet til kjent friskluftkilde



Løsningene for tilført trykkluft er ideelle der sveisegasser kan bygge opp fortregende pusteluft.



AUTOBLEND-GLASS

Digital kontrollert beskyttelse av øynene dine

Sveisemasker utstyrt med autoblend-glass beskytter øynene dine mot det intense lyset fra sveisebuen og UV/IR-stråling. Autoblend teknologien er basert på flytende krystaller som kan skifte tilstand når de utsettes for sterkt lys, og skifter automatisk fra klart til mørkt umiddelbart når du tenner lysbuen og tilbake til klar igjen når lysbuen slukkes. Glassets mørkhet og dennes følsomhet overfor lys blir valgt av deg i henhold til sveiseoppgaven og dine personlige behov.

Kemppis autoblend-utvalg tilbyr fem modeller med forskjellige nyanseområder og -funksjoner. Se kompatibilitetstabellen.

Vision+ Color autoblend teknologi muliggjør større synsklarhet og forbedret presisjon, noe som reduserer påkjenning for brukernes øyne og reduserer tretthet. Vision+ Color-glass forbedrer fargegjenkjenning og optisk kvalitet.

Remote-RC-funksjonen er standard i Gamma-sveisemasker utstyrt med autoblend-glass, noe som gjør justeringen av autoblend ekstremt enkel mens du bruker hjelmen. Fjernkontrollknappene er beskyttet mot støt og er praktisk plassert, noe som gjør justeringen enkel uten å måtte ta av masken. Gamma autoblend parametere er markert med farge-LED-er og kan sees og gjenkjennes tydelig fra innsiden av hjelmen, noe som er ideelt for parameterjustering mellom oppgaver.



Før



I løpet av



Etter



Gamma autoblend fjernkontroll er utformet for bruk mens masken er i bruk. De oransje fjernkontrollknappene i silikongummi er plassert inne i hjelmskallveggen, noe som gir beskyttelse mot slag og riper. Bæreren kan justere autoblend innstillingene og se endringene på det store autoblend panelgrensesnittet, pluss å slå på og av LED-lampene i Gamma GTH3 XFA-modellen.

AUTOBLEND

SPESIFIKASJON

og kompatibilitet



SA 35



SA 60B



XA 47



SA 60



XA 74



SA 60Z

autoblend modell	SA 35	SA 60B	XA 47	SA 60	XA 74	SA 60Z
Bestillingskode	SP9873061	SP9873064	SP9873063	SP012422	SP012421	SP9873076
Artikkelnummer for innvendig beskyttelsesplate	SP012951	SP012425	SP012952	SP012425	SP012424	SP023221
CE-klassifisering	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1
Vision+ Color	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Visningsstørrelse	96 × 35	100 × 60	97 × 47	102 × 60	102 × 74	110 × 60
Filterdimensjon	110 × 61	110 × 90	110 × 90	Tilpasset	Tilpasset	120 × 90
Størrelse på innvendig beskyttelsesplate	108 × 37	106.5 × 65.5	104 × 54	106.5 × 65.5	106.5 × 75	113 × 65 × 1
Buesensor	2	3	2	2	2	3
Nyanseområde	4/9-13	3,5/9-13 SKJÆRING 5	4/9-13/14-15 SKJÆRING 5	4/5,8/9-13 SKJÆRING 5	4/5,8/9-13/14-15 SKJÆRING 5	2,5/8-12 SKJÆRING 5
Slå PÅ/AV	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk
Mørkhetskontroll	Intern	Intern	Intern, digital skjerm	Ekstern	Ekstern	Intern
Koblingstid (ms)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Slipefunksjon	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei	Ja, ekstern og intern
Indikator for lavt batteri	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lav strømstyrke, TIG-klassifisert (A)	5	3-5	5	5	5	3-5 A
Strømforsyning	Solcelle, 2 x CR2032, utskiftbar	Solcelle, 2 x CR2032, utskiftbar	Solcelle, 1 x CR2450, utskiftbar	Solcelle, 1 x CR2450, utskiftbar	Solcelle, 1 x CR2450, utskiftbart PAPR-batteri	Solcelle, 1 x CR2450, utskiftbar
Sertifisering	CE, ANSI, CSA	CE, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	

Autoblend 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

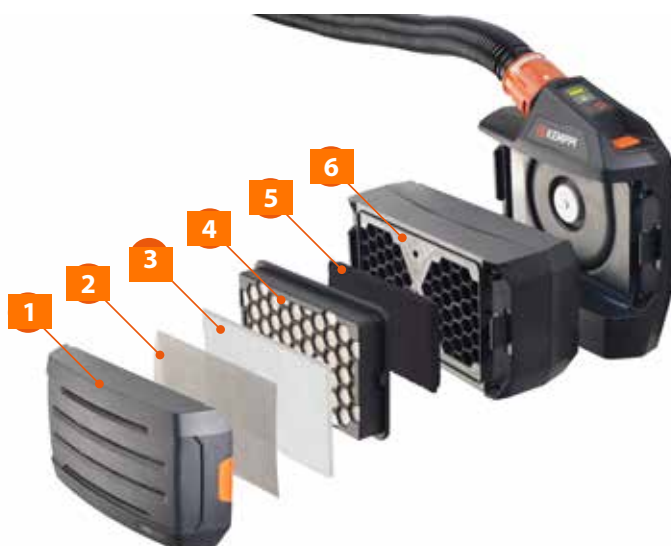
En nøkkelkomponent i ethvert åndedrettsvern er filteret. De er delt inn i gassfiltre, partikkelfiltre og kombinerte filtre i henhold til hvilken type beskyttelse de gir. Det er standarder for minimumskrav, testmetoder og merking av filterne. Gassfiltre er delt inn i forskjellige typer (A, B, E, K osv.) i henhold til gruppen av stoffer de er i stand til å absorbere, og etter absorpsjonskapasiteten er de klassifisert i gruppe 1, 2 og 3.

Kemppi-partikkelfiltre i kombinasjon med Kemppi PAPR-enheter gir utmerket beskyttelse for de fleste sveiseprosesser og -applikasjoner, men din lokale uavhengige luftmålespesialist kan gi en luftkvalitetsrapport for at du skal kunne velge riktig åndedrettløsning

Kombinerte filtre fra Kemppi er delt inn i gass- og partikkelfiltre. De har absorpsjonskapasitet mot organisk damp med kokepunkt over 65 °C, syre / uorganiske gasser og damp, samt svoveldioksid. Filtreringseffektiviteten er 99,9 % mot støv, gass og damp. Hvert stoff som faller inn under de ovennevnte kategoriene er dekket av et kombinert filtersett fra Kemppi. Se tabellen over for ytterligere veiledning.

For ytterligere informasjon om standarder og godkjenninger, se side 108-109.

- 1 Filterdeksel
- 2 Gnistfanger
- 3 Forfilter
- 4 Partikkelfilter
- 5 Luktfilter: Fjerner ubehagelig lukt. Valgfritt tilbehør. Skal ikke brukes hvis gassfilteret er til stede.
- 6 Gassfilter: Fjerner gasser og damp



Beskyttelse mot partikler og gass



LØSNINGER FOR TILFØRSEL AV PUSTELUFT

Kjemisk	Filtreringsenheter		Isolerende enheter
	Partikkel	Partikkel- og gass-ABE	
Aluminium	●	●	●
Argon			●
Beryllium	●	●	●
Bromin		●	●
Kadmium	●	●	●
Karbondioksid			●
Karbonmonoksid			●
Klor		●	●
Klordioksid		●	●
Seksverdig krom	●	●	●
Kobber	●	●	●
Fluorider		●	●
Fluor		●	●
Helium			●
Isocyanat	●	●	●
Hydrogenklorid		●	●
Hydrogencyanid	●	●	●
Hydrogenfluorid		●	●
Hydrogensulfid		●	●

Kjemisk	Filtreringsenheter		Isolerende enheter
	Partikkel	Partikkel- og gass-ABE	
Jernoksid	●	●	●
Bly	●	●	●
Magnesium	●	●	●
Mangan	●	●	●
Nikkel	●	●	●
Nitrogendioksid			●
Nitrogenoksid			●
Ozon		●	●
Fosgen			●
Fosfin			●
Silikondioksid	●	●	●
Svoveldioksid		●	●
Trikloretylen		●	●
Vanadiumoksid	●	●	●
White spirit		●	●
Sink	●	●	●
Sinkklorid	●	●	●
Sinkoksid	●	●	●

Merk: Gassfiltre må alltid brukes i kombinasjon med partikkelfilter.

STANDARDE OG GODKJENNINGER

Personlig verneutstyr må være sertifisert i samsvar med spesifiserte standarder før det blir markedsført. Personlig verneutstyr fra Kemppi oppfyller europeiske standarder og er CE-merket. Modeller merket tilsvarende oppfyller også de definerte standardene for Australia og New Zealand.

PPE-produktvalgtabell

Riktig produktvalg er viktig for å gi best mulig beskyttelse og ytelse for dine personlige behov og applikasjoner.

Beskyttelse for øyne og ansikt

Masker og visir med beskyttende sveisefiltre er klassifisert under de europeiske standardene EN 175, EN 166 og EN 169 for passive sveisefiltre (sveisefiltre med farget glass). EN 379 definerer automatiske sveisefiltre autoblend.

EN 175 og EN 166 definerer den mekaniske styrken til personlig verneutstyr, og måler økt robusthet som «S» og motstand mot høyhastighetspartikler som «F eller B». PPE må også testes for beskyttelse mot dråper og sprut fra smeltede metaller, inntrengning fra varme faste stoffer og elektriske buer.

Den optiske kvaliteten på sveisingen eller de klare visirplatene måles som enten 1, 2 eller 3, hvor 1 og 2 gir best optisk ytelse. Glassveisefiltre (passive sveisefiltre) har bare én optisk klassifisering.

For automatiske sveisefiltre autoblend er det fire definerende deler for klassifiseringen. Optisk klasse, diffusjon av lys, variasjon i lysoverføring og vinkelavhengighet. Det høyeste nivået av automatiske sveisefiltre er identifisert som 1/1/1/1.

Standarder for motoriserte åndedrettsvern

Sveisemasker og visir utstyrt med ansiktsforsegling av stoff og forsynt med filtrert luft fra en batteridrevet filterenhet er definert under den europeiske standarden EN 12941, og oppgir tre nivåer av beskyttelsesytelse som enten TH1, TH2 eller TH3. Tallreferansene definerer produktnivået for innvendig lekkasje og mekanisk styrke på slangekoblinger. Produkt sertifisert som TH1 har en maksimal indre lekkasje til pusteområdet på 10 %, TH2-produkter har en maksimal indre lekkasje på 2 % og TH3-produkter gir det beste åndedrettsvernet med en maksimal indre lekkasje på 0,2 %.

Partikkel- og gassfiltre

Ytelsen til partikkelfiltre montert på motoriserte åndedrettsvern er klassifisert sammen med den komplette filteringsenheten i henhold til EN 12941. Ytelsen til gassfiltre er imidlertid definert med bokstaver, tall og et fargekodesystem som indikerer ytelsesnivået og gassene som filteret beskytter mot. Bokstavene representerer «A» for organisk, «B» for uorganisk og «B» for syregasser og tallene «1, 2 eller 3» indikerer filterkapasiteten, enten lav, middels eller høy kapasitet. Kemppi PFU 210e-gassfilter er klassifisert som A1B1E1.

Standarder for åndedrettsvern med lufttilførsel

Åndedrettsvern med lufttilførsel gir lavere driftskostnader sammenlignet med PAPR-systemer, og anbefales også der det kan oppstå midlertidige sveisegasser. (Se tabell på side 48).

Åndedrettsvern for sveisere koblet til pustelufttilførsel fra en kompressor som oppfyller EN 12021, er definert i EN 14594. Kemppi-åndedrettsvern for sveisere må bare brukes i områder der oksygeninnholdet overstiger 17 % og må ikke brukes som et selvstendig åndedrettsapparat.

Beskyttelsesfaktorer

Den yrkesmessige eksponeringsgrensen for generell sveiserøyk er 5 mg/m^3 . OEL = nivået av luftforurensning der åndedrettsvern anbefales i henhold til EN-standarder. (Nivåer og faktorer som er oppgitt kan variere i andre områder.)

Et åndedrettsvern med en beskyttelsesfaktor på 10 vil gi beskyttelse opptil $10 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ mg/m}^3$, forutsatt at 50 mg/m^3 fortsatt er under IDLH for det gitte stoffet (IDLH = umiddelbart farlig for liv og helse).

De nominelle beskyttelsesfaktorene som er tildelt av de europeiske standardmyndighetene til en klasse åndedrettsvern (PAPR- eller Airline-utstyr som er utstyrt med hette eller hjelm i henhold til EN12941), definerer en nominell beskyttelsesfaktor (NPF) basert på den testede innvendige lekkasjeeffektiviteten til åndedrettsvernet.

TH1: innoverlekkasje maks. 10 %

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

TH2: innoverlekkasje maks. 2 %

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

TH3: innoverlekkasje maks. 0,2 %

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

VEILEDNING FOR ANBEFALT VEDLIKEHOLD

Element	Kontroller	Frekvens	Vanlig utskiftingsfrekvens	Merk
Klare beskyttelsesplater	Sprut, riper, varmeskader	Daglig	Ukentlig	Riper, groper, sprut, røyk og smuss svekker synet ditt. Skift når det er nødvendig.
Klar plate til slipevisir	Smuss, gasser og riper	Daglig	Månedlig	Vask i varmt såpevann og tørk med en myk klut.
Ansiktsforsegling i stoff	Hull og hygiene	Daglig	3 måneder	Se etter brente hull og rifter som påvirker ytelsen til åndedrettsvernet.
Pusteslanger og -deksler	Hull og rifter	Daglig	Bare hvis det er skade eller lekkasje	Pusteslanger skal byttes ut hvis de har hull. Hull og lekkasjer reduserer åndedrettsvernets effekt.
Batterier	Ladestatus	Daglig	12 måneder	Lad batteriene daglig når de er i bruk, eller minst hver fjerde måned hvis de oppbevares.
Sikkerhetsplater	Riper	Ukentlig	3 måneder	Rengjør med en myk, tørr klut og bytt ut etter behov.
Svettebånd	Hygiene	Ukentlig	Månedlig	Kan vaskes i varmt såpevann – tørk før bruk.
Forfiltre	Forurensing	Ukentlig	Ukentlig	Forfiltre forlenger partikkelfilterets levetid. Skift ut etter behov, avhengig av miljø.
Partikkelfiltre	Forurensing	Ukentlig	Månedlig	Ikke prøv å rengjøre partikkelfilteret. Skift ut når det er nødvendig, og følg PAPR-filterets statuslys og alarm.
Filterdeksel	Skader	Ukentlig	Bare hvis den er skadet	Sørg alltid for at filterdekselet og den interne gnistfangerplaten er riktig montert.
Gassfiltre	Forurensing	Etter behov	Etter behov	En veiledning til gassfilterets levetid er endring i lukt. Gassfilterets levetid avhenger av lokale forurensningsnivåer.

Sammenligning av standarder og beskyttelsesfaktorer

Tabellen nedenfor hjelper forståelsen av hvordan åndedrettsvern er klassifisert og ytelsesnivåer definert. Til syvende og sist definerer ytelsesverdier total indre lekkasje av forurenset luft til pustesonen og faktoriserer yrkesmessige eksponeringsgrenser for en gitt konsentrasjon av forurensing.

Åndedrettsapparat	EN12941	Maksimal innvendig lekkasjeprosent	Nominell beskyttelsesfaktor (NPF)	Tilordnede beskyttelsesfaktorer (verdiene varierer fra land til land, se eksempler nedenfor)	Australske og newzealandske standarder for maksimal innvendig lekkasje
Powered Air Purifying Respirators (PAPR) med hjelm og ansiktsforsegling i stoff	TH1	10 %	NPF = 10	Storbritannia = 10 / Finland = 5	P1 5 %
	TH2	2 %	NPF = 50	Storbritannia = 20 / Finland = 20	P2 1 %
	TH3	0.2 %	NPF = 500	Storbritannia = 40 / Finland = 200	P3 0.05 %



Produktvalgtabell, funksjoner og standardkonformitet



	Alfa e60P	Alfa e60A	Beta e90P	Beta e90A	Beta e90X	Beta e90P SH	Beta e90A SH	Beta e90P SH-sett	Beta e90A SH-sett
Sidenummer for bestillingsdetaljer	94	95	71	72	73	86	87	90	90
Sveising	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skjæring	-	-	-	●	●	-	●	-	●
Sliping	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Avslutte	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stillingssveising	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sveiseglasstyper	P	A	P	A	A	P	A	P	A
Siktglass, størrelse (mm)	99 × 52	96 × 35	100 × 78	100 × 60	97 × 47	100 × 78	100 × 60	100 × 78	100 × 60
Hjelmbeskyttelse	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Heftsveisefunksjon	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alternativ med forstørrelsesglass	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasmasveising	-	●	-	●	●	-	-	-	●
Kullbue	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hjelmvekt	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-ansiktsbeskyttere	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 12941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 14594-trykkluftsystemer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, autoblend	-	●	-	●	●	-	●	-	●
EN 169, passive sveisefiltre	●	-	●	-	-	●	-	●	-
AS/NZS 1338.1-sveisefiltre	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 397-sikkerhetshjelmer	-	-	-	-	-	-	-	●	●

P = Passiv
A = Autoblend

X = Utvidet
S = Standard

FA = FreshAir (frisk luft)



	Beta e90 PFA	Beta e90 SFA	Beta e90 XFA	Beta e90 PFA Airline	Beta e90 SFA- luftslange	Beta e90 XFA Airline
Sidenummer for bestillingsdetaljer	74	76	78	80	82	84
Sveising	●	●	●	●	●	●
Skjæring	-	●	●	-	●	●
Sliping	●	●	●	●	●	●
Avslutte	●	●	●	●	●	●
Stillingssveising	●	●	●	●	●	●
Sveiseglasstyper	P	A	A	P	A	A
Siktglass, størrelse (mm)	100 × 78	100 × 60	97 × 47	100 × 78	100 × 60	97 × 47
Hjelmbeskyttelse	-	-	-	-	-	-
Heftsseisefunksjon	●	●	●	●	●	●
Alternativ med forstørrelsesglass	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●
Plasmasveising	-	●	●	-	●	●
Kullbue	●	●	●	●	●	●
Hjelmvekt	650 g	680 g	700 g	650 g	680 g	700 g
EN 175	B	B	B	B	B	B
AS/NZS 1337.1-ansiktsbeskyttere	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●
EN 12941	TH2	TH2	TH2	-	-	-
EN 14594-trykkluftsystemer	-	-	-	2B	2B	2B
AS/NZS 1716;	P1	P1	P1	●	●	●
EN 379, autoblend	●	●	●	●	●	●
EN 169, passive sveisefiltre	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1-sveisefiltre	●	●	●	●	●	●
EN 397-sikkerhetshjelmer	-	-	-	-	-	-

For fullstendige autoblend spesifikasjoner, se side 104.

Sveisemaskevekt inkluderer forstørrelsesglass hvis disse er valgfrie.

Hørselsvern til Delta-modell = 300 g.

Produktvalgtabell, funksjoner og standardkonformitet



	Delta 90 SFA	Delta+ 90 XFA	Delta 90 SFA Airline	Delta+ 90 XFA Airline	Zeta G200	Zeta G200x	Zeta W200	Zeta W200x
Sidenummer for bestillingsdetaljer	52	53	56	58	24	25	22	23
Sveising	●	●	●	●	-	-	●	●
Skjæring	●	●	●	●	-	-	●	●
Sliping	●	●	●	●	●	●	●	●
Avslutte	●	●	●	●	●	●	●	●
Stillingssveising	●	●	●	●	-	-	●	●
Sveiseglasstyper	A	A	A	A	-	-	A	A
Siktglass, størrelse (mm)	100 × 60	97 × 47	100 × 60	97 × 47	-	-	110 × 60	110 × 60
Hjelmbeskyttelse	●	●	●	●	-	-	-	-
Heftsviseifunksjon	-	-	-	-	-	-	-	-
Alternativ med forstørrelsesglass	●	●	●	●	-	-	●	●
MMA	●	●	●	●	-	-	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-	●	●
TIG	●	●	●	●	-	-	●	●
Plasmasveising	●	●	●	●	-	-	●	●
Kullbue	●	●	●	●	-	-	●	●
Hjelmvekt	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-ansiktsbeskyttere	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B	●	●
EN 12941	TH2	TH2	-	-	-	-	-	-
EN 14594-trykkluftssystemer	-	-	2A	2A	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, autoblend	●	●	●	●	-	-	●	●
EN 169, passive sveisefiltre	-	-	-	-	-	-	●	●
AS/NZS 1338.1-sveisefiltre	-	-	-	-	-	-	●	●
EN 397-sikkerhetshjelmer	●	●	●	●	-	-	-	-

P = Passiv
A = Autoblend

X = Utvidet
S = Standard

FA = FreshAir (frisk luft)



	Gamma 100A	Gamma GTH3 SFA	Gamma GTH3 XFA	Gamma GTH3 SFA Airline	Gamma GTH3 RFA	Gamma GTH3 RFA Airline
Sidenummer for bestillingsdetaljer	38	40	42	44	46	48
Sveising	●	●	●	●	-	-
Skjæring	●	●	●	●	-	-
Sliping	●	●	●	●	●	●
Avslutte	●	●	●	●	●	●
Stillingssveising	●	●	●	●	-	-
Sveiseglasstyper	A	A	A	A	-	-
Siktglass, størrelse (mm)	102 × 60	102 × 60	102 × 74	102 × 60		
Hjelmbeskyttelse	-	-	-	-	-	-
Heftsveisefunksjon	●	●	●	●	-	-
Alternativ med forstørrelsesglass	●	●	●	●	-	-
MMA	●	●	●	●	-	-
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-
TIG	●	●	●	●	-	-
Plasmasveising	●	●	●	●	-	-
Kullbue	●	●	●	●	-	-
Hjelmvekt	775 g	1000 g	1100 g	1000 g	622 g	622 g
EN 175	B	B	B	B	-	-
AS/NZS 1337.1-ansiktsbeskyttere	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B
EN 12941	-	TH3	TH3	-	TH3	-
EN 14594-trykkluftsystemer	-	-	-	3B	-	3B
AS/NZS 1716;	-	P2	P2	●	P2	●
EN 379, autoblend	●	●	●	●	-	-
EN 169, passive sveisefiltre	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1-sveisefiltre	●	●	●	●	-	-
EN 397-sikkerhetshjelmer	-	-	-	-	-	-

For fullstendige autoblend spesifikasjoner, se side 104.

Sveisemaskevekt inkluderer forstørrelsesglass hvis disse er valgfrie.

Hørselsvern til Delta-modell = 300 g.

SIKKERHET PRODUKTER GARANTI

Kemppi garanterer at sikkerhetsproduktene er fri for mangler i materialer og utførelse.
Besøk www.kemppi.com for å se fullstendige Kemppi-garantivilkår.



Reservedeler og forbruksdeler til produkter som ikke lenger er tilgjengelige

Alfa 60P 9873010	Filterholderfjær	9873014
	Hodebånd	9873012
	Beskyttelsesplate	SP9873149
	Sikkerhetsplate	SP9873155
	Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 60A 9873041, Beta 60P 9873040	Beskyttelsesplate (60 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873252
	Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Holder til forstørrelsesglass	SP011159
	Hodebånd	4306370
	Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 90A 9873046, Beta 90P 9873045 Beta 90X 9873047,	Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
	Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Innvendig beskyttelsesplate til SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
	Innvendig beskyttelsesplate til 710S autoblend-glass, 5 stk.	W007521
	Holder til forstørrelsesglass	SP011159
	Hodebånd	4306370
	Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
Beta 90 SFA 9873070, Beta 90 XFA 9873071	Beskyttelsesplate (90 x 110 x 1,0), 10 stk.	SP9873253
	Sikkerhetsplate (90 x 110 x 1,5), 10 stk.	SP9873254
	Innvendig beskyttelsesplate til SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 stk.	SP012952
	Innvendig beskyttelsesplate til 710S autoblend-glass, 5 stk.	W007521
	Holder til forstørrelsesglass	SP011159
	Hodebånd	4306370
	Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
	Ansiktsforsegling	W007523

Reservedeler og forbruksdeler til produkter som ikke lenger er tilgjengelige

Gamma 100P, Gamma GTH3 PFA (PFU) 9873100, Gamma GTH3 PFA (RSA) 9873140	Beskyttelsesplate, 5 stk.	SP008034
	Slippevisir, 5 stk.	SP008040
	Hodebånd	SP009023
	Halsreim	SP010728
	Svettebånd, 2 stk.	SP9873018
	Sveisefilternyanse 8	W011254
	Sveiseglass mørkhet DIN 9	W011255
	Sveisefilternyanse 10	W011256
	Sveisefilternyanse 11	W011257
	Sveisefilternyanse 12	W011258
	Sveisefilternyanse 13	W011259
	Forfilter, 10 stk.	SP9320002
	Forfilter, 100 stk.	SP9320002MP
	Partikkelfilter, 2 stk.	SP015757
	Partikkelfilter, 5 stk.	SP010415
	Partikkelfilter, 20 stk.	SP010415MP
	Gassfilter Life+	SP009934
	Luktfilter, 5 stk.	SP012223
	Li-ion-batteri (SD), 3,2 Ah	SP012584
	Li-ion-batteri (HD), 6,4 Ah	SP012021
	Ansiktsforsegling	SP009794



WWW.KEMPPI.COM

KEMPPI I KORTE TREKK

Kemppi er en utviklingsleder innen den sveisende industrien. Målet vårt er å forbedre kvaliteten og produktiviteten til sveising gjennom kontinuerlig videreutvikling av lysbuen, samtidig som vi arbeider for en grønnere og mer likestilt verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester for profesjonelle fra industrisveiseselskaper til kontraktører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene er det retningsgivende prinsippet vårt. Vi samarbeider med et svært dyktig partnernetverk, som dekker over 70 land for å gjøre ekspertisen vår lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, med nærmere 800 fagpersoner i 16 land og har en inntekt på 178 MEUR.

Kemppi – Designed for welders