

Sicurezza del saldatore

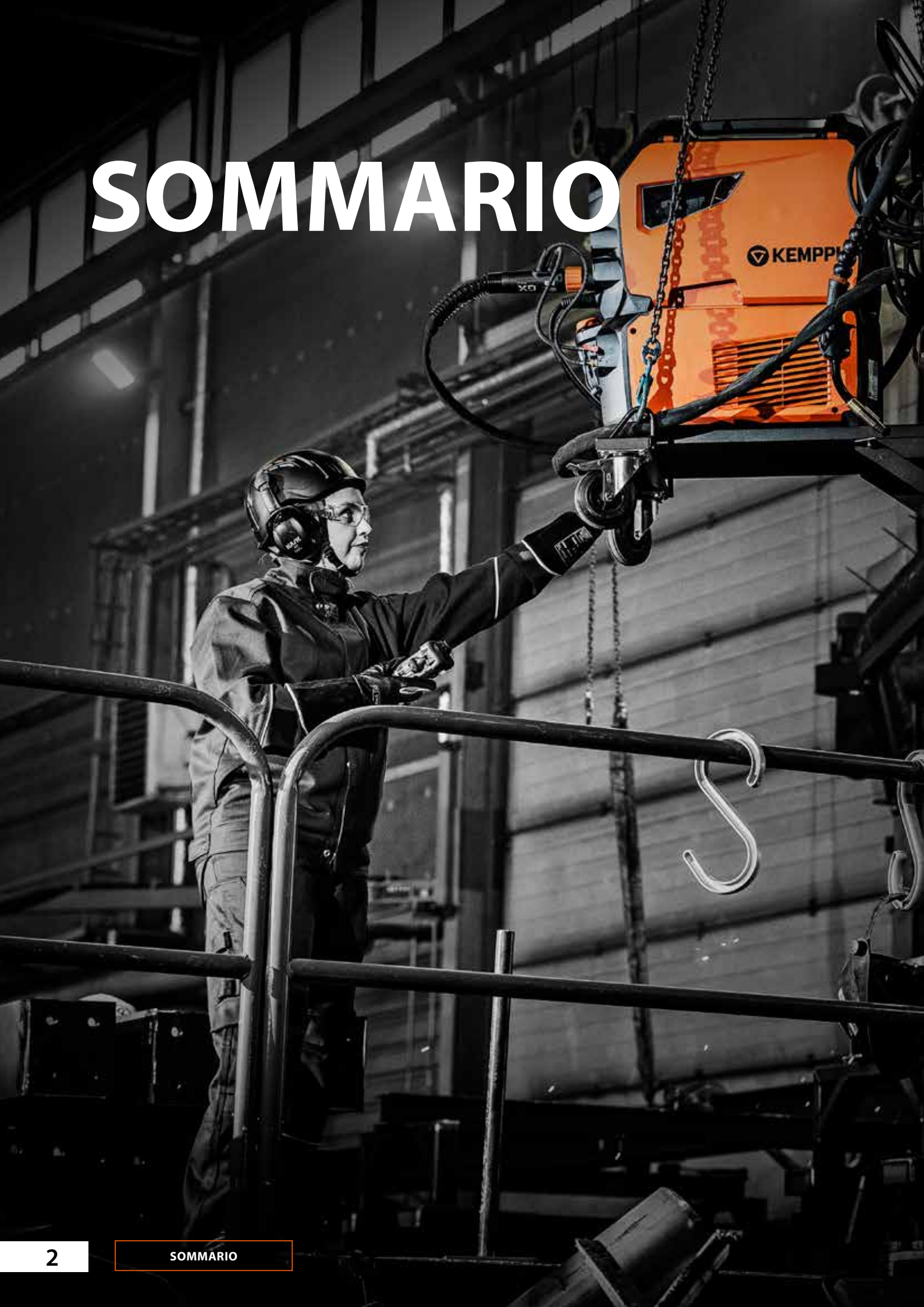
CATALOGO PRODOTTI

**SICUREZZA E COMFORT
PER LA SALDATURA**

2023



SOMMARIO



Simboli speciali	4
Informazioni utili sui rischi e sulla sicurezza durante la saldatura	6
Panoramica dei prodotti	8
Serie di prodotti Zeta	10
Caratteristiche della serie Zeta	12
Maschera per saldatura e molatura Zeta	14
Zeta W200	15
Zeta W200x	16
Zeta G200	19
Zeta G200x	20
Linea di prodotti Gamma	26
Caratteristiche della serie Gamma	28
Modelli di respiratori e maschere per saldatori Gamma	30
Gamma GTH3 XFA	31
Gamma GTH3 SFA	32
Gamma GTH3 SFA (RSA 230)	33
Gamma GTH3 RFA + PFU 210e	34
Gamma per aria erogata	35
Gamma 100A	37
Linea di prodotti Delta	50
Maschere per saldatura e modelli di respiratori Delta	52
Delta 90 SFA	52
Delta+ 90 XFA	53
Fascia di prodotti Beta	62
Maschere per saldatori e modelli di respiratori Beta	64
Beta e90P/e90A/e90X	64
Maschere per saldatura Beta e for SH	66
Beta e90P SH ed e90A SH	68
Linea di prodotti Alfa	92
Maschere per saldatura Alfa e60P e Alfa e60A	93
Attrezzatura di protezione respiratoria	96
PFU 210e	98
Kemppi MC-6 Multicaricatore	100
FA Pressure Flow Control	101
RSA 230	102
FA Pressure Flow Control	103
Filtri di saldatura auto-oscuranti	104
Specifica e compatibilità ADF	105
Filtri per PAPR	106
Soluzioni di erogazione d'aria respirabile	107
Standard e approvazioni	108
Manutenzione consigliata/Confronto di standard e fattori di protezione	110
Tabella di selezione dei prodotti	112
Garanzia dei prodotti di sicurezza	116

SIMBOLI SPECIALI



Adatto a qualsiasi
procedimento di
saldatura



Adatto al
procedimento di
smerigliatura manuale



Adatto al procedimento
di taglio con arco al
plasma



Adatto all'ispezione
pre- e post- saldatura



Leggero e portatile



Altitudine massima
di esercizio: 3000 m
(700 mbar)



Qualità di visione top
di gamma



Prodotto dotato di luci
di lavoro a LED



Maschere per
protezione respiratoria



Protezione degli occhi
durante la saldatura



Protezione combinata
della testa e dell'udito



Protezione estesa



Tempo di ricarica della
batteria fino allo stato
di carica completa.
Standard = 4 h



Leggerezza e design
equilibrato



Gamma di oscuramento
ADF (5-15)



Intervallo di
oscuramento ADF (5-13)



Intervallo di
oscuramento ADF (8-12)



Intervallo di
oscuramento ADF (9-13)



Filtro di saldatura
passivo



Campo visivo
della visiera di
smerigliatura (cm²)



Tempo di ricarica della
batteria fino allo stato
di carica completa.
Standard = 2 h
Utilizzo intenso = 3 h



Sicurezza e comfort durante la saldatura

INFORMAZIONI UTILI SUI RISCHI E SULLA SICUREZZA DURANTE LA SALDATURA

Perché i prezzi differiscono per i sistemi di respirazione?

Il motivo principale è legato alle prestazioni del sistema, con effetto su aree diverse, ovvero sicurezza e conformità agli standard e specifiche, oltre che a fruibilità e comfort. Il principale vantaggio di indossare un respiratore, ad esempio, è quello di proteggere i polmoni. Le unità PAPR economiche in genere presentano livelli significativi di perdita verso l'interno, con conseguenti livelli superiori di aria non filtrata che entra nella zona di respirazione. Ad esempio, l'unità con valutazione TH1 = 10% di perdita verso l'interno, unità con valutazione TH2 = 2% di perdita verso l'interno mentre le unità TH3 = 0,2% di perdita d'aria verso l'interno.

PAPR o respiratore ad aria erogata?

Le normative sulla salute e sulla sicurezza e gli ambienti di saldatura sono estremamente vari e di conseguenza, prima di avviare l'attività di saldatura, è opportuno consultare sempre l'addetto alla sicurezza locale. Il modo migliore per scegliere il dispositivo respiratorio più adatto consiste prima di tutto nel far misurare la qualità dell'aria locale a un organismo di controllo indipendente e qualificato e nel conoscere i contaminanti presenti. Questa analisi potrebbe essere condotta da un fornitore di servizi locale specializzato.

Le operazioni di saldatura devono essere sempre eseguite all'esterno, in aree ben ventilate con livelli di ossigeno superiori al 17% per volume. I respiratori purificanti ad adduzione d'aria e i respiratori ad aria erogata certificati offrono una protezione efficace in diversi ambienti di saldatura, in cui la contaminazione da fumi e gas resta compresa nei limiti di esposizione professionale (OEL) del dispositivo definiti dalla Health & Safety Executive o da un ente nazionale equivalente. Non utilizzare mai un respiratore per saldatori in atmosfere che presentano

"pericolo immediato per la vita e la salute" (IDLH). In ambienti di saldatura chiusi in cui è possibile che si verifichi l'accumulo di gas, come argon, elio, CO₂ o monossido di carbonio, è opportuno utilizzare respiratori ad aria erogata.

Per ulteriori informazioni, consultare "Standard e approvazioni" a pagina 108.

Non è più economico acquistare maschere monouso?

Le maschere per saldatori monouso sono la soluzione più economica che soddisfa le esigenze occasionali. I produttori e i saldatori professionali utilizzerebbero tendenzialmente 1 maschera monouso al giorno e nel tempo i costi si moltiplicherebbero e supererebbero il costo dell'investimento in un PAPR o in un sistema ad aria erogata di qualità, inclusi i filtri di manutenzione sostitutivi.

I respiratori filtrano il gas ozono?

L'ozono è un gas naturalmente presente negli strati superiore e inferiore dell'atmosfera, tuttavia è possibile che si crei nell'ambiente di saldatura in misura maggiore o minore a causa delle radiazioni ultraviolette generate dall'arco di saldatura che scompongono l'ossigeno molecolare.

In genere, i respiratori per saldatori non "filtrano" l'ozono nello stesso modo in cui proteggono da gas di saldatura e particelle aerotrasportate, ma il procedimento di riconversione in ossigeno viene influenzato positivamente in quanto il gas ozono entra in contatto e urta contro superfici solide, quali il substrato del filtro anti-particolato e le superfici in



plastica dura del respiratore PAPR, dei tubi d'aria e del diffusore. I filtri gas, come il filtro gas Kempki A1B1E1, sono pieni di granuli di carbone compattati che accelerano in modo più efficace il processo di conversione e pertanto si rivelano più adatti in caso di concentrazioni più elevate dovute a correnti di saldatura e livelli di produttività maggiori.

Perché utilizzare una protezione respiratoria?

Nel luogo di lavoro sono presenti elementi dannosi, pertanto è necessario utilizzare un'adeguata protezione respiratoria al fine di proteggere la salute a breve e a lungo termine. I fumi e i gas di saldatura vengono generati dalla combustione di metalli di base, materiali di apporto alla saldatura, relative coperture, gas di protezione, vernici, reazioni chimiche prodotte dalla luce ultravioletta degli archi e dal trattamento termico, oltre che dei contaminanti presenti nell'aria provenienti da solventi e detergenti.

L'esposizione ai fumi di saldatura è un grave rischio

professionale che può comportare numerosi problemi di salute senza l'adeguata protezione respiratoria. Le radiazioni ultraviolette emesse dalla saldatura reagiscono con l'ossigeno e l'azoto nell'aria e formano ozono e ossidi di azoto pericolosi per la salute sia a concentrazioni elevate (malattie polmonari) che a concentrazioni basse (irritazione a naso e gola).

Un solo saldatore è in grado di generare dai 20 ai 40 g di fumi all'ora, che corrispondono a circa 35–70 kg di fumo di saldatura all'anno. Il limite di esposizione professionale (OEL) al particolato dei fumi di saldatura è espresso in mg/m^3 , ovvero la concentrazione del fumo nell'aria, misurato considerando il peso in milligrammi per metro cubo di aria. Si consiglia di utilizzare una protezione respiratoria quando i fumi di saldatura raggiungono un valore di $5 \text{ mg}/\text{m}^3$. Consultare le raccomandazioni e l'ente di standardizzazione locale e assicurarsi che il dispositivo respiratorio Kempki scelto soddisfi le esigenze personali.

PANORAMICA DEI PRODOTTI



Protezione per occhi, orecchie, viso,
polmoni e testa

Che si sia alla ricerca di un casco per saldatura semplice, economico e leggero per uso occasionale o che si desideri la protezione respiratoria migliore disponibile per l'esposizione prolungata ai fumi aerotrasportati di saldatura e rettifica, Kemppi assicura il livello di protezione adatto a qualsiasi esigenza, compresi gli ambienti di lavoro in condizioni di illuminazione particolarmente scarsa.

Caschi per saldatura



Alfa e60P/e60A

Protezioni leggere per saldatura e rettifica. Modelli di lenti di saldatura sollevabili passive o automatiche, grande visiera con visibilità ottimale (pagina 92).



Beta e90P/e90A/e90X/SH

Protezioni leggere per saldatura e rettifica. Modelli di lenti di saldatura passive o automatiche sollevabili, grande visiera con visibilità ottimale, impostazione GapView, stringitesta (pagina 62).



Kit Beta e90A SH/Beta e90P SH

Kit di maschera per saldatura che offre una semplice soluzione per convertire l'elmetto in un casco da saldatore pronto per l'uso. (pagina 68).



Gamma 100A

Visibilità massima per saldatura, rettifica e processo di ispezione. I modelli di lenti automatiche vantano caratteristiche leader del mercato per comfort e fruibilità ottimali. (pagina 37).



Zeta W200/W200x

Protezione integrale per il viso, leggera e con caratteristiche di visibilità top di gamma per saldatura e molatura. Luci di lavoro a LED integrate, ADF avanzato per saldatura. (pagina 14).

Respiratori per saldatura



Beta e90 PFA/SFA/XFA

Soluzioni di respiratori PAPR e ad aria erogata conformi allo standard TH2, adatti per le operazioni di saldatura e rettifica. Opzioni per lenti di saldatura automatiche (pagina 64).



Gamma GTH3 SFA/XFA

Soluzioni di respiratori PAPR e ad aria erogata conformi allo standard TH3 per operazioni di saldatura, rettifica, taglio e ispezione. Comprende opzioni per modelli compatti, incluse luci di lavoro a LED (pagina 30).



Delta 90 SFA/Delta+ 90 XFA

Soluzioni di respiratori PAPR e ad aria erogata conformi allo standard TH2, adatti per le operazioni di saldatura, rettifica, taglio e ispezione in aree di lavoro che richiedono una protezione della testa. Opzioni per lenti di saldatura automatiche (pagina 52).

Sistemi respiratori e caschi per molatura



Gamma GTH3 RFA

Soluzioni di respiratori PAPR e ad aria erogata conformi allo standard TH3 per operazioni di rettifica, verniciatura e ispezione (pagina 34).



Zeta G200/G200x

Protezione integrale per il viso, leggera e con caratteristiche di visibilità top di gamma per molatura e ispezione. Luci a LED integrate e ampia visiera per smerigliatura. (pagina 19).

ZETA

I caschi with Le maschere

Le maschere da saldatura e smerigliatura della serie Zeta aprono una nuova era nella protezione integrale del viso con un design leggero e caratteristiche di visibilità al top di gamma. Progettati per un uso multifunzionale quando viso e occhi necessitano di protezione, i caschi della serie Zeta offrono un'esperienza di lavoro eccellente durante i processi di saldatura, molatura, ispezione e taglio.

La gamma di prodotti Zeta include quattro modelli di maschere leggere e dalla forma stretta dotate del filtro autoscurante più avanzato per la saldatura o di un'ampia visiera per la molatura.

La maschera Zeta è solida ma leggera aiutando così nella riduzione di affaticamento su collo e spalle. Il design ben bilanciato e stretto, con una perfetta distribuzione del peso, garantisce una migliore precisione di lavoro, indipendentemente dal lavoro da svolgere.

L'esclusiva caratteristica specifica di Kemppi sono le luci di lavoro a LED integrate. La funzione di spegnimento automatico delle luci di lavoro si attiva quando si passa da condizioni di luce intensa allo spegnimento dell'arco o si lavora in condizioni di scarsa illuminazione, la luce di lavoro si accende automaticamente.

L'ADF del casco da saldatore Zeta ha un campo visivo molto ampio con 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza. La maschera per smerigliatura Zeta ha un'ampia visiera con vista orizzontale a 180°. L'ADF Zeta è una versione migliorata dei modelli Kemppi precedenti con una tecnologia VISION+ che migliora la visibilità e la precisione del lavoro.



Caschi with Maschere per saldatura



Zeta W200

Casco da saldatore con ampia visiera ADF di 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza. La tecnologia ADF VISION+ aumenta la visibilità. (pagina 15).



Zeta W200x

La maschera per saldatura con ADF e le luci di lavoro a LED integrate danno una spinta in più alla tua giornata lavorativa. (pagina 16).

Maschere per smerigliatura



Zeta G200

La maschera per molatura with smerigliatura ha un'ampia visiera e un design leggero che migliorano l'ergonomia e la visibilità. (pagina 19).



Zeta G200x

La maschera per molatura with smerigliatura con luci di lavoro a LED integrate e un ampio visore danno una spinta in più alla tua giornata lavorativa. (pagina 20).

Accessori



Protezione universale in pelle per il collo

Protegge il collo e le spalle da spruzzi di saldatura e smerigliatura.

Illumina la tua giornata

CARATTERISTICHE DELLA SERIE ZETA

Protezione integrale del viso con caratteristiche di leggerezza ed eccellente visibilità



Design equilibrato - lavoro più preciso

Il design equilibrato e dalla forma stretta con la perfetta distribuzione del peso offre spostamenti più facili e resistenza extra, rendendo il lavoro meno faticoso.



Le luci da lavoro integrate illuminano la tua giornata

La funzione automatica spegne automaticamente le luci quando lavori in condizioni di luce intensa. A loro volta, quando l'arco si spegne e quando si lavora in condizioni di scarsa illuminazione, le luci di lavoro si accendono automaticamente. La funzione di spegnimento automatico spegne le luci se non viene rilevato alcun movimento per circa 13 minuti in entrambe le modalità AUTO e ON e le accende quando viene rilevato nuovamente un movimento.



Batteria dal pratico design

La batteria si trova sulla fascia per collo, il che migliora ulteriormente l'equilibrio del casco. La batteria è facile da ricaricare tramite caricatore USB. Per controllare il livello di batteria, basterà premere il pulsante all'esterno della struttura.



Caratteristiche di visione avanzate

L'ADF della maschera da saldatore Zeta ha un campo visivo molto ampio con 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza. La maschera per molatura Zeta ha una visiera alta 200 mm con vista orizzontale a 180°. L'ADF Zeta è una versione migliorata con una tecnologia VISION+ che migliora la visibilità e la precisione del lavoro. L'ADF DIN 2.5 garantisce colori nitidi e migliore visibilità attraverso il filtro quando l'arco di saldatura non è attivo. La modalità smerigliatura può essere attivata tramite pulsante remoto.



Superficie liscia, migliore igiene

Kemppi presta sempre molta attenzione ai minimi dettagli. Il risultato è la superficie interna liscia dei caschi Zeta. Si tratta di un dettaglio semplice e al tempo stesso molto importante, in quanto garantisce l'igiene e la facilità di pulizia del casco Zeta.

MASCHERE PER SALDATURA

Nuova era per la saldatura con
un design leggero e caratteristiche
di visibilità al top di gamma.





ZETA W200

Ampia area di visibilità con funzioni ADF

Maschera da saldatore Zeta W200 con filtro di saldatura autoscurante (ADF). La maschera da saldatore Zeta con ampia visiera ADF di 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza. La tecnologia Zeta ADF VISION+ migliora la visione e la precisione del lavoro e riduce l'affaticamento degli occhi.

Zeta W200

- Per saldatura, smerigliatura, taglio e ispezione
- Filtro auto-oscurante automatico SA 60Z con scelta di tonalità 2,5/8-12
- Ampia area di visualizzazione di 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza
- La tecnologia Zeta ADF VISION+
- Certificazione EN 175 con impatto energetico medio B





ZETA W200x

Una spinta in più con le luci da lavoro a LED

Casco da saldatore Zeta W200x con filtro di saldatura autoscurante (ADF) e luci da lavoro a LED integrate. Il casco da saldatore Zeta con ampia visiera ADF di 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza. La tecnologia Zeta ADF VISION+ migliora la visione e la precisione del lavoro e riduce l'affaticamento degli occhi. Le luci da lavoro a LED integrate danno una spinta in più alla tua giornata lavorativa.

Zeta W200x

- Per saldatura, smerigliatura, taglio e ispezione
- Filtro auto-oscurante automatico SA 60Z con scelta di tonalità 2,5/8-12
- Ampia area di visualizzazione di 110 mm di larghezza e 60 mm di altezza.
- La tecnologia Zeta ADF VISION+
- Luci da lavoro a LED integrate con funzione ON/OFF automatica o manuale
- Una luce da lavoro a LED completamente carica in modalità ON manuale dura un'intera giornata lavorativa
- Certificazione EN 175 con impatto energetico medio B





MASCHERE PER SMERIGLIATURA ZETA

L'ampia visiera e il design leggero migliorano la visibilità e l'ergonomia durante le operazioni di smerigliatura e ispezione.





ZETA G200

Migliore ergonomia e visibilità durante il lavoro

La maschera per molatura Zeta G200 offre protezione integrale del viso e degli occhi durante la fase di molatura e ispezione. L'ampia visiera e il design leggero migliorano la visibilità e l'ergonomia durante il lavoro.

Zeta G200

- Per molatura e ispezione
- Ampia visiera per molatura alta 200 mm con campo orizzontale di 180°
- Il design leggero ed equilibrato migliora l'ergonomia del lavoro
- Superficie interna liscia per una migliore igiene
- Certificazione EN 166 con impatto energetico medio B





ZETA G200x

Campo orizzontale di 180° per la molatura

La maschera per molatura Zeta G200x con luci da lavoro a LED integrate offre protezione integrale del viso e degli occhi durante la fase di molatura e ispezione. L'ampio visore, il design leggero e le luci di lavoro a LED integrate danno una spinta in più alla tua giornata lavorativa.

Zeta G200x

- Per molatura e ispezione
- Ampia visiera per molatura alta 200 mm con campo orizzontale di 180°
- Il design leggero ed equilibrato migliora l'ergonomia del lavoro
- Luci da lavoro a LED integrate con funzione ON/OFF automatica o manuale. Una funzione di spegnimento automatico spegne le luci se non viene rilevato alcun movimento per circa 13 minuti in entrambe le modalità AUTO e ON e le accende quando viene rilevato di nuovo un movimento.
- Una luce da lavoro a LED completamente carica in modalità ON manuale dura un'intera giornata lavorativa
- Superficie interna liscia per una migliore igiene
- Certificazione EN 166 con impatto energetico medio B





ZETA W200



Zeta W200

9873800

Casco da saldatore Zeta W200 con filtro di saldatura autoscurante (ADF).

Accessori e materiali di consumo

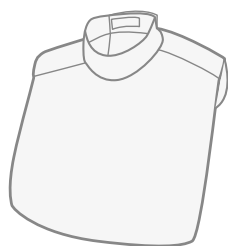
Piastra di protezione, 5 pz	SP022579
Piastra di protezione ADF interna 113x65x1, 5 pz	SP023221
Fascia tergisudore per la testa, 2 pz	SP9873018
Fascia imbottita per il collo, 5 pz	SP013231
Borsa porta maschera, piccola	SP023780
Protezione universale per collo	SP015579

Lenti di ingrandimento

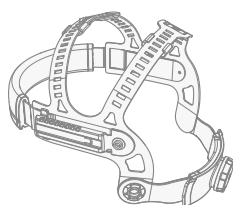
Supporto vetro di ingrandimento	SP023179
Vetro di ingrandimento 1,00 51X108 mm	9873260
Vetro di ingrandimento 1,50 51X108 mm	9873261
Vetro di ingrandimento 2,00 51X108 mm	9873262
Vetro di ingrandimento 2,50 51X108 mm	9873263

Ricambi

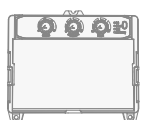
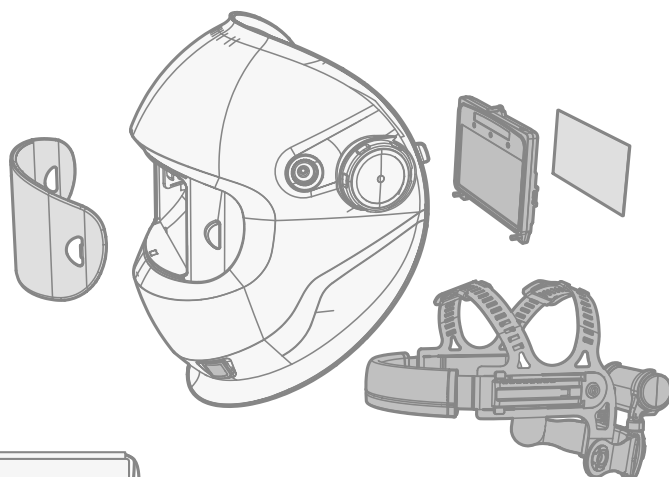
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
Involucro per batteria SA 60Z	SP9873077
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Set di regolazione	SP014349



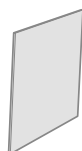
SP015579



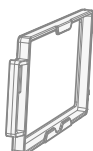
SP009023



SP9873076



SP023221



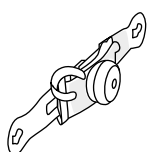
SP023179



SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP010728



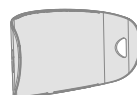
SP9873018



SP013231



SP9873077



SP022579

ZETA W200x



Zeta W200x

9873801

Casco da saldatore Zeta W200x con filtro di saldatura autoscurante (ADF) e luci da lavoro a LED integrate.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	SP022579
Piastra di protezione ADF interna 113x65x1, 5 pz	SP023221
Fascia tergisudore per la testa, 2 pz	SP9873018
Fascia imbottita per il collo, 5 pz	SP013231
Unità batteria luci a LED 200x	SP022617
Borsa per casco, piccola	SP023780
Protezione universale per collo	SP015579

Lenti di ingrandimento

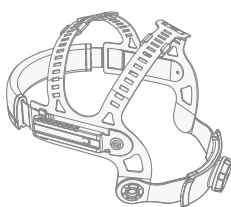
Supporto vetro di ingrandimento	SP023179
Vetro di ingrandimento 1,00 51X108 mm	9873260
Vetro di ingrandimento 1,50 51X108 mm	9873261
Vetro di ingrandimento 2,00 51X108 mm	9873262
Vetro di ingrandimento 2,50 51X108 mm	9873263

Ricambi

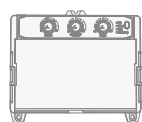
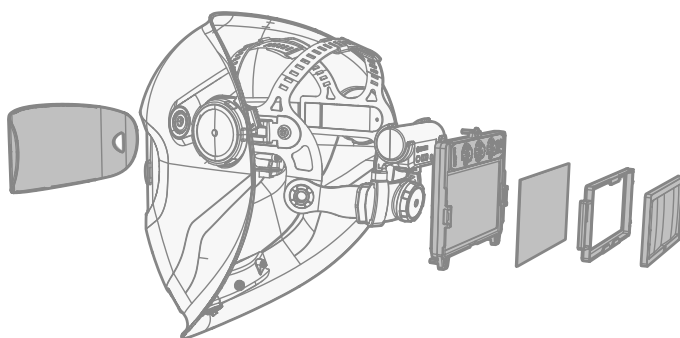
SA 60Z ADF 9-12	SP9873076
Involucro per batteria SA 60Z	SP9873077
Set di copertura luce di lavoro	SP010526
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Set di regolazione	SP014349
Portabatterie x 200	SP022618



SP015579



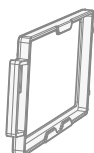
SP009023



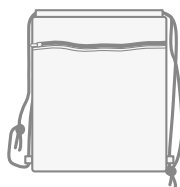
SP9873076



SP023221



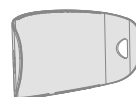
SP023179



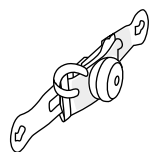
SP023780



9873260
9873261
9873262
9873263



SP022579



SP010728



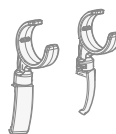
SP022617



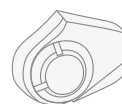
SP9873018



SP013231



SP022618



SP9873077



SP010526

ZETA G200



Zeta G200

9873820

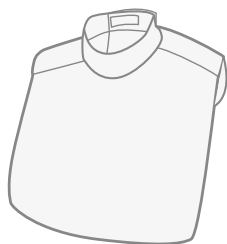
La maschera per molatura Zeta G200 offre protezione integrale del viso e degli occhi durante la fase di molatura e ispezione. L'ampia visiera e il design leggero migliorano la visibilità e l'ergonomia durante il lavoro.

Accessori e materiali di consumo

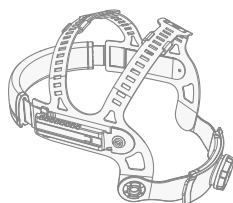
Visore per smerigliatura, 5 pz.	SP022580
Pellicola protettiva della visiera di smerigliatura, 10 pz	SP024085
Fascia tergisudore per la testa, 2 pz	SP9873018
Fascia imbottita per il collo, 5 pz	SP013231
Borsa porta maschera, piccola	SP023780
Protezione universale per collo	SP015579

Ricambi

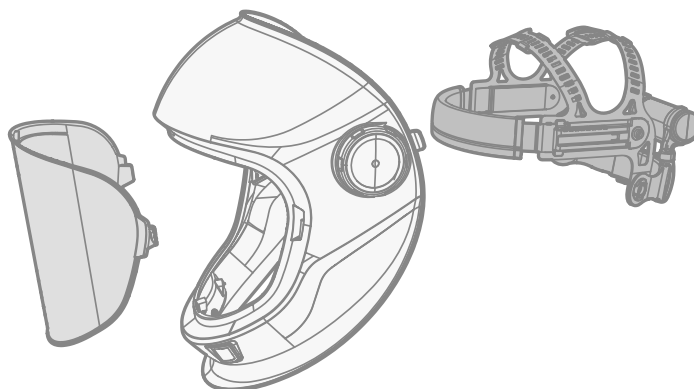
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Set di regolazione	SP014349



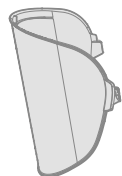
SP015579



SP009023



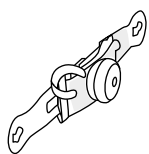
SP023780



SP022580



SP024085



SP010728



SP9873018



SP013231

ZETA G200x



Zeta G200x

9873821

La maschera per molatura Zeta G200x con luci da lavoro a LED integrate offre protezione integrale del viso e degli occhi durante la fase di molatura e ispezione. Ampio visore, design leggero e luci di lavoro a LED integrate

Accessori e materiali di consumo

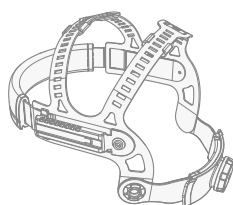
Visiera di molatura, 5 pz.	SP022580
Pellicola protettiva della visiera di smerigliatura, 10 pz	SP024085
Fascia tergisudore per la testa, 2 pz	SP9873018
Fascia imbottita per il collo, 5 pz	SP013231
Unità batteria luci a LED 200x	SP022617
Borsa porta maschera, piccola	SP023780
Protezione universale per collo	SP015579

Ricambi

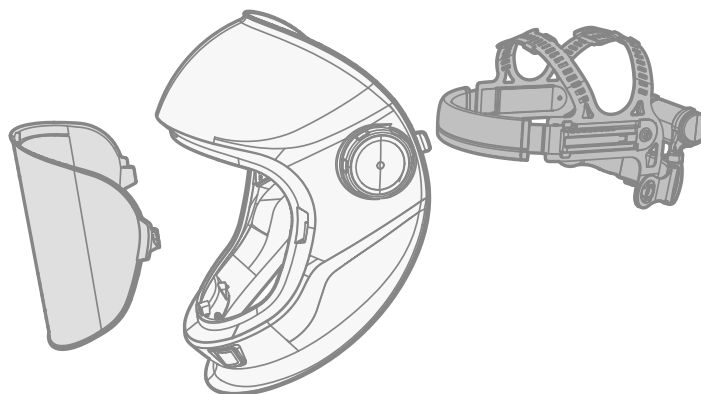
Set di copertura luce di lavoro	SP010526
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Set di regolazione	SP014349
Portabatterie x 200	SP022618



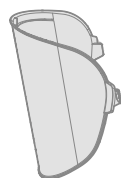
SP015579



SP009023



SP023780



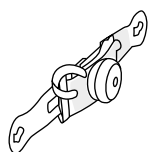
SP022580



SP024085



SP010526



SP010728



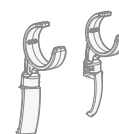
SP022617



SP9873018



SP013231



SP013231

GAMMA

Protezione individuale di massimo livello
per saldatori e produttori professionali



Caschi per saldatura



Gamma 100A

Casco per saldatura con filtro di saldatura SA 60 auto-oscurante (pagina 37).

Respiratori per smerigliatura



Gamma GTH3 RFA

Soluzioni di respiratori PAPR e ad aria erogata conformi allo standard TH3 per operazioni di smerigliatura, verniciatura e ispezione (pagina 34).

Respiratori per saldatura



Gamma GTH3 SFA

Filtro di saldatura auto-oscurante SA 60 e respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e (pagina 32).



Gamma GTH3 XFA

Filtro di saldatura auto-oscurante XA 74 e respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e e luci di lavoro a LED da 70 lumen (pagina 31).



Gamma GTH3 SFA Airline

Filtro di saldatura auto-oscurante SA 60 e regolatore RSA 230 per sistemi ad aria respirabile (pagina 33).

Accessori



Protezione universale in pelle per il collo

Protegge il collo e le spalle da spruzzi di saldatura e smerigliatura.



Protezione estesa per la testa

Le maschere da saldatura Gamma prevedono una protezione completa della testa.



MC-6 Multicharger

Una soluzione affidabile e plug-and-play per garantire che le batterie siano sempre cariche e che le apparecchiature continuino a fornire aria pulita.

GAMMA GTH3

Aderenza e fruibilità eccellenti
garantiscono efficienza e comfort.

CARATTERISTICHE GAMMA

per comfort e sicurezza maggiori



I modelli Gamma GTH3 XFA sono dotati di luci di lavoro a LED da 70 lumen, che raggiungono nuovi livelli di sicurezza e comfort in condizioni di lavoro con scarsa illuminazione, alimentati direttamente dalla batteria ricaricabile PAPR. È possibile accendere o spegnere le luci di lavoro con il comando a distanza installato sul casco.



Lo stringitesta ComFlex offre comfort e flessibilità per un'aderenza perfetta a prescindere dalla forma della testa e dalle preferenze individuali. La distribuzione omogenea del peso sospeso riduce la pressione sulle aree sensibili della testa, alleviando la sensazione di affaticamento e i mal di testa dovuti all'attrezzatura installata sulla testa.



L'interruttore GapView regola la visibilità sotto alla visiera per saldatura grazie a una fessura di 15 mm e una visibilità ottimale dell'area di lavoro. Ideale per la regolazione e la puntatura del pezzo prima della saldatura. Caratteristica straordinaria per cui gli archi di saldatura adiacenti possono generare problemi di attivazione degli ADF.



Comando a distanza ADF installato internamente per maggiore affidabilità e comodità. La regolazione con comando a distanza delle lenti di saldatura automatiche SA 60 o XA 74 è provvista di tre selettori in silicone. Gli interruttori di grandi dimensioni consentono di aumentare o diminuire i valori dei parametri, con l'interruttore piccolo si seleziona il tipo di parametro, mentre con una pressione prolungata si attivano le luci di lavoro sul modello XFA.



Il regolatore Axis adatta la posizione della visiera Gamma in base alla propria linea visiva. È possibile regolare in pochi secondi il campo visivo durante il passaggio da pezzi posizionati in alto ad altri posizionati in basso. Sollevare leggermente il mento e ruotare in senso orario o antiorario la manopola Axis: è semplice, facile e comodo.



I sistema ClickLenz consente di sostituire le piastre delle lenti trasparenti in pochi secondi. Nessun'altra operazione di manutenzione delle piastre di copertura o dei componenti è altrettanto rapida e facile. È sufficiente sollevare, rimuovere e installare una nuova piastra di copertura trasparente.

Le ottiche di saldatura Vision+ Color migliorano la precisione del lavoro, riducono l'affaticamento della vista e proteggono gli occhi. In caso di applicazioni di saldatura precise e a ridotto consumo di corrente, è possibile installare le lenti di ingrandimento al telaio ADF, per visualizzare più dettagliatamente il pezzo da saldare.



MODELLI DI RESPIRATORI GAMMA



Un ambiente di respirazione sicuro per tutto il giorno.

L'aria respirabile pulita a pressione positiva riduce la resistenza e l'affaticamento respiratorio. È possibile regolare il flusso d'aria fresca in base alle proprie preferenze. Le opzioni di filtri PAPR includono sia filtri gas che filtri anti-particolato.



I filtri ADF Vision+ Color aumentano il campo visivo e la precisione del lavoro, oltre a ridurre l'affaticamento della vista.

Le luci di lavoro a LED migliorano la sicurezza, la visibilità e l'efficienza del lavoro in condizioni di scarsa illuminazione.

Comandi a distanza confortevoli e a prova di impatto per la regolazione delle lenti ADF.

GAMMA GTH3 XFA

Massima protezione e comfort, controllo totale, luci di lavoro a LED

Gamma GTH3 XFA offre sicurezza e comfort di qualità con la totale libertà di movimento. Anche negli ambienti di lavoro più complessi, Gamma GTH3 XFA è il respiratore per saldatori innovativo, con filtro ADF Vision+ Color leader del mercato, luci di lavoro a LED integrate, batterie Li-Ion a ricarica rapida e tutte le caratteristiche di comfort della serie Gamma.

Gamma GTH3 XFA

- Classe di protezione respiratoria TH3
- Filtro ADF XA 74 con campo visivo da 75 cm²
- Luci di lavoro a LED integrate
- Visiera per smerigliatura da 198 cm² con visuale del sito di lavoro a 170°
- Impostazione visiera per saldatura GapView
- Il regolatore Axis regola la prospettiva della linea visiva
- Scelta della velocità dell'aria da 160 a 210 lpm
- Batteria per impieghi gravosi in dotazione standard

ADF

- Filtro di saldatura auto-oscurante Vision+ Color XA 74
- Campo visivo da 102 x 74 mm, 75 cm²
- Scelte di oscuramento 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- Pulsanti del comando a distanza protetti
- Selezione del parametro ADF visibile quando indossato
- Ottiche trasparenti per maggiore precisione del lavoro
- Opzione di lente d'ingrandimento





GAMMA GTH3 SFA

Specifiche e peso inferiori con la massima protezione respiratoria TH3.

Dotati della massima protezione respiratoria di classe TH3 e di tutta la sicurezza e il comfort offerti dalla linea di prodotti Gamma GTH3, i modelli SFA includono opzioni di lenti di saldatura alternative che soddisfano le diverse esigenze degli utenti. Entrambi i pacchetti includono l'unità filtro alimentata a batteria PFU 210; uno è dotato della lente di saldatura automatica SA 60.

Gamma GTH3 SFA (PFU 210e)

- Filtro di saldatura auto-oscurante Vision+ Color SA 60
- Campo visivo da 102 x 60 mm, 61 cm².
- Scelte di oscuramento 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Pulsanti del comando a distanza protetti
- Selezione del parametro ADF visibile quando indossato
- Ottiche trasparenti per maggiore precisione del lavoro
- Opzione di lente d'ingrandimento
- Gruppo filtro PFU 210e con opzioni di filtro anti-particolato e filtro gas
- Tutte le caratteristiche di comfort e sicurezza Gamma





GAMMA PER ARIA EROGATA

Periodi di lavoro lunghi, costi inferiori.

Collegati a una fonte di aria respirabile certificata tramite regolatore Airline RSA 230 montato sulla cintura, i modelli Gamma GTH3 Airline offrono un'alternativa ai sistemi alimentati a batteria. I modelli SFA includono opzioni di lenti di saldatura alternative che soddisfano le diverse esigenze degli utenti, con lente di saldatura automatica SA 60 ADF o lente di saldatura passiva.

Gamma GTH3 SFA (RSA 230)

- Filtro di saldatura auto-oscurante Vision+ Color SA 60
- Campo visivo da 102 x 60 mm, 61 cm²
- Scelte di oscuramento 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- Pulsanti del comando a distanza protetti
- Selezione del parametro ADF visibile quando indossato
- Ottiche trasparenti per maggiore precisione del lavoro
- Opzione di lente d'ingrandimento
- Regolatore montato sulla cintura RSA 230 e filtro antirumore
- Tutte le caratteristiche di comfort e sicurezza Gamma





GAMMA GTH3 RFA

Massima protezione respiratoria e per occhi per il lavoro di smerigliatura

Gamma GTH3 RFA garantisce condizioni di lavoro sicure poiché protegge dalla respirazione di particelle abrasive dannose. Respirare aria fresca e pulita consente di rimanere concentrato per l'intera giornata lavorativa, sia durante le operazioni di smerigliatura che di verniciatura. Per migliorare ulteriormente la sicurezza, l'ampia visiera garantisce un'ottima visibilità e una migliore precisione. Oltre a ciò, la visiera RFA protegge il viso da colpi di media entità equivalenti a sei joule di energia d'impatto. Gamma GTH3 RFA è disponibile come un pacchetto con un respiratore purificante ad adduzione d'aria (PFU 210e) o un regolatore di aria compressa (RSA 230).

Gamma GTH3 RFA + PFU 210e

- Visiera di 198 cm², con campo visivo da 170 gradi
- Disponibile anche con visiera con rivestimento duro più resistente ai graffi
- Un'alternativa è anche una visiera dai toni gialli che migliora il contrasto quando si lavora in condizioni di scarsa illuminazione
- Una buona visibilità migliora la precisione di lavoro
- Per il respiratore purificante ad adduzione d'aria (PFU 210e), è disponibile un filtro gas o anti-particolato
- Tutte le caratteristiche di facilità d'uso e sicurezza della linea di prodotti Gamma





GAMMA GTH3 RFA PER ARIA EROGATA

Protezione per smerigliatura di livello più elevato

Collegati a una fonte di aria respirabile certificata tramite regolatore Airline RSA 230 montato sulla cintura, i modelli Gamma GTH3 Airline offrono un'alternativa ai sistemi alimentati a batteria. La valvola di regolazione RSA 230 consente di erogare un flusso d'aria controllato nelle maschere dei respiratori e la pressione aerea positiva creata all'interno della maschera garantisce l'erogazione di aria respirabile pulita. Il silenziatore sostituibile riduce il rumore del flusso d'aria, migliorando in tal modo le condizioni di lavoro.

Gamma GTH3 RFA + RSA 230

- Visiera di 198 cm², con campo visivo da 170 gradi
- Disponibile anche con visiera con rivestimento duro più resistente ai graffi
- Un'alternativa è anche una visiera dai toni gialli che migliora il contrasto quando si lavora in condizioni di scarsa illuminazione
- Una buona visibilità migliora la precisione di lavoro
- Regolatore montato sulla cintura RSA 230 e filtro antirumore
- Tutte le caratteristiche di facilità d'uso e sicurezza della linea di prodotti Gamma



MASCHERE PER SALDATURA GAMMA

Le maschere per saldatura Gamma offrono il massimo livello di visibilità e sicurezza durante i processi di saldatura, smerigliatura e ispezione.

Sono disponibili modelli di lenti automatiche che vantano caratteristiche leader del mercato per comfort e fruibilità.





GAMMA 100A

Protezione affidabile con caratteristiche di comfort

La serie di prodotti Gamma è composta da un modello di protezione viso e da una protezione per la testa estesa che offrono la massima protezione per gli occhi e il viso negli ambienti di lavoro in cui non è necessaria la protezione respiratoria. L'opzione di protezione in pelle separata per il collo e le spalle è disponibile per qualsiasi casco per saldatura Gamma.

Gamma 100A

- Visiera per saldatura sollevabile
- Filtro di saldatura automatico SA 60
- Visiera per smerigliatura da 198 cm² con visuale del sito di lavoro a 170°
- Impostazione visiera per saldatura GapView
- Il regolatore Axis regola la prospettiva della linea visiva
- Certificazione per operazioni di saldatura e smerigliatura
- Opzioni lenti di ingrandimento



GAMMA 100A



Gamma 100A 9873090

Casco per saldatura Gamma 100A con filtro di saldatura automatico SA 60.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	SP008034
Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Protezione per la testa estesa	SP020921
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Piastra di protezione interna (106,5 x 65,5), 5 pz	SP012425

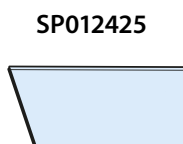
Lenti di ingrandimento

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

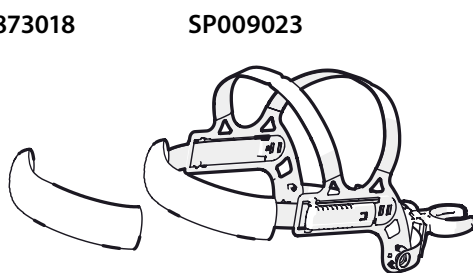
Ricambi

Filtro di saldatura SA 60 (oscuramenti 5, 8, 9-13, campo visivo 102 x 60)	SP012422
Comando a distanza	SP012097
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Molla di posizionamento per visiera per saldatura, 10 pz	SP008158
Telaio della visiera per saldatura	SP007996
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura laterale	SP012053
Piastra di copertura solida per luce di lavoro, 3 pz	SP011026

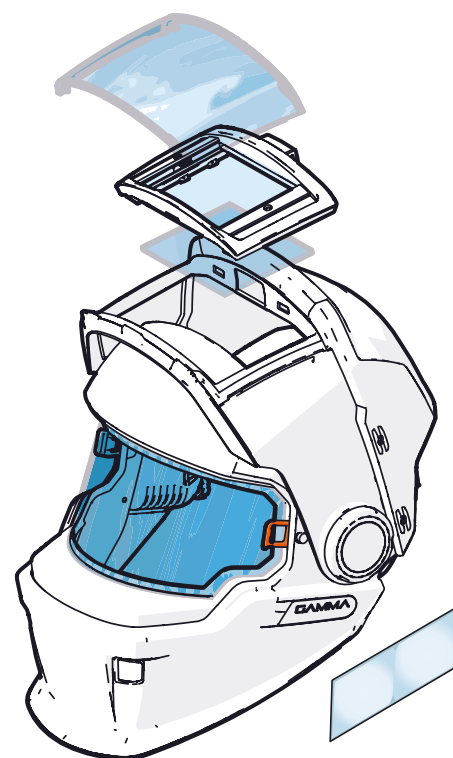
* Escluse Australia e Nuova Zelanda



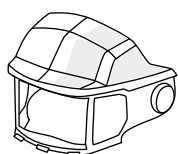
SP9873018



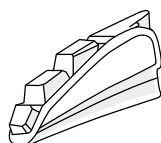
SP013231



SP007996



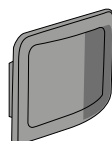
SP012097



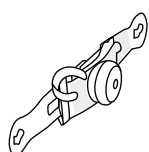
SP008152



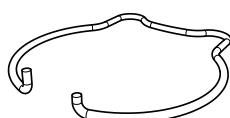
SP011026



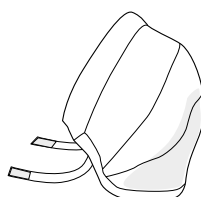
SP010728



SP008158



SP020921



9873260
9873261
9873262
9873263



GAMMA GTH3 SFA + PFU 210e



Gamma GTH3 SFA + PFU 210e

P0716

Casco per saldatura Gamma GTH3 SFA, filtro di saldatura auto-oscurante SA 60, comando a distanza, respiratore ad adduzione d'aria tubo flessibile aria, respiratore ad adduzione d'aria unità PFU 210e, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 3,2 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle Gamma, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	SP008034
Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Protezione per la testa estesa	SP020921
Piastra di protezione interna (106,5 x 65,5), 5 pz	SP012425
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+*	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Parascintille Kemppi, 1 pz	SP9320003
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP9320003
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

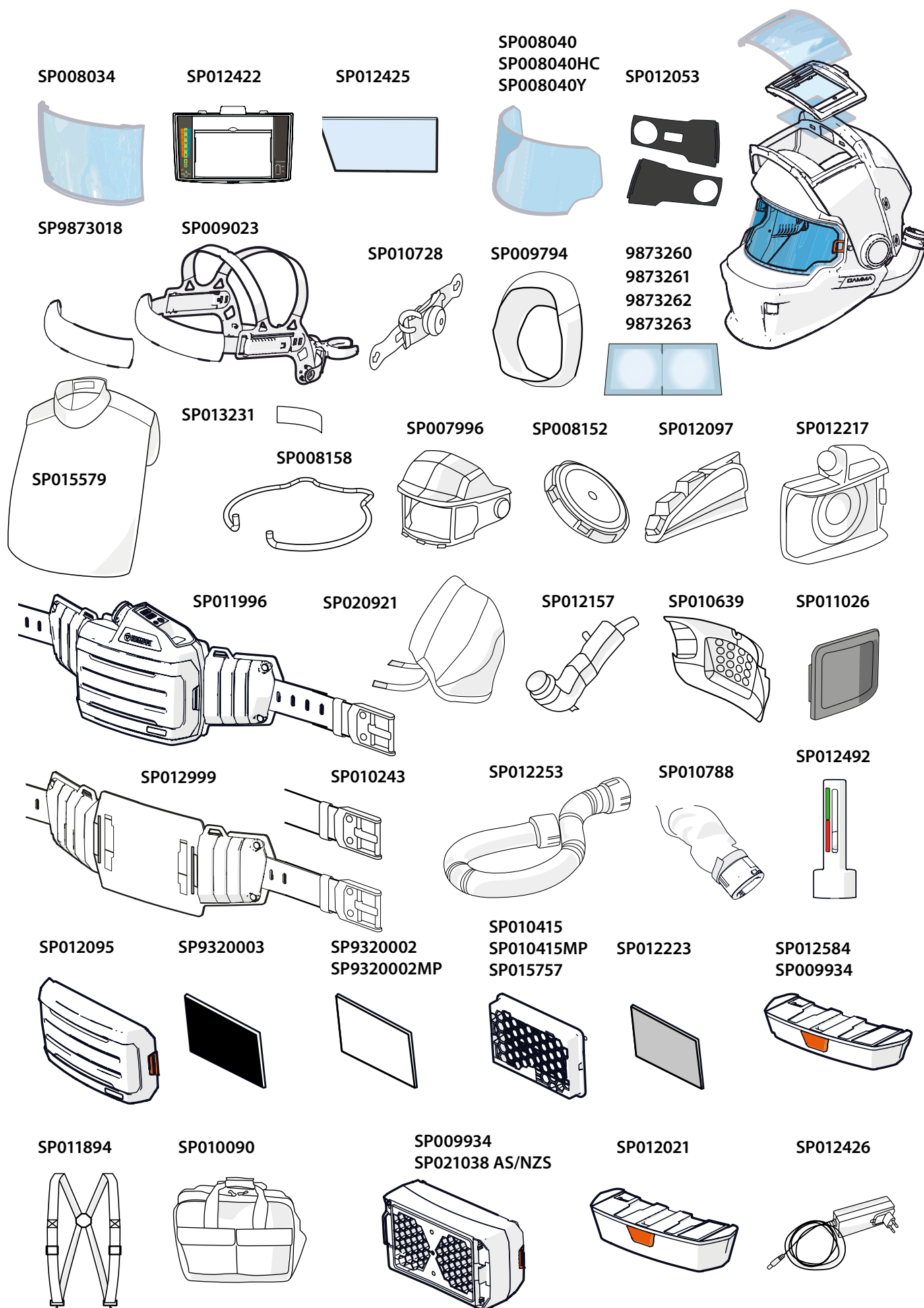
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Gamma GTH3 SFA, ADF e comando a distanza esclusi	SP013232
Filtro di saldatura SA 60 (oscuramenti 5, 8, 9-13, campo visivo 102 x 60)	SP012422
Comando a distanza per SA 60, XA 74	SP012097
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Gruppo telaio visiera per saldatura	SP007996
Molla di posizionamento per visiera per saldatura, 10 pz	SP008158
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura laterale	SP012053
Piastra di copertura solida per luce di lavoro, 3 pz	SP011026
Ugello del condotto dell'aria	SP010639
Condotto dell'aria per PFA, SFA, RFA	SP012157
Tubo flessibile aria	SP012253
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Corpo PFU 210e	SP012217
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Gruppo cintura	SP012999
Cintura in pelle	SP010243
Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492

* Escluse Australia e Nuova Zelanda



GAMMA GTH3 XFA + PFU 210e



Gamma GTH3 XFA + PFU 210e

P0721

Casco per saldatura Gamma GTH3 XFA, filtro di saldatura auto-oscurante XA 74, comando a distanza, respiratore ad adduzione d'aria tubo flessibile aria, respiratore ad adduzione d'aria unità PFU 210e, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 6,4 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle Gamma, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	SP008034
Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Protezione per la testa estesa	SP020921
Piastra di protezione interna (106,5 x 65,5), 5 pz	SP012424
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+*	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Parascintille Kemppi, 1 pz	SP9320003
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

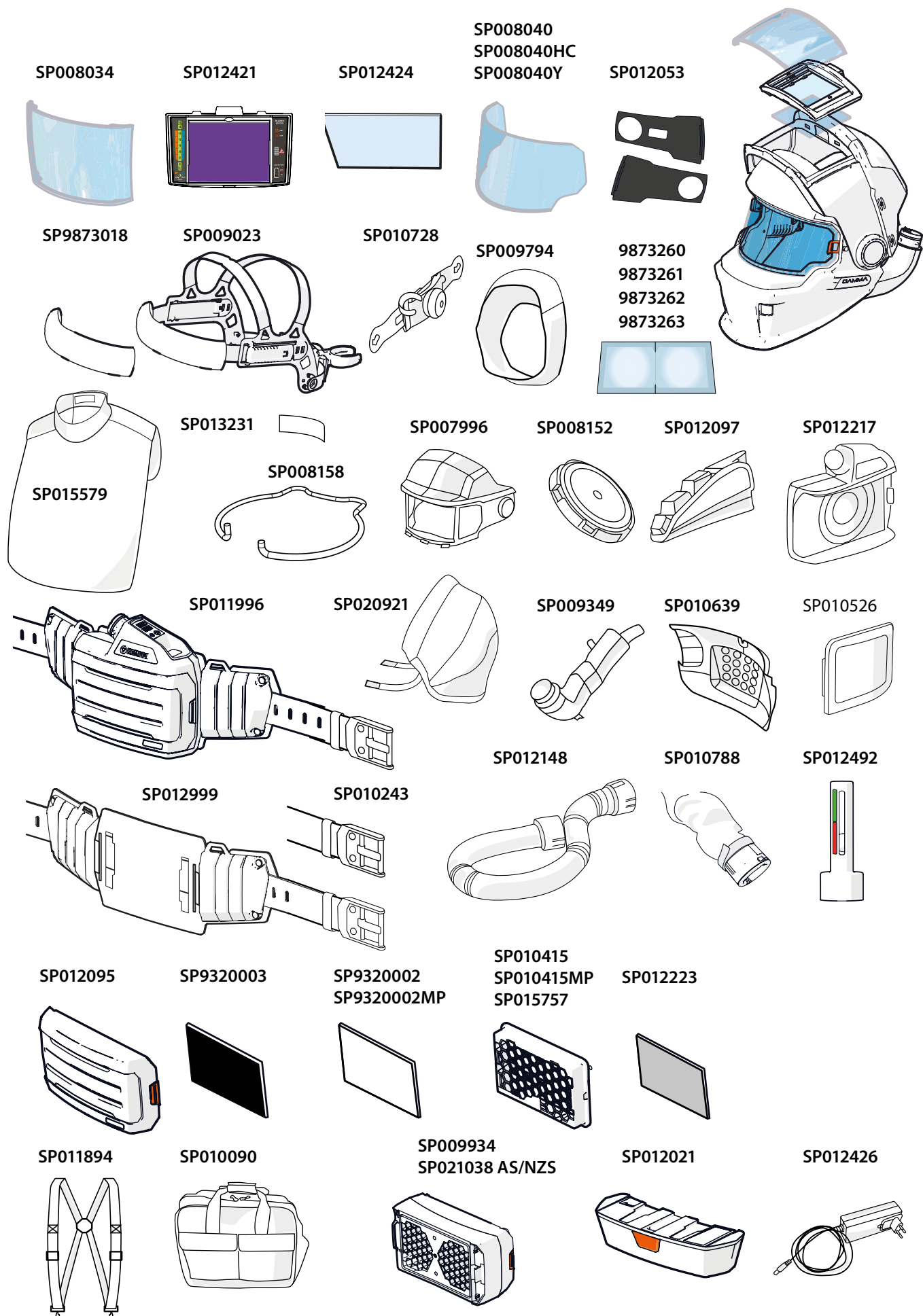
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Gamma GTH3 XFA, ADF e comando a distanza esclusi	SP013238
Filtro di saldatura ADF XA 74 (oscuramenti 5,8,9-15, campo visivo 102 x 74)	SP012421
Comando a distanza per SA 60, XA 74	SP012097
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Gruppo telaio visiera per saldatura	SP007996
Molla di posizionamento per visiera per saldatura, 10 pz	SP008158
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura laterale	SP012053
Set di copertura luce di lavoro	SP010526
Ugello del condotto dell'aria	SP010639
Condotto dell'aria per PFA, SFA, RFA	SP012157
Tubo flessibile aria	SP012148
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Corpo PFU 210e	SP012217
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Gruppo cintura	SP012999
Cintura in pelle	SP010243
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492

* Escluse Australia e Nuova Zelanda



GAMMA GTH3 SFA + RSA 230



Gamma GTH3 SFA + RSA 230 9873150

Casco per saldatura Gamma GTH3 SFA, filtro di saldatura auto-oscurante SA 60, comando a distanza, regolatore di aria erogata RSA 230, tubo flessibile aria per RSA 230, silenziatore, flussometro, cintura in pelle Gamma, borsa utensili Gamma.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	SP008034
Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Protezione per la testa estesa	SP020921
Piastra di protezione interna (106,5 x 65,5), 5 pz	SP012425
Silenziatore per RSA 230, 2 pz	SP011735
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Tubo flessibile di pressione, 10 m	SP013848
Tubo flessibile di pressione, 20 m	SP013849
Tubo flessibile di pressione, 30 m	SP013850

Lenti di ingrandimento

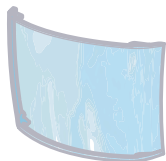
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Ricambi

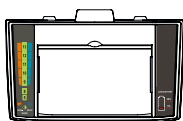
Casco per saldatura Gamma GTH3 SFA, ADF e comando a distanza esclusi	SP013232
Filtro di saldatura SA 60 (oscuramenti 5, 8, 9-13, campo visivo 102 x 60)	SP012422
Comando a distanza per SA 60, XA 74	SP012097
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Gruppo telaio visiera per saldatura	SP007996
Molla di posizionamento per visiera per saldatura, 10 pz	SP008158
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura laterale	SP012053
Piastra di copertura solida per luce di lavoro, 3 pz	SP011026
Ugello del condotto dell'aria	SP010639
Condotto dell'aria per PFA, SFA, RFA	SP012157
Tubo flessibile aria	SP012253
Adattatore per tubo flessibile aria RSA 230	SP011227
Gruppo cintura	SP012999
Set regolatore di aria erogata RSA 230	SP011617
Cintura in pelle	SP010243
Flussometro	SP012492

* Escluse Australia e Nuova Zelanda

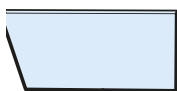
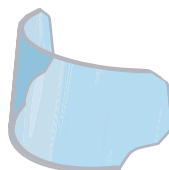
SP008034



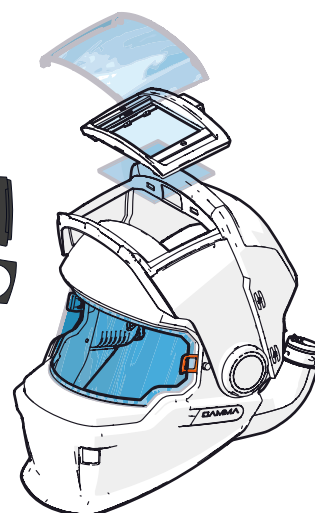
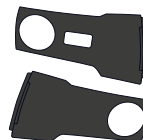
SP012422



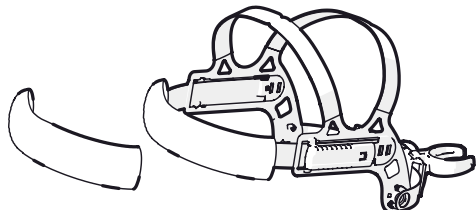
SP012425


 SP008040
 SP008040HC
 SP008040Y


SP012053

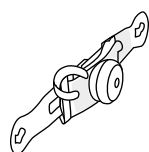


SP9873018

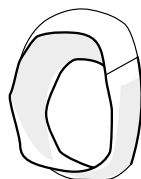


SP009023

SP010728



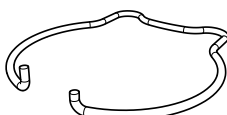
SP009794


 9873260
 9873261
 9873262
 9873263

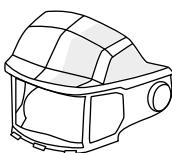

SP013231



SP008158



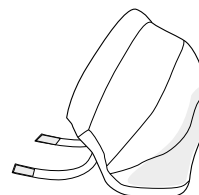
SP007996



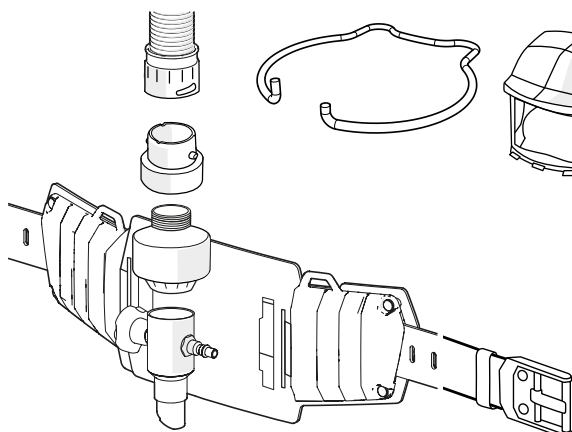
SP008152



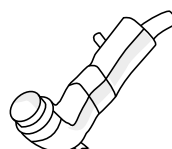
SP020921



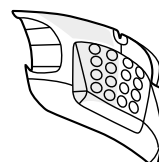
SP015579



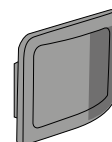
SP012157



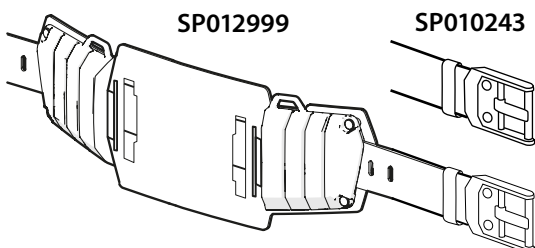
SP010639



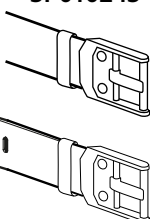
SP011026



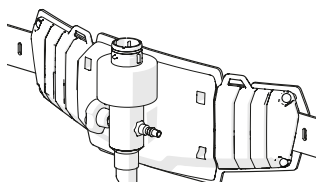
SP012999



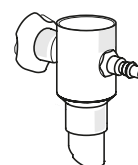
SP010243



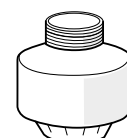
SP011617



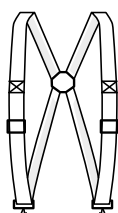
SP012857



SP011735



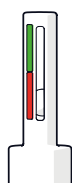
SP011894



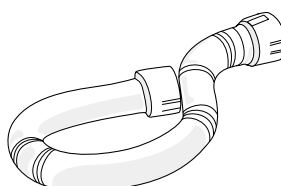
SP010090



SP012492



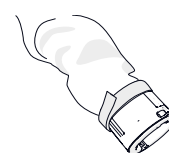
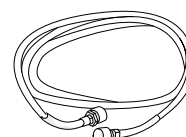
SP012253



SP011227



W007788


 SP013848
 SP013849
 SP013850


GAMMA GTH3 RFA + PFU 210e



Gamma GTH3 RFA (PFU 210e) P0724

Casco per saldatura Gamma GTH3 RFA, respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e, tubo flessibile aria, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 3,2 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle Gamma, borsa utensili Gamma.

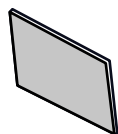
Accessori e materiali di consumo

Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+*	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

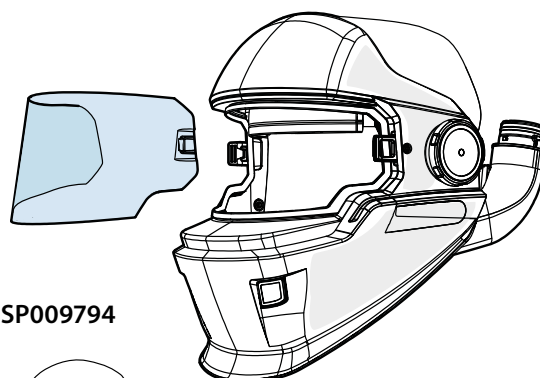
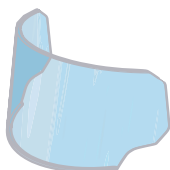
Ricambi

Casco Gamma GTH3 RFA	SP020677
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura solida per luce di lavoro, 3 pz	SP011026
Ugello del condotto dell'aria	SP010639
Condotto dell'aria per PFA, SFA, RFA	SP012157
Tubo flessibile aria	SP012253
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Corpo PFU 210e	SP012217
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Gruppo cintura	SP012999
Cintura in pelle	SP010243
Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492

SP012223



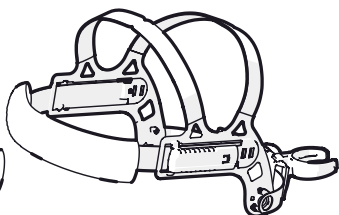
SP008040
SP008040HC
SP008040Y



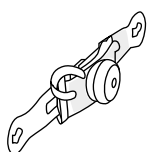
SP9873018



SP009023



SP010728



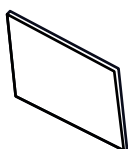
SP009794



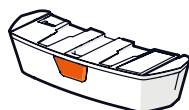
SP013231



SP9320002
SP9320002MP



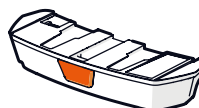
SP012021



SP008152



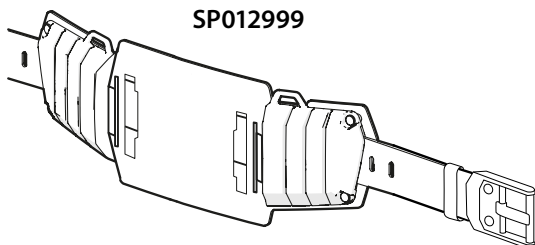
SP012584
SP009934



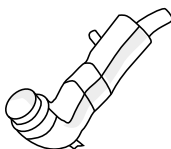
SP015579



SP012999



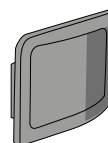
SP012157



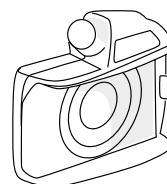
SP012095



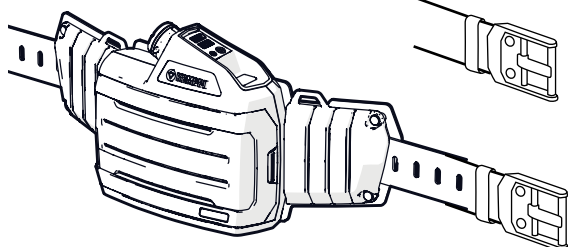
SP011026



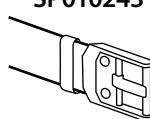
SP012217



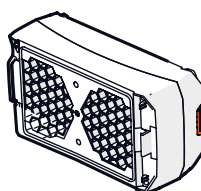
SP011996



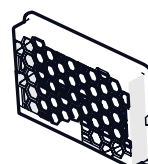
SP010243



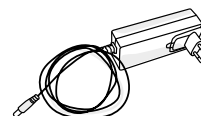
SP009934
SP021038 AS/NZS



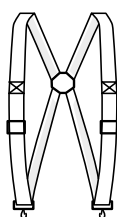
SP010415
SP010415MP
SP015757



SP012426



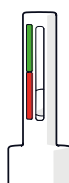
SP011894



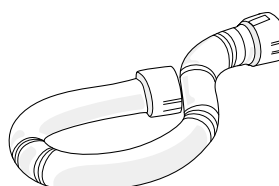
SP010090



SP012492



SP012253



SP010788



GAMMA GTH3 RFA + RSA 230



Gamma GTH3 RFA (RSA 230)

9873420

Casco da saldatore Gamma GTH3 RFA, regolatore d'aria fornita RSA 230, tubo flessibile aria per RSA 230, silenziatore, contatore di flusso, cintura in pelle Gamma, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
Visiera per molatura Life+, 5 pz*	SP008040HC
Visiera per smerigliatura gialla, 5 pz	SP008040Y
Silenziatore per RSA 230, 2 pz	SP011735
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Tubo flessibile di pressione, 10 m	SP013848
Tubo flessibile di pressione, 20 m	SP013849
Tubo flessibile di pressione, 30 m	SP013850

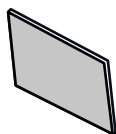
Ricambi

Casco Gamma GTH3 RFA	SP020677
Stringitesta	SP009023
Fascia per collo	SP010728
Gruppo manopola visiera e regolatore	SP008152
Piastra di copertura solida per luce di lavoro, 3 pz	SP011026
Ugello del condotto dell'aria	SP010639
Condotto dell'aria per PFA, SFA, RFA	SP012157
Tubo flessibile aria	SP012253
Adattatore per tubo flessibile aria RSA 230	SP011227
Gruppo cintura	SP012999
Set regolatore di aria erogata RSA 230	SP011617
Cintura in pelle	SP010243
Flussometro	SP012492

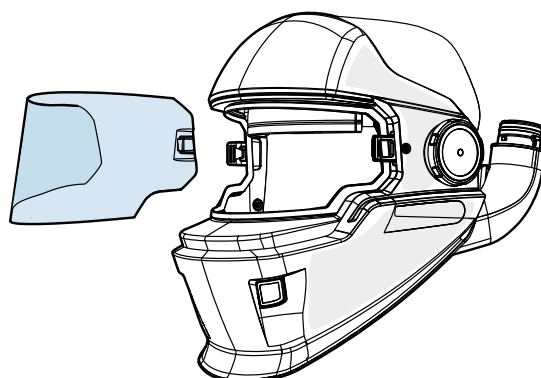
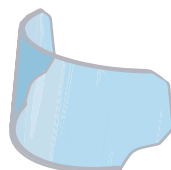
SP013848
SP013849
SP013850



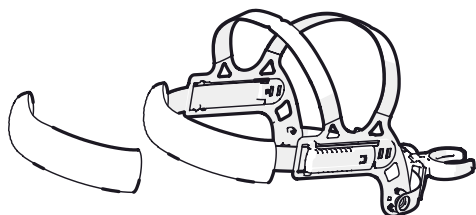
SP012223



SP008040
SP008040HC
SP008040Y



SP9873018

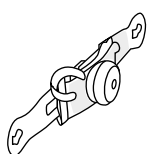


SP009023

SP013231



SP010728

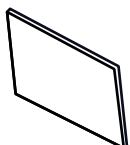


SP009794



SP015579

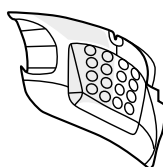
SP9320002
SP9320002MP



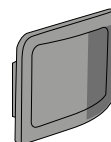
SP008152



SP010639



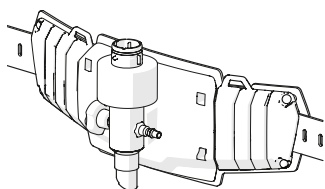
SP011026



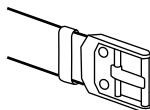
SP011227



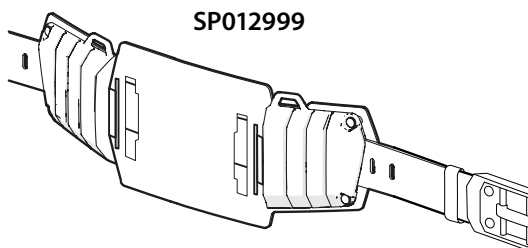
SP011617



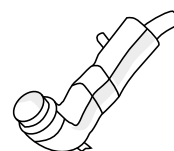
SP010243



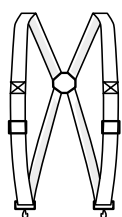
SP012999



SP012157



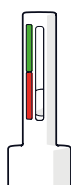
SP011894



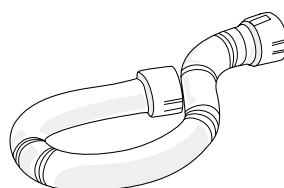
SP010090



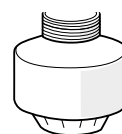
SP012492



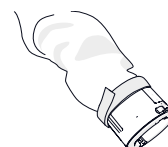
SP012253



SP011735



SP010788



DELTA

Protezione respiratoria in zone di lavoro in cui è prescritto l'uso del casco da cantiere

- Conforme a EN 12941 TH2
- La conformazione a pressione positiva agevola la respirazione
- Gruppo filtro alimentato a batteria Li-Ion o sistema di respirazione di aria erogata regolata
- Montaggio per paraorecchie opzionali di alta qualità



Caschi per saldatura



Delta 90

Casco da cantiere per impieghi gravosi e visiera per saldatori conforme agli standard EN 397, EN 175. Include una lente SA 60B ADF.



Delta+ 90

Visiera trasparente resistente agli impatti e larga Delta+ 90 XFA.

Nota. Se si utilizzano Delta/Delta+ come caschi per saldatura indipendenti, è necessario rimuovere il sottocasco in tessuto prima dell'uso.



Protezioni opzionali per collo

L'opzione di protezione in pelle per il collo e le spalle è disponibile per tutti i caschi per saldatura e respiratori Delta e Delta+.

Caschi con protezione respiratoria



Delta 90 SFA / Delta+ 90 XFA (PAPR)

Protezione integrata per testa, viso e vie respiratorie per eseguire saldature in aree di lavoro in cui è prevista la protezione della testa. Con unità filtro alimentata a batteria e lente ADF (pagina 58).



Delta 90 SFA / Delta+ 90 XFA (Airline)

Protezione integrata per testa, viso e vie respiratorie per eseguire saldature in aree di lavoro in cui è prevista la protezione della testa. Con specifiche per regolatore di aria erogata e lente ADF (pagina 56).



Paraorecchie opzionali

I modelli Delta e Delta+ si collegano a paraorecchie opzionali di qualità (pagina 88).

Protezione integrata per testa, viso e vie respiratorie per saldatori e produttori.



DELTA 90 SFA

Protezione integrata per saldatori per testa, viso, occhi e polmoni.

Delta 90 SFA offre protezione per saldatori per testa, viso, occhi e polmoni oltre al respiratore in una singola unità ad alta resistenza. Delta 90 SFA include una visiera per saldatura fissata separatamente e paraorecchie opzionali ed è possibile erogare aria respirabile pulita con un'unità filtro alimentata a batteria o con una valvola di regolazione FA Pressure Flow Control.

Delta 90 SFA

- Casco da cantiere per impieghi gravosi e visiera per saldatura.
- Conforme a EN 397 ed EN 175
- Filtro di saldatura ADF passivo, oscuramenti 9-13
- Pacchetto filtro alimentato a batteria agli ioni di litio o pacchetti d'aria forniti in dotazione



L'unità FA Pressure Flow Control regola il flusso d'aria erogato. La fonte d'aria deve soddisfare gli standard di aria respirabile locali.





DELTA+ 90 XFA

Mantenere la protezione respiratoria durante tutti i processi operativi.

Delta+ 90 XFA protegge testa, viso, occhi e respiratore in una singola unità ad alta resistenza e include paraorecchie opzionali. La maschera di saldatura fissata separatamente si solleva indipendentemente dalla larga visiera trasparente resistente agli impatti, offrendo eccezionali viste del sito di lavoro. Ideale per i procedimenti di pre e post-saldatura, DELTA+ 90 XFA assicura protezione e aria respirabile pulita nell'ambiente del sottocasco.

Delta+ 90 XFA

- Casco da cantiere per impieghi gravosi, visiera per smerigliatura e saldatura
- Conforme a EN 397 ed EN 175 B
- Filtro di saldatura ADF XA 47, oscuramenti 5 / 9-13 / 14-15
- Pacchetto filtro alimentato a batteria agli ioni di litio o pacchetti d'aria forniti in dotazione
- Protezione costante dietro alla visiera trasparente resistente agli impatti



Gruppo filtro alimentato, leggero e montato sulla cintura con batteria Li-Ion.



DELTA 90 SFA + FA Flow Control



Delta 90 SFA + FA Flow Control* 9873310

Casco per saldatura Delta 90 SFA, filtro di saldatura auto-oscurante SA 60B, unità FA Flow Control, tubo flessibile aria, batteria Li-Ion e caricatore, flussometro, cintura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 10 pz	W007520
Visiera per saldatura	W007522
Piastra di protezione interna per SA 60B, 5 pz	SP012425
Sottocasco	W007516
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Filtro di base, 2 pz	W007490
Pre-filtro per FA Flow Control, 10 pz	W007492
Filtro anti-odore per FA Flow Control, 10 pz	W007494
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Paraorecchie, Secure 3C	W007517
Cintura comfort per impieghi gravosi	W007789
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Delta 90 SFA, ADF escluso	SP9873066
Filtro di saldatura ADF SA 60B (oscuramenti 9-13, dimensioni 100 x 60)	SP9873064
Stringitesta	W007519
Viti di fissaggio (ADF), 2 pz	W007570
Viti di fissaggio (visiera), 2 pz	W007518
Unità FA Flow Control con batteria Li-Ion	W013560
Coperchio dei filtri per FA Flow Control	W013565
Anello di tenuta per FA Flow Control	W007491
Batteria Li-Ion, 5,2 Ah	W007507
Caricabatterie Li-Ion	W013564
Tubo flessibile aria	W007487
Flussometro	W007488

* Escluse Australia e Nuova Zelanda

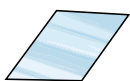
W007520



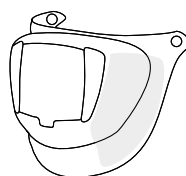
SP9873064



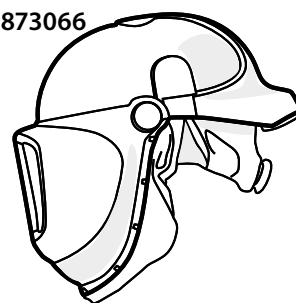
SP012425



W007522



SP9873066



9873260

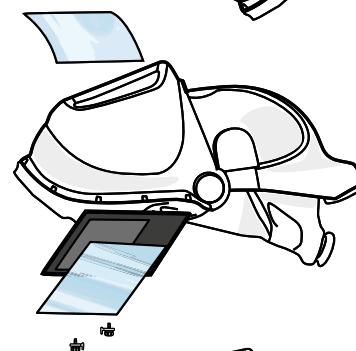
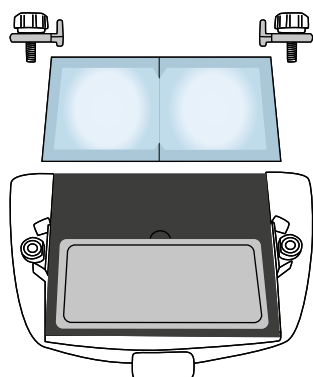
9873261

9873262

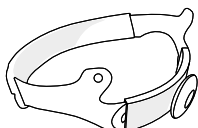
9873263



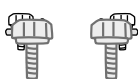
W007570



W007519



W007518

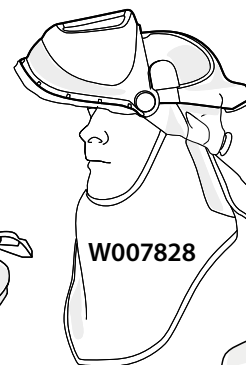


W007516



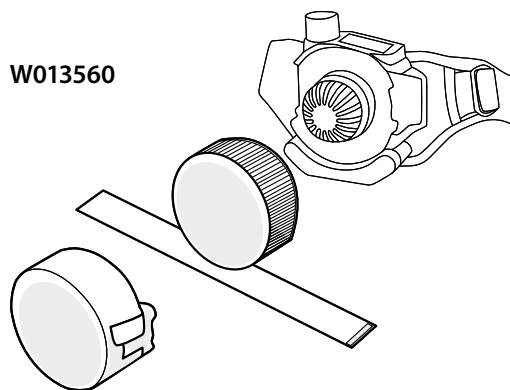
W007517

W007827



W007828

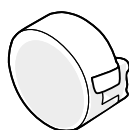
W013560



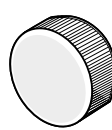
SP013231



W013565

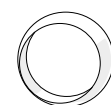


W007490



W007492
W007494

W007491



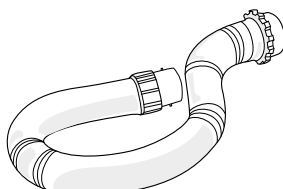
SP015579



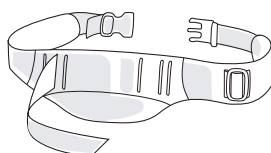
W007788



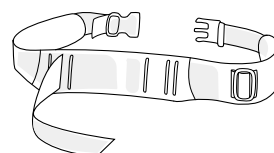
W007487



W007789



W007489



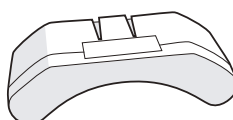
SP010090



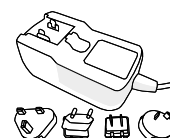
W007488



W007507



W013564



DELTA 90 SFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta 90 SFA + FA Pressure Flow Control* 9873311

Casco per saldatura Delta 90 SFA, filtro di saldatura auto-oscurante SA 60B, unità FA Pressure Flow Control, flussometro, cintura per FA Pressure Flow Control, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	W007520
Visiera per saldatura	W007522
Piastra di protezione interna per SA 60B, 5 pz	SP012425
Sottocasco	W007516
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Filtro per FA Pressure Conditioner	W007505
Silenziatore per FA Pressure Flow Control	W007498
Unità FA Pressure Conditioner	W007504
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Paraorecchie, Secure 3C	W007517
Cintura comfort per impieghi gravosi	W007789
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

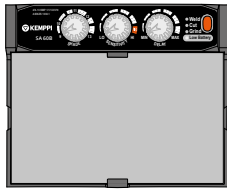
Casco per saldatura Delta 90 SFA, ADF escluso	SP9873066
Filtro di saldatura ADF SA 60B (oscuramenti 9-13, dimensioni 100 x 60)	SP9873064
Stringitesta	W007519
Viti di fissaggio (ADF), 2 pz	W007570
Viti di fissaggio (visiera), 2 pz	W007518
Unità FA Pressure Flow Control con tubo flessibile di pressione	W007515
Unità FA Pressure Flow Control	W007496
Tappo valvola per FA Pressure Flow Control	W007499
Raccordo per FA Pressure Flow Control	W007500
Cintura per FA Pressure Flow Control	W007502
Tubo flessibile a spirale, 10 m	W007506
Flussometro	W007503

* Escluse Australia e Nuova Zelanda

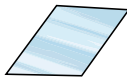
W007520



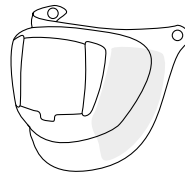
SP9873064



SP012425



W007522



9873260

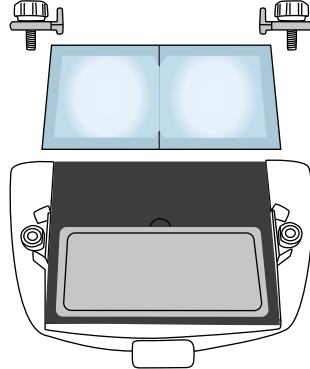
9873261

9873262

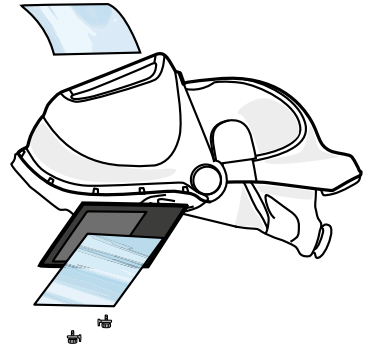
9873263



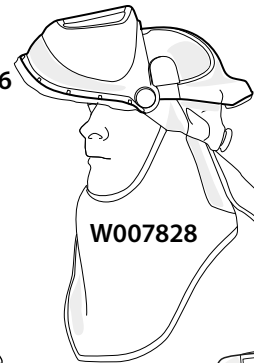
W007570



SP9873066



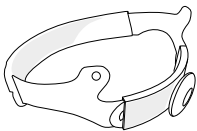
W007516



W007827

W007828

W007519



W007518



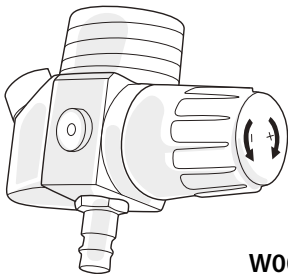
SP013231



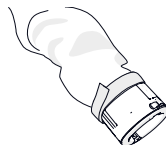
W007517



W007496



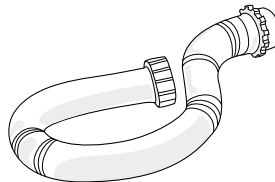
W007788



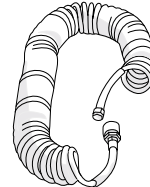
W007498



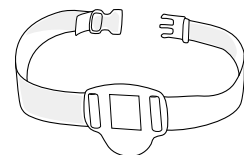
W007501



W007506



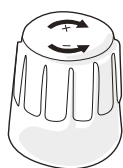
W007502



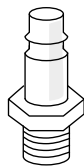
SP010090



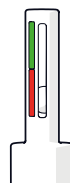
W007499



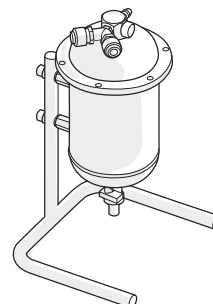
W007500



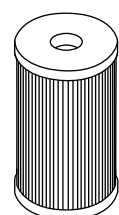
W007503



W007504



W007505



DELTA+ 90 XFA + FA Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Flow Control* 9873320

Casco per saldatura Delta+ 90 XFA, filtro di saldatura auto-oscurante XA 47, unità FA Flow Control, tubo flessibile aria, batteria Li-Ion e caricatore, flussometro, cintura comfort, borsa utensili Kempfi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	W007520
Visiera per rettifica, 5 pz	W009233
Piastra di protezione interna per XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
Sottocasco	W007516
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Filtro di base, 2 pz	W007490
Pre-filtro per FA Flow Control, 10 pz	W007492
Filtro anti-odore per FA Flow Control, 10 pz	W007494
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Paraorecchie, Secure 3C	W007517
Cintura comfort per impieghi gravosi	W007789
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Borsa utensili Kempfi	SP010090

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

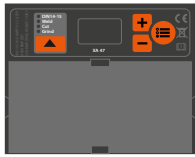
Casco per saldatura Delta+ 90 XFA, ADF escluso	SP9873069
Filtro di saldatura ADF XA 47 (oscuramenti 9-15, campo visivo 97 x 47)	SP9873063
Stringitesta	W007519
Visiera per saldatura	W009234
Viti di fissaggio (ADF), 2 pz	W007570
Viti di fissaggio (visiera), 2 pz	W007518
Unità FA Flow Control con batteria Li-Ion	W013560
Coperchio dei filtri per FA Flow Control	W013565
Tubo flessibile aria	W007487
Anello di tenuta per FA Flow Control	W007491
Batteria Li-Ion, 5,2 Ah	W007507
Caricabatterie Li-Ion	W013564
Cintura comfort	W007489
Flussometro	W007488

* Escluse Australia e Nuova Zelanda

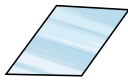
W007520



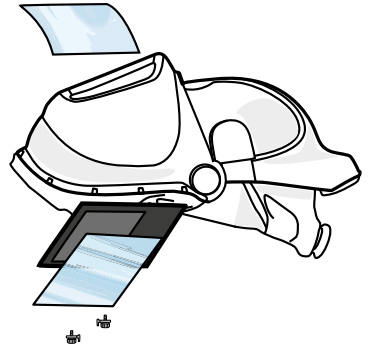
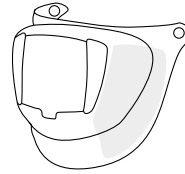
SP9873063



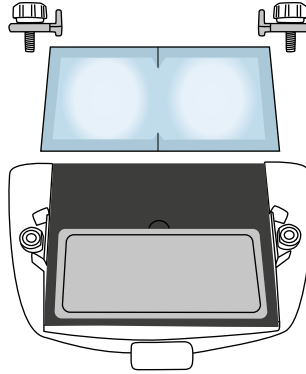
SP012952



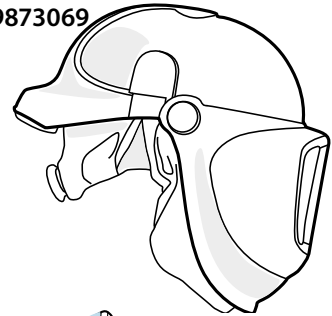
W009234



W007570



SP9873069



SP013231



9873260

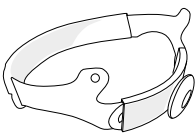
9873261

9873262

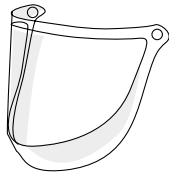
9873263



W007519



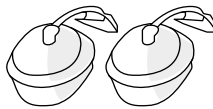
W009233



W007518



W007517



W009233

W007516

W007827

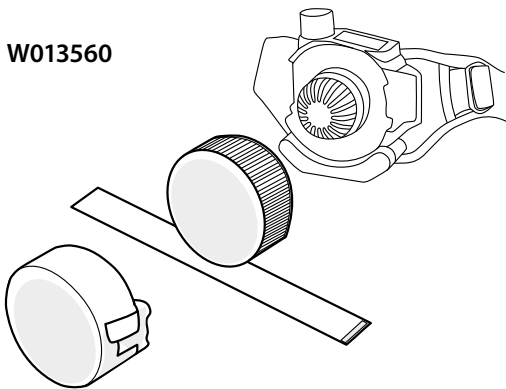
W007828

W007492

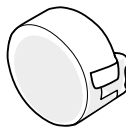
W007494

SP015579

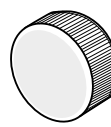
W013560



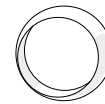
W013565



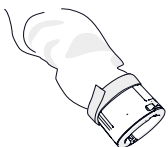
W007490



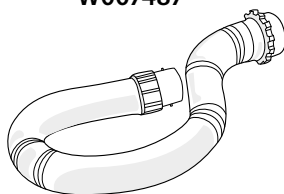
W007491



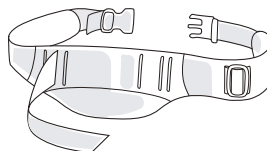
W007788



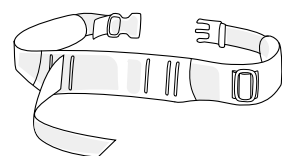
W007487



W007789



W007489



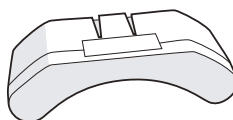
SP010090



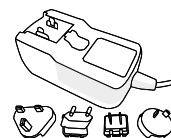
W007488



W007507



W013564



DELTA+ 90 XFA

+ FA Pressure Flow Control



Delta+ 90 XFA + FA Pressure Flow Control*

9873321

Casco per saldatura Delta+ 90 XFA, filtro di saldatura auto-oscurante XA 47, unità FA Pressure Flow Control, flussometro, cintura per FA Pressure Flow Control, visiera per smerigliatura, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione, 5 pz	W007520
Visiera per smerigliatura, 5 pz	W009233
Piastra di protezione interna per XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
Silenziatore per FA Pressure Flow Control	W007498
Sottocasco	SP009794
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Unità FA Pressure Conditioner	W007504
Filtro per FA Pressure Conditioner	W007505
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Paraorecchie, Secure 3C	W007517
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Delta+ 90 XFA, ADF escluso	SP9873069
Filtro di saldatura ADF XA 47 (oscuramenti 9-15, campo visivo 97 x 47)	SP9873063
Stringitesta	W007519
Visiera per saldatura	W009234
Viti di fissaggio (ADF), 2 pz	W007570
Viti di fissaggio (visiera), 2 pz	W007518
Unità FA Pressure Flow Control con tubo flessibile di pressione	W007515
Tubo flessibile aria	W007515
Tubo flessibile a spirale, 10 m	W007506
Unità FA Pressure Flow Control	W007496
Tappo valvola per FA Pressure Flow Control	W007499
Raccordo per FA Pressure Flow Control	W007500
Cintura per FA Pressure Flow Control	W007502
Flussometro	W007503

* Escluse Australia e Nuova Zelanda

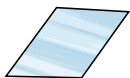
W007520



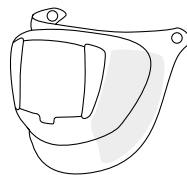
SP9873063



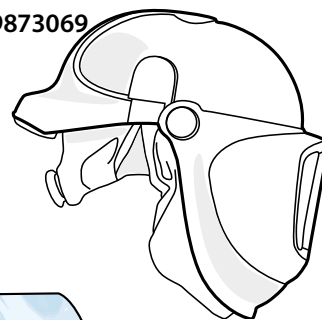
SP012952



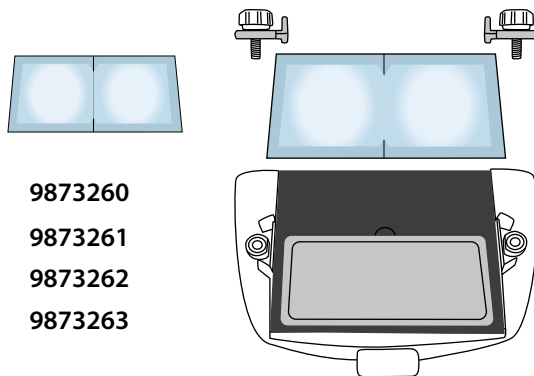
W009234



SP9873069



W007570



SP013231

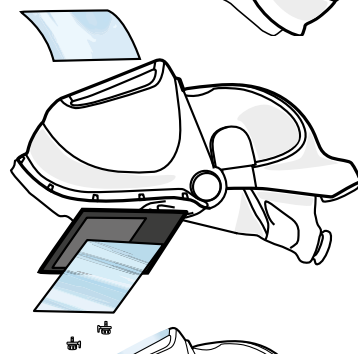


9873260

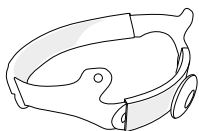
9873261

9873262

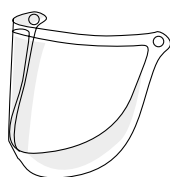
9873263



W007519



W009233



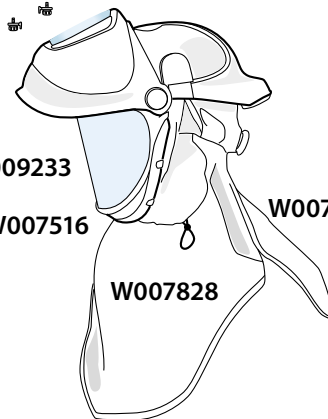
W007518



W009233

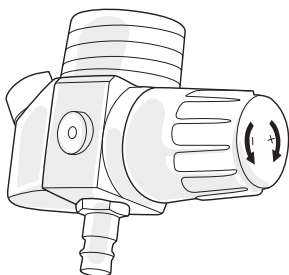
W007516

W007827

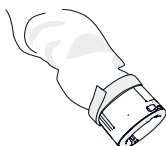


W007828

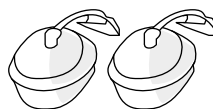
W007496



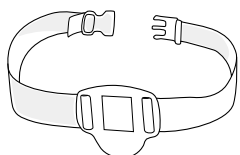
W007788



W007517



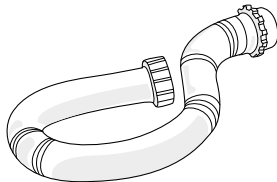
W007502



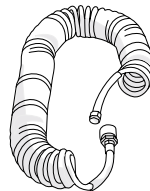
W007498



W007501



W007506



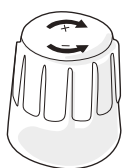
SP015579



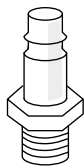
SP010090



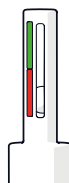
W007499



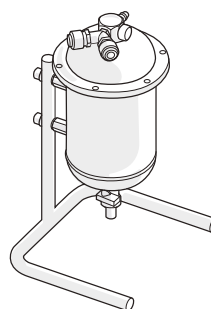
W007500



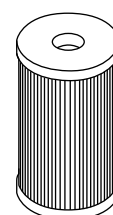
W007503



W007504



W007505



BETA

Migliore visibilità, migliore protezione



Caschi per saldatura



Beta e90P/e90A/e90X

Caschi da saldatore e per molatura leggeri. Modelli di lenti di saldatura passive o automatiche sollevabili, grande visiera con visibilità ottimale, impostazione GapView, stringitesta (pagina 64).



Beta e90P SH/Beta e90A SH

Casco da saldatore con filtro di saldatura autoscurante o passivo. Soluzione semplice per convertire l'elmetto in un casco da saldatore pronto all'uso. (pagina 67).



Kit Beta e90P SH/Beta e90A SH

Kit Beta e for SH con elmetto Beta e397, casco da saldatore Beta e90P/90A SH e cuffie Kask. (pagina 68).

Respiratori per saldatura



Beta e90 PFA/SFA/XFA

Pacchetti PAPR conformi allo standard TH2, con soluzioni per filtrazione del gas e del particolato. Adatti per le operazioni di saldatura, smerigliatura e ispezione. Opzioni per lenti di saldatura automatiche (pagina 65).



Tubo dell'aria Beta e90 PFA/SFA/XFA Airline

Respiratori per saldatori da collegare a una fonte di aria respirabile erogata. Adatti per le operazioni di saldatura, smerigliatura e ispezione. Opzioni per lenti di saldatura automatiche (pagina 74).



Protezioni opzionali per collo

Protegge il collo e le spalle da spruzzi di saldatura e molatura.



MC-6 Multicharger

Una soluzione affidabile e plug-and-play per garantire che le batterie siano sempre cariche e che le apparecchiature continuino a fornire aria pulita.

Leggerezza, comfort e protezione
per occhi, viso e polmoni



MODELLI DI RESPIRATORI BETA

I respiratori Beta FA offrono aria respirabile pulita e fresca utilizzando un'unità filtro alimentata a batteria PFU 210e che offre massima libertà di movimento sul luogo di lavoro o una soluzione di aria respirabile erogata in cui il flusso d'aria è regolato da RSA 230. Sebbene il movimento sia controllato in un'area locale, le soluzioni per aria erogata sono adatte alle applicazioni in cui è possibile che si accumulino gas di saldatura e protezione che sostituiscono l'aria respirabile. I modelli Beta FA sono certificati con un livello di perdita massima verso l'interno del 2 % e, se collegati all'unità filtro PFU 210e, offrono l'opzione di filtrazione combinata di gas e particolato.

Opzioni e caratteristiche dei modelli

- Beta e90 PFA/SFA/XFA
- Per saldatura, puntatura, taglio, smerigliatura, ispezione
- Modelli a erogazione Airline o PAPR alimentati a batteria
- Il modello XFA è dotato di oscuramento con tecnologia ADF Vision+ Color 14 e 15
- EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 e AS/NZS 1716
- Opzioni di filtro gas e filtro anti-particolato
- Batterie PAPR a ricarica rapida
- Cintura in pelle e fibbia in metallo
- Stringitesta
- Ultraleggero: Beta e90 PFA con sottocasco solo 650 g
- Opzione lente di ingrandimento



XA 47 è dotato di tecnologia Vision+ Color e di regolazione dell'oscuramento 5, 8, 9-13, 14, 15 e modalità per molatura e taglio.



SA 60B è dotato di tecnologia Vision+ Color e di regolazione dell'oscuramento 3,5, 9-13 e modalità di molatura e taglio.







CASCHI DA SALDATORE BETA E SH

Realizzata in base al principio "Designed for welders" e certificata EN175 B per processi di saldatura, molatura, taglio e ispezione, la serie di prodotti Beta e for SH fornisce una soluzione semplice per convertire l'elmetto di base in un casco da saldatore pronto all'uso. Grazie all'installazione rapida e sicura sul supporto delle cuffie del casco di sicurezza, è possibile passare con facilità a varie modalità lavorative, soprattutto in ambienti di lavoro impegnativi.

Opzioni e caratteristiche dei modelli

- Adatto per MIG/MAG, TIG, MMA, plasma, taglio e smerigliatura
- Compatibile con gli elmetti Kask, Pezl e Zekler dotati di cuffie passive.
- Collegamento e scollegamento rapidi al supporto delle cuffie dell'elmetto
- Beta e90P SH con lente di saldatura passiva offre opzioni di oscuramento in DIN 8, 9, 10, 11, 12 e 13
- Beta e90A SH con lente di saldatura automatico SA 60B Vision+ Color ADF offre un campo visivo di 60 cm² e opzioni di oscuramento 3,5, 5, 9-13
- Classificazione di resistenza agli urti EN175 B
- Il fissaggio della visiera in tre posizioni rende possibili varie applicazioni, dalla saldatura alla molatura fino all'ispezione
- Telaio lente di ingrandimento
- Affidabile protezione integrale per il viso
- Ergonomia migliorata grazie al design leggero





BETA SH e90P ED e90A

Le maschere per saldatura Beta e for SH sono dotate di lenti passive o autoscuranti. Entrambi i modelli offrono una maggiore sicurezza sul lavoro con protezione integrale contro scintille e spruzzi, nonché la possibilità di indossare l'elmetto con la protezione obbligatoria per l'udito anche durante la saldatura.

Il fissaggio della visiera in tre posizioni rende possibili varie applicazioni, dalla saldatura alla molatura fino all'ispezione. Il supporto per cassetta della lente di saldatura orientabile offre tre posizioni fisse: completamente chiusa, completamente aperta o la comoda posizione GapView, che consente una visione chiara dell'area di lavoro, ideale per le impostazioni e per le attività di puntatura.



ACCESSORI E SINGOLI ARTICOLI DI VENDITA



Cuffie Kask SC3 (livello 3)



Cuffie Kask SC2 (livello 2)



Casco di sicurezza autonomo ventilato Beta e397V (Kask Zenith X).
Casco di sicurezza autonomo ventilato Beta e397 (Kask Zenith X).



Protezione permanente del viso e dell'udito durante la saldatura, la molatura, la puntatura e l'ispezione.

Installazione facile e sicura facendo clic sui perni di adattamento, senza bisogno di attrezzi.



Facendo clic sulla visiera nella posizione Gap View è possibile saldare vicino a un collega con un arco attivo.



BETA e90P



Beta e90P

9873022

Casco per saldatura Beta e90P con filtro di saldatura passivo con oscuramento 11.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873253
Filtro di saldatura passivo (oscuramento 11, dimensioni 90 x 110)	9873244
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231

Filtri di saldatura

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

Lenti di ingrandimento

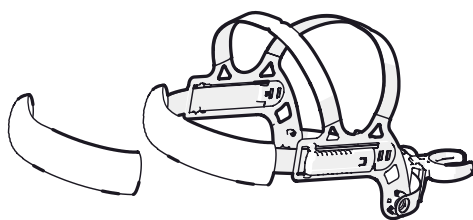
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Ricambi

Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664

SP9873018

SP009023



SP013231



SP9873253

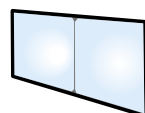
SP015664

9873244

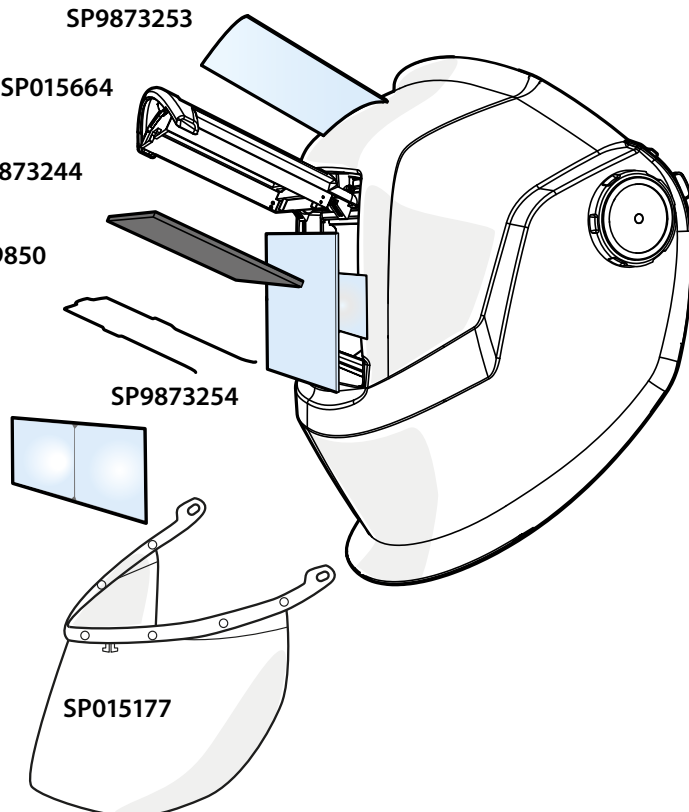
SP3149850

SP9873254

9873260
9873261
9873262
9873263



SP015177

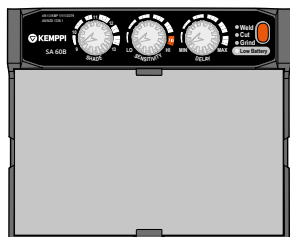


BETA E90P

BETA e90A

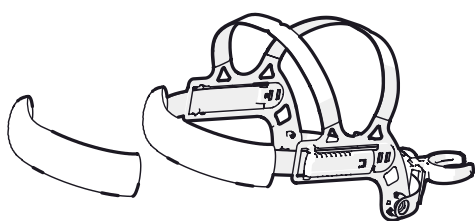


SP9873064



SP9873018

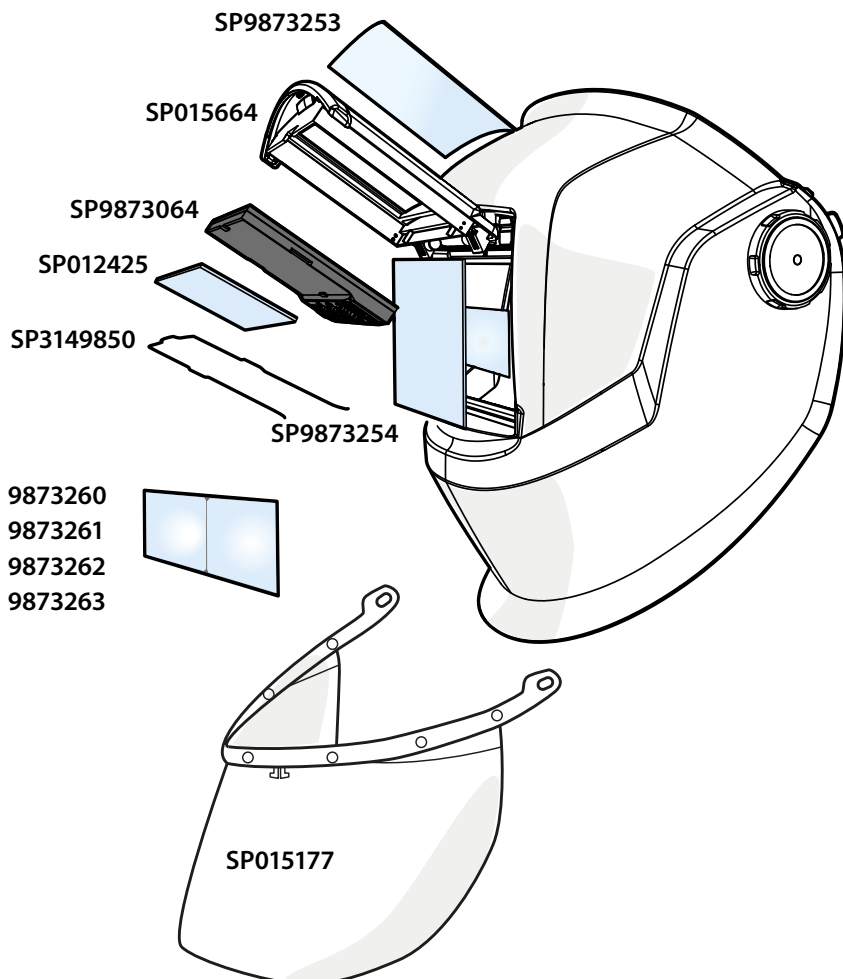
SP009023



SP013231



SP015579



Beta e90A

9873023

Casco per saldatura Beta e90A con filtro di saldatura auto-oscurante SA 60B.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 60B (106 x 65), 5 pz	SP012425
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Filtro di saldatura SA 60B (oscuramenti 9-13, campo visivo 100 x 60)	SP9873064
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664

BETA e90X

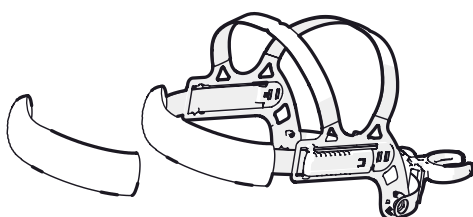


SP9873063



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

SP9873254



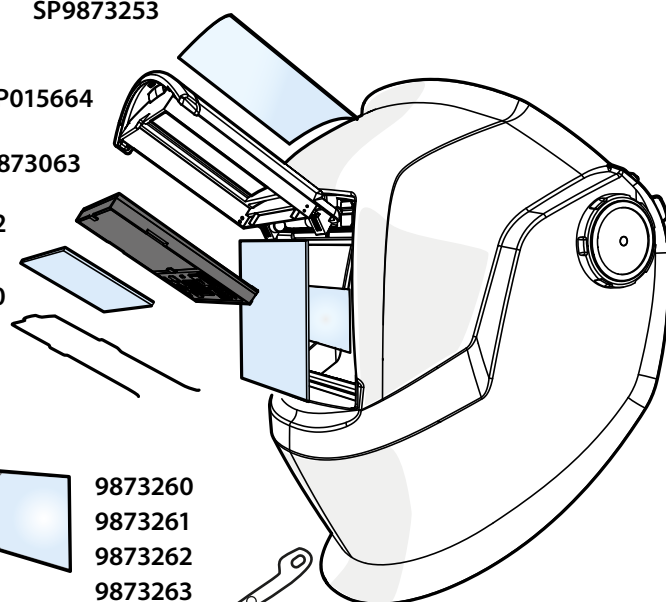
SP9873253

SP015664

SP9873063

SP012952

SP3149850



9873260
9873261
9873262
9873263

SP015177

Beta e90X

9873024

Casco per saldatura Beta e90X con filtro di saldatura auto-oscurante XA 47.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Filtro di saldatura ADF XA 47 (oscuramenti 9-15, campo visivo 97 x 47)	SP9873063
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664

BETA e90 PFA + PFU 210e



Beta e90 PFA + PFU 210e

P0701

Casco per saldatura Beta e90 PFA, filtro di saldatura passivo con oscuramento 11, respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e, tubo flessibile dell'aria, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 3,2 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Filtro di saldatura passivo (oscuramento 11, dimensioni 90 x 110)	9873244
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Tracolla	SP011894
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Parascintille Kemppi, 1 pz	SP9320003
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Sottocasco	SP015537

Filtri di saldatura

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

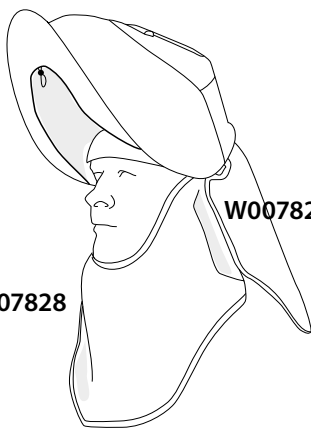
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664
Tubo flessibile aria	SP012253
Condotto dell'aria	SP014067
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492
Cintura in pelle	SP010243
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999

SP015537



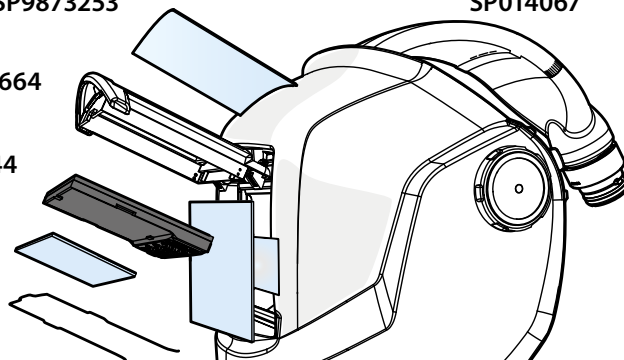
SP9873253

SP014067

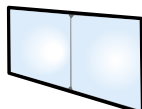
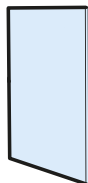
SP015664

9873244

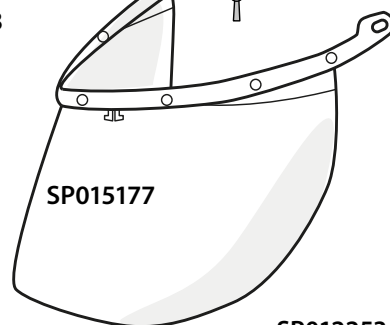
SP3149850



SP9873254

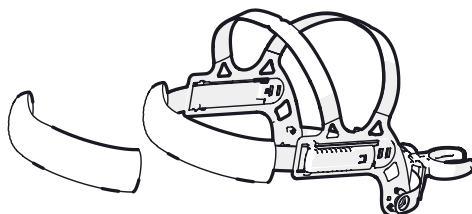


9873260
9873261
9873262
9873263



SP9873018

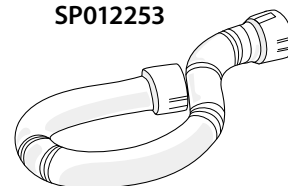
SP009023



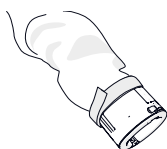
SP013231



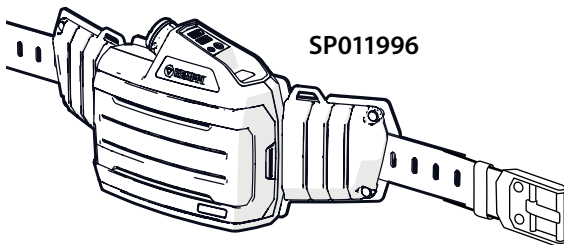
SP012253



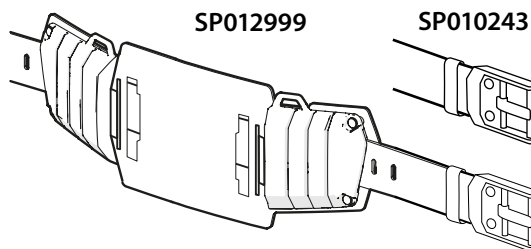
SP010788



SP011996



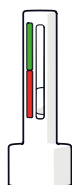
SP012999



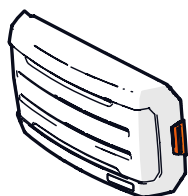
SP010243



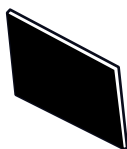
SP012492



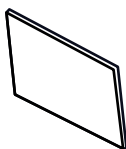
SP012095



SP9320003

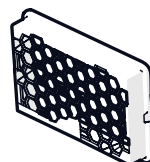


SP9320002
SP9320002MP

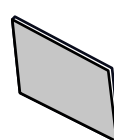


SP010415

SP010415MP
SP015757

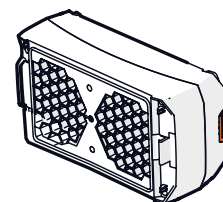


SP012223

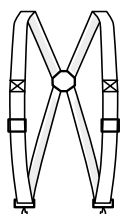


SP009934

SP021038 AS/NZS



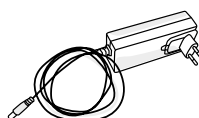
SP011894



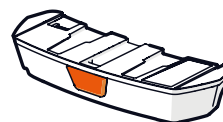
SP010090



SP012426



SP012584



SP012021



BETA e90 SFA + PFU 210e



Beta e90 SFA + PFU 210e

P0706

Casco per saldatura Beta e90 SFA con filtro di saldatura auto-oscurante SA 60B, respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e, tubo flessibile dell'aria, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 3,2 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 60B (106 x 65), 5 pz	SP012425
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Sottocasco	SP015537
Parascintille Kemppi, 1 pz	SP9320003
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Tracolla	SP011894
Borsa utensili Kemppi	SP010090

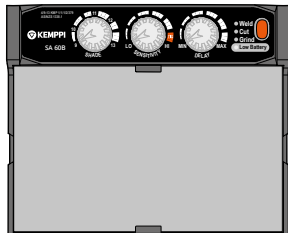
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Filtro di saldatura SA 60B (oscuramenti 9-13, campo visivo 100 x 60)	SP9873064
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Tubo flessibile aria	SP012253
Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492
Cintura in pelle	SP010243
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999

SP9873064



SP9873253

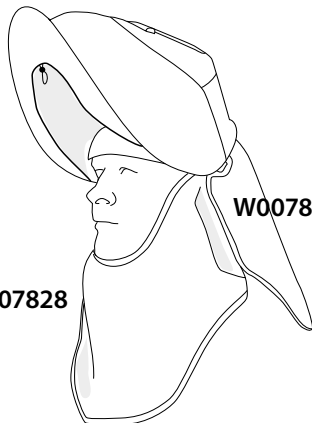
SP015664

SP9873064

SP012425

SP3149850

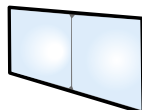
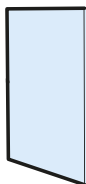
SP015537



W007827

W007828

SP9873254



9873260

9873261

9873262

9873263

SP9873018

SP009023

SP015177

SP012253

SP015579

SP013231

SP010788

SP011996

SP012999

SP010243

SP012492

SP012095

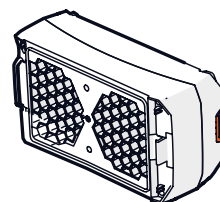
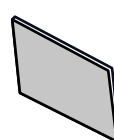
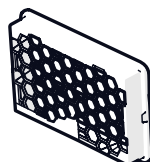
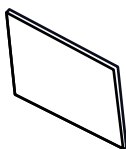
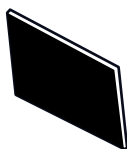
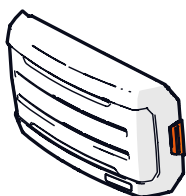
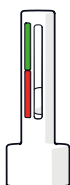
SP9320003

SP9320002
SP9320002MP

SP010415
SP010415MP
SP015757

SP012223

SP009934
SP021038 AS/NZS



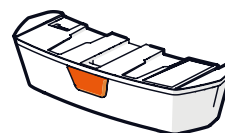
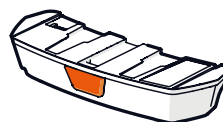
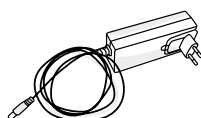
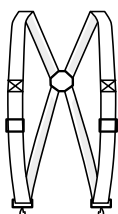
SP011894

SP010090

SP012426

SP012584

SP012021



BETA e90 XFA + PFU 210e



Beta e90 XFA + PFU 210e

P0711

Casco per saldatura Beta e90 XFA, filtro di saldatura auto-oscurante XA 47, respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e, tubo flessibile dell'aria, pre-filtro, filtro anti-particolato, batteria da 3,2 Ah, caricabatterie, flussometro, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

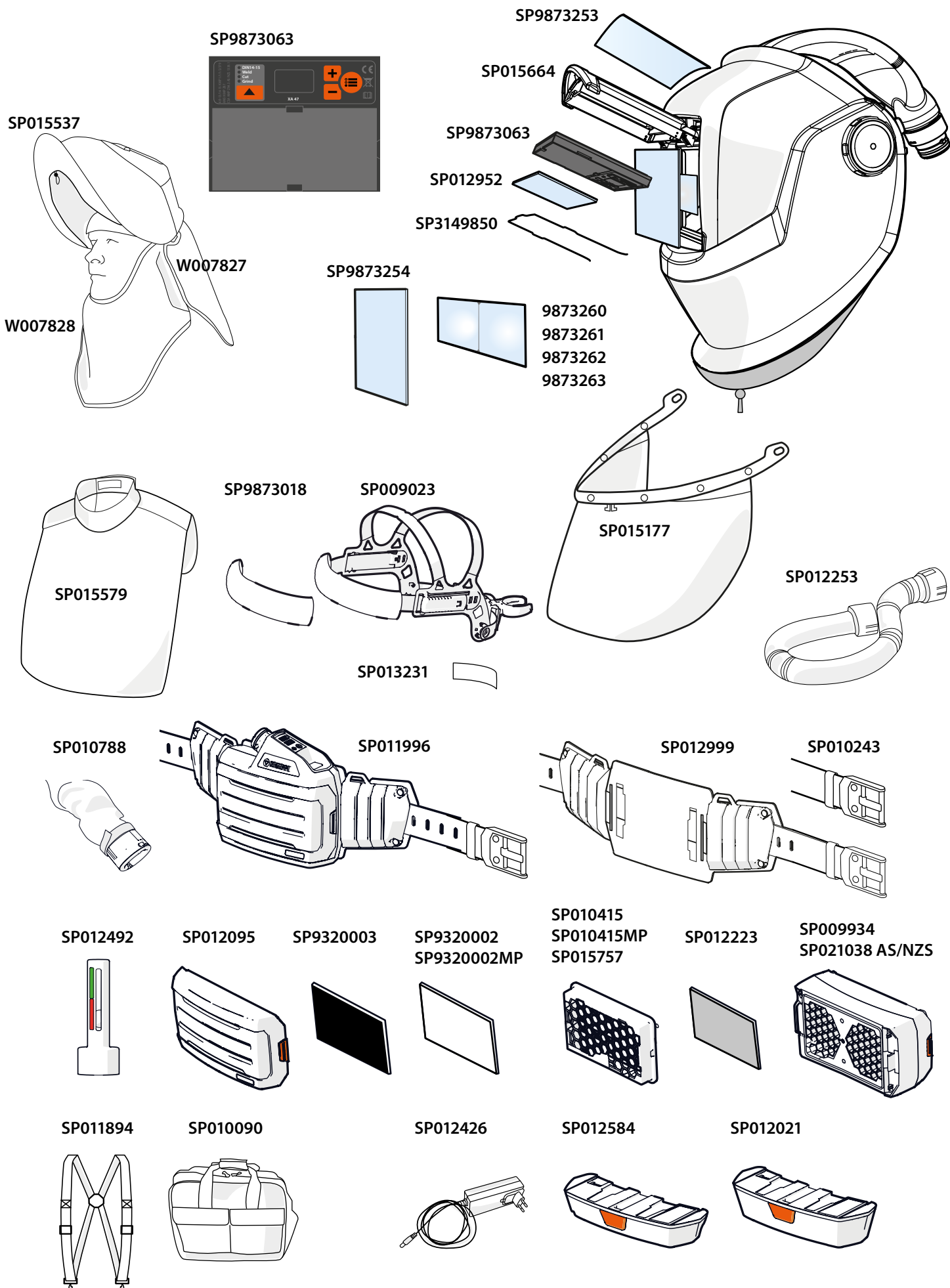
Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Parascintille Kemppi, 1 pz	SP9320003
Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
Filtro gas Life+	SP009934
Filtro gas Life+ AU/NZ	SP021038
Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Sottocasco	SP015537
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Tracolla	SP011894
Borsa utensili Kemppi	SP010090

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Filtro di saldatura ADF XA 47 (oscuramenti 9-15, campo visivo 97 x 47)	SP9873063
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664
Respiratore ad adduzione d'aria PFU 210e	SP011996
Coperchio dei filtri per PFU 210e	SP012095
Tubo flessibile aria	SP012253
Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
Caricabatterie	SP012426
Flussometro	SP012492
Cintura in pelle	SP010243
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999



BETA e90 PFA + RSA 230



Beta e90 PFA + RSA 230 9873031

Casco da saldatore Beta e90 PFA, filtro passivo di saldatura con oscuramento 11, regolatore d'aria fornita RSA 230, tubo flessibile dell'aria e adattatore per tubo flessibile aria per RSA 230, silenziatore, contatore di flusso, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Filtro di saldatura passivo (oscuramento 11, dimensioni 90 x 110)	9873244
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Silenziatore per RSA 230, 2 pz	SP011735
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Sottocasco	SP015537
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999
Tracolla	SP011894
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Tubo flessibile di pressione, 10 m	SP013848
Tubo flessibile di pressione, 20 m	SP013849
Tubo flessibile di pressione, 30 m	SP013850

Filtri di saldatura

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

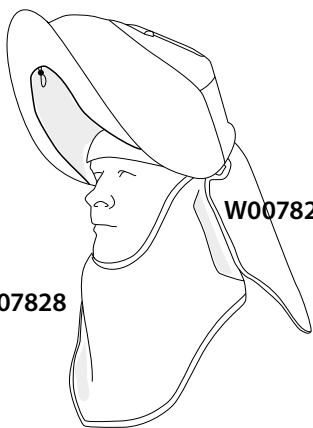
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664
Set regolatore di aria erogata RSA 230	SP011617
Regolatore di aria erogata RSA 230	SP012857
Adattatore per tubo flessibile aria RSA 230	SP011227
Tubo flessibile aria	SP012253
Flussometro	SP012492
Cintura in pelle	SP010243

SP015537

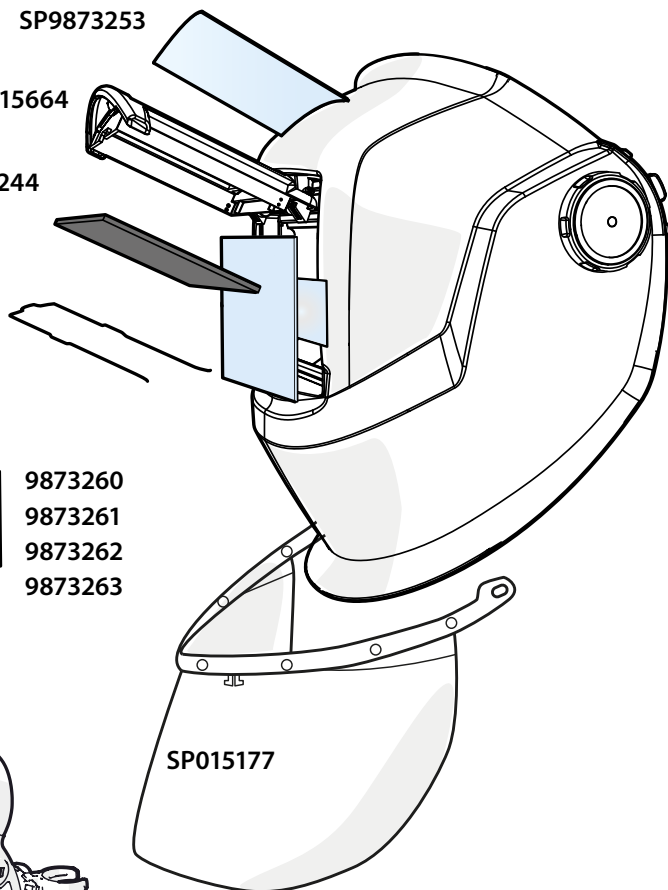


SP9873253

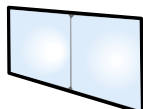
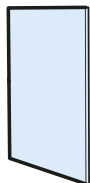
SP015664

9873244

SP3149850



SP9873254



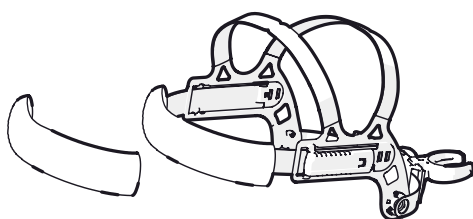
9873260
9873261
9873262
9873263

SP015579



SP9873018

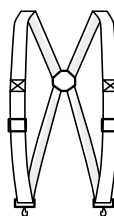
SP009023



SP013231



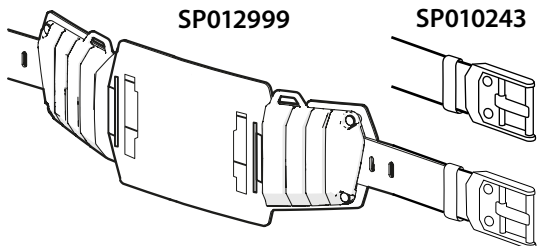
SP011894



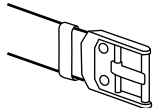
SP010090



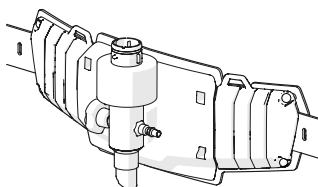
SP012999



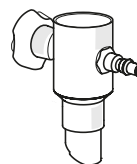
SP010243



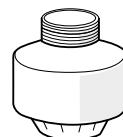
SP011617



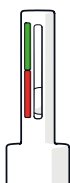
SP012857



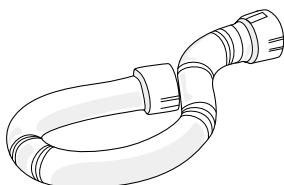
SP011735



SP012492



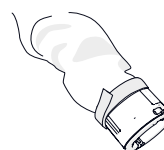
SP012253



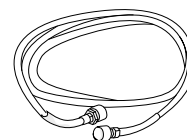
SP011227



SP010788



SP013848
SP013849
SP013850



BETA e90 SFA + RSA 230



Beta e90 SFA + RSA 230

9873033

Casco da saldatore Beta e90 SFA con filtro di saldatura auto-oscurante SA 60B, regolatore d'aria fornita RSA 230, tubo flessibile dell'aria, adattatore per tubo flessibile dell'aria per l'unità RSA 230, contatore di flusso, silenziatore, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

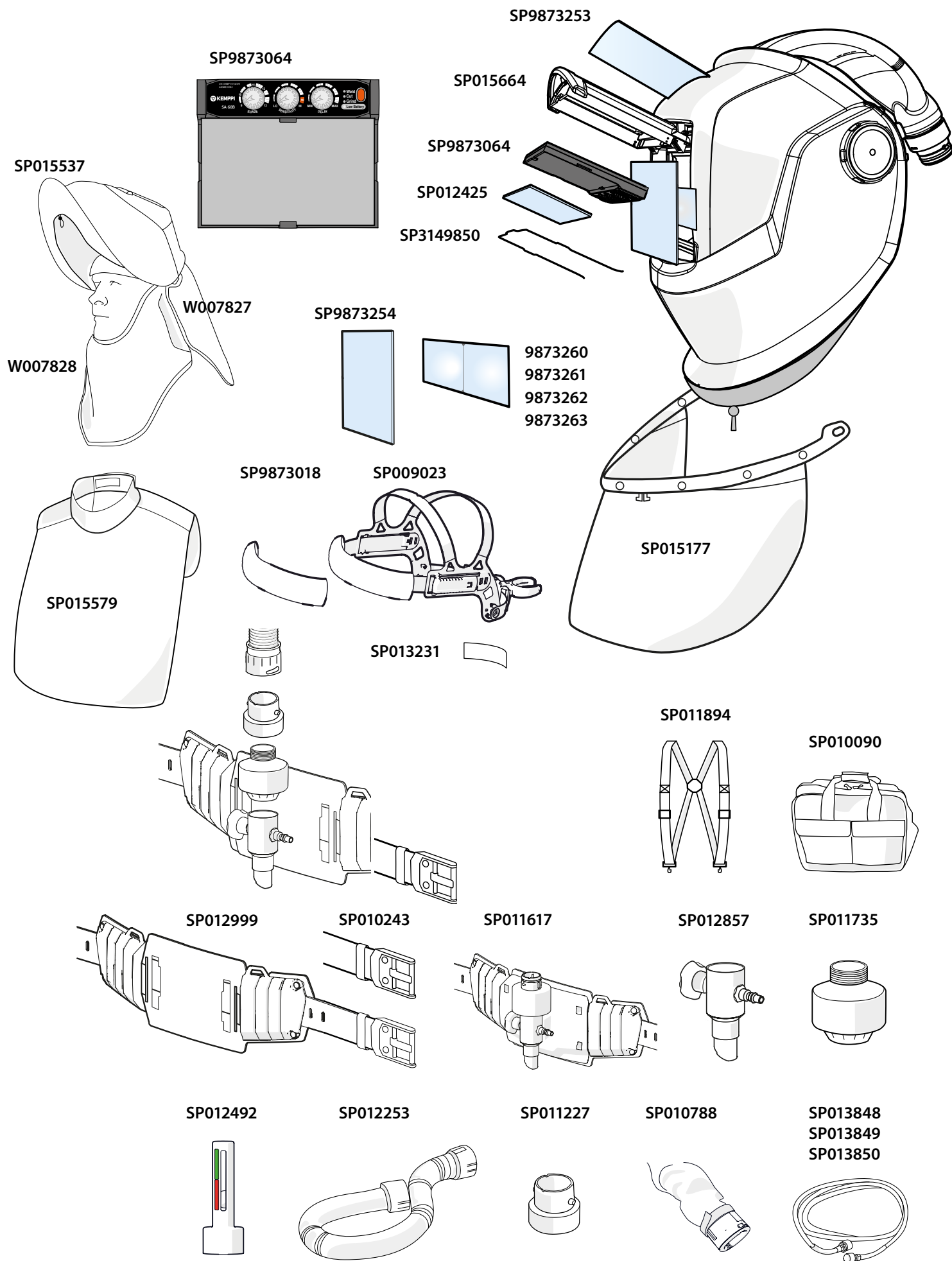
Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 60B (106 x 65), 5 pz	SP012425
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Silenziatore per RSA 230, 2 pz	SP011735
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Sottocasco	SP015537
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Tracolla	SP011894
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Tubo flessibile di pressione, 10 m	SP013848
Tubo flessibile di pressione, 20 m	SP013849
Tubo flessibile di pressione, 30 m	SP013850

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Filtro di saldatura SA 60B (oscuramenti 9-13, campo visivo 100 x 60)	SP9873064
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015664
Set regolatore di aria erogata RSA 230	SP011617
Regolatore di aria erogata RSA 230	SP012857
Adattatore per tubo flessibile aria RSA 230	SP011227
Tubo flessibile aria	SP012253
Flussometro	SP012492
Cintura in pelle	SP010243
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999



BETA e90 XFA + RSA 230



Beta 90 XFA + RSA 230

9873037

Casco per saldatura Beta 90 XFA, filtro di saldatura auto-oscurante XA 47, regolatore di aria erogata RSA 230, tubo flessibile dell'aria e adattatore per tubo flessibile dell'aria per RSA 230, silenziatore, flussometro, cintura in pelle con imbottitura comfort, borsa utensili Kemppi.

Accessori e materiali di consumo

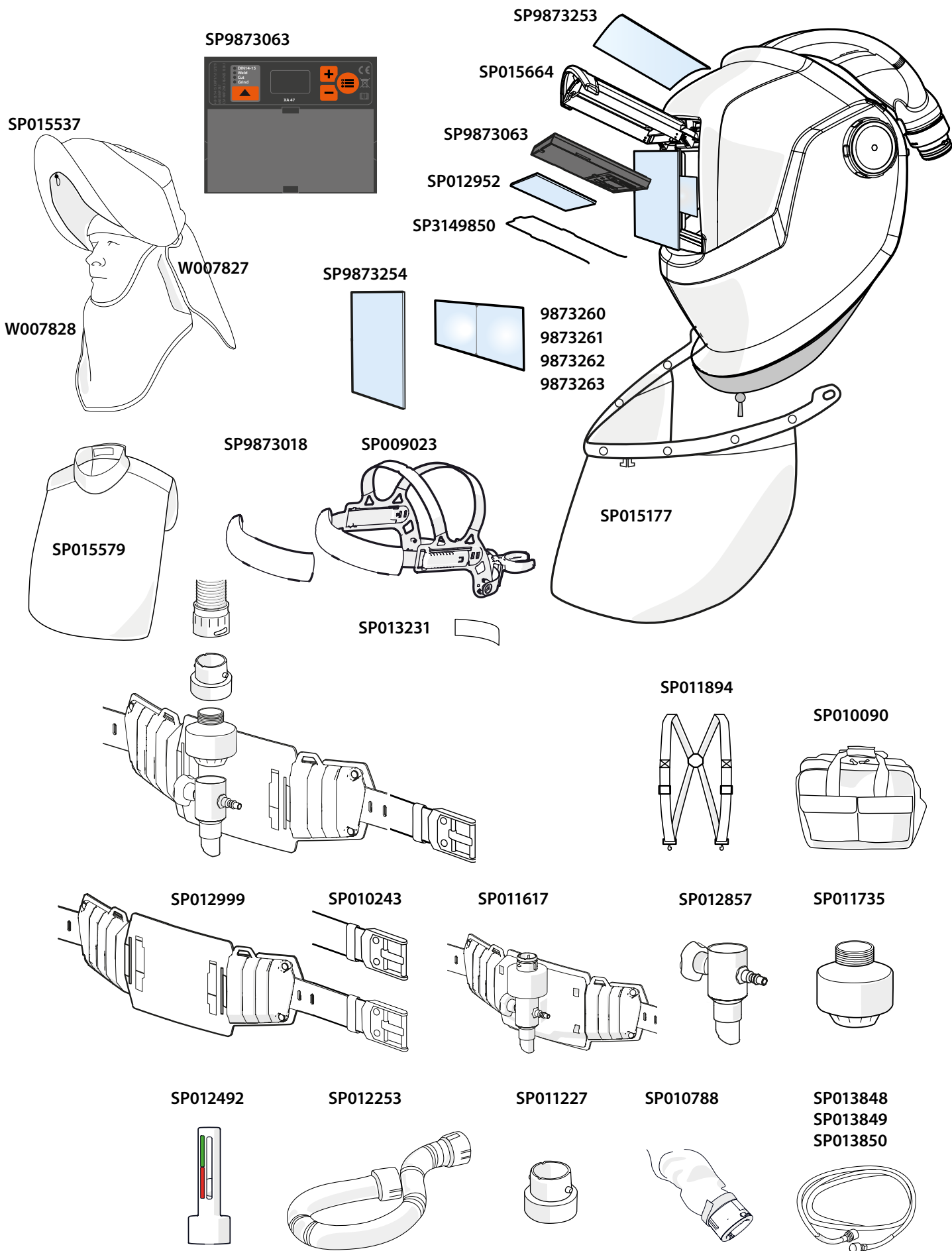
Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Piastra di protezione interna per XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Sottocasco	SP015537
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231
Copertura di protezione del tubo flessibile	SP010788
Cappuccio protettivo	W007827
Copertura di protezione collo	W007828
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Silenziatore per RSA 230, 2 pz	SP011735
Tubo flessibile di pressione, 10 m	SP013848
Tubo flessibile di pressione, 20 m	SP013849
Tubo flessibile di pressione, 30 m	SP013850
Tracolla	SP011894
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Borsa utensili Kemppi	SP010090
Flussometro	SP012492

Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Casco per saldatura Beta e90 FA, ADF escluso	SP9873004
Filtro di saldatura ADF XA 47 (oscuramenti 9-15, campo visivo 97 x 47)	SP9873063
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Stringitesta	Stringitesta
Set visore	SP015664
Set regolatore di aria erogata RSA 230	SP011617
Regolatore di aria erogata RSA 230	SP012857
Cintura in pelle	SP010243
Cintura in pelle con imbottitura comfort	SP012999
Tubo flessibile aria	SP012253
Adattatore per tubo flessibile aria RSA 230	SP011227



Beta e90P SH



Beta e90P SH

9873026

Casco da saldatore con vetro passivo. Usato nel casco di sicurezza

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Filtro di saldatura passivo (oscuramento 11, dimensioni 90 x 110)	9873244
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579

Lenti di ingrandimento

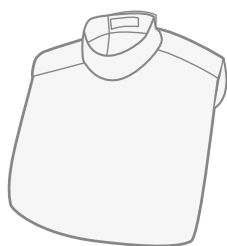
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Filtri di saldatura

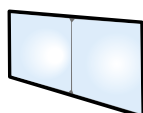
Oscuramento 8	9873241
Oscuramento 9	9873242
Oscuramento 10	9873243
Oscuramento 11	9873244
Oscuramento 12	9873245
Oscuramento 13	9873246

Ricambi

Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Set visore	SP015664



SP015579



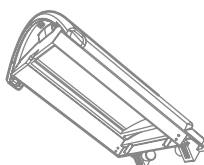
9873260
9873261
9873262
9873263



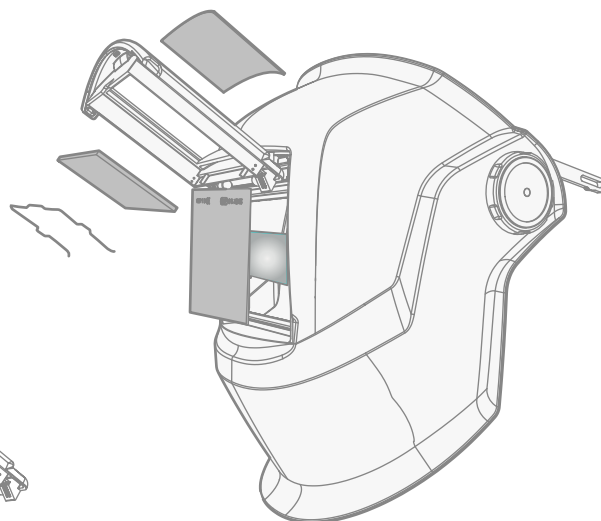
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e90A SH



Beta e90A SH

9873027

Casco da saldatore con SA 60B ADF. Usato nell'elmetto

Accessori e materiali di consumo

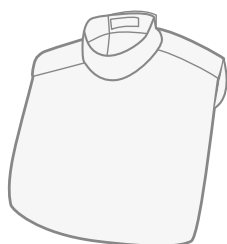
Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 60B (106 x 65), 5 pz	SP012425
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579

Lenti di ingrandimento

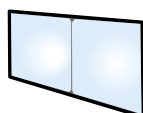
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Ricambi

Filtro di saldatura SA 60B (oscuramenti 9-13, campo visivo 100 x 60)	SP9873064
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Set visore	SP015664



SP015579



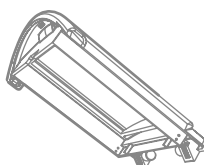
9873260
9873261
9873262
9873263



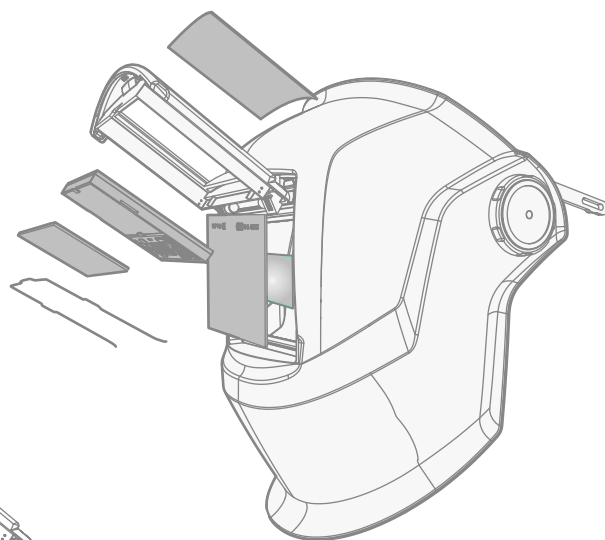
SP3149850



SP9873254



SP015664



SP9873254



SP9873253

BETA e397V/e397



Beta e397V

9873397V

Casco di sicurezza autonomo ventilato (Kask Zenith X). Ventilato

Accessori e materiali di consumo

Protezioni acustiche di livello 3 (Kask SC3)	WHP00006
Protezioni acustiche di livello 2 (Kask SC2)	WHP00005
Imbottitura interna Beta e397	WPA00010
Fascia tergisudore Beta e397	WPA00011
Fascia tergisudore Beta e397 EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
Kit igienico SC2	WAC00006
Kit igienico SC3	WAC00007

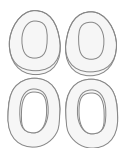
Beta e397

9873397

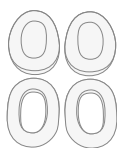
Casco di sicurezza autonomo ventilato (Kask Zenith X).

Accessori e materiali di consumo

Protezioni acustiche di livello 3 (Kask SC3)	WHP00006
Protezioni acustiche di livello 2 (Kask SC2)	WHP00005
Imbottitura interna Beta e397	WPA00010
Fascia tergisudore Beta e397	WPA00011
Fascia tergisudore Beta e397 EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
Kit igienico SC2	WAC00006
Kit igienico SC3	WAC00007



WAC00006



WAC00007



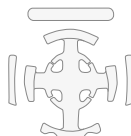
WHP00006
WHP00005



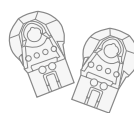
WPA00011



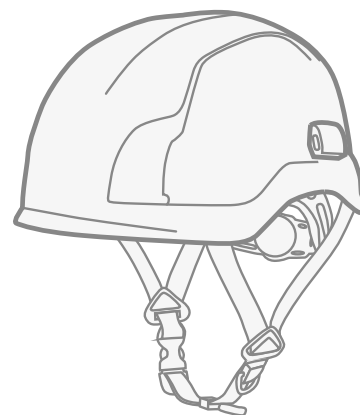
WPA00012



WPA00010



WAC00008





Kit BETA e90P/e90A SH

Kit Beta e90P SH 9873028

Set completo con Beta e90P SH, casco di sicurezza Beta e397 e cuffie SC3

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Filtro di saldatura passivo (oscuramento 11, dimensioni 90 x 110)	9873244
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Protezioni acustiche di livello 3 (Kask SC3)	WHP00006
Protezioni acustiche di livello 2 (Kask SC2)	WHP00005
Imbottitura interna Beta e397	WPA00010
Fascia tergisudore Beta e397	WPA00011
Fascia tergisudore Beta e397 EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
Kit igienico SC2	WAC00006
Kit igienico SC3	WAC00007

Lenti di ingrandimento

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

Filtri di saldatura

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

Ricambi

Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Set visore	SP015664

Kit Beta e90A SH 9873029

Set completo con Beta e90A SH, casco di sicurezza Beta e397 e cuffie SC3

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz.	SP9873253
Piastra di protezione interna per SA 60B (106 x 65), 5 pz	SP012425
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Protezione universale in pelle per il collo	SP015579
Protezioni acustiche di livello 3 (Kask SC3)	WHP00006
Protezioni acustiche di livello 2 (Kask SC2)	WHP00005
Imbottitura interna Beta e397	WPA00010
Fascia tergisudore Beta e397	WPA00011
Fascia tergisudore Beta e397 EC	WPA00012
Beta e397 Adapter 30mm	WAC00008
Kit igienico SC2	WAC00006
Kit igienico SC3	WAC00007

Lenti di ingrandimento

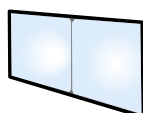
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Ricambi

Filtro di saldatura SA 60B (oscuramenti 9-13, campo visivo 100 x 60)	SP9873064
Molla di fissaggio filtro	SP3149850
Set visore	SP015664



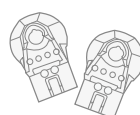
SP015579



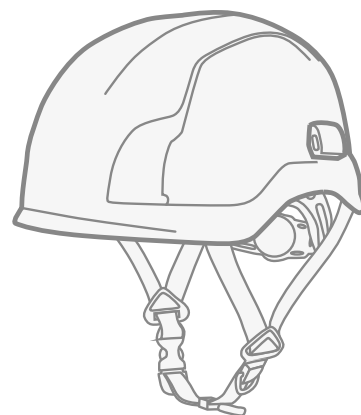
9873260
9873261
9873262
9873263



WHP00006
WHP00005



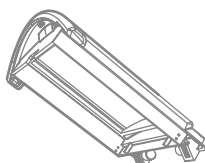
WAC00008



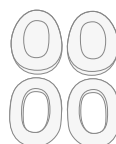
SP3149850



SP9873254



SP015664



WAC00006



WAC00007



SP9873254



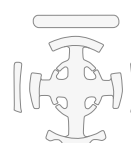
SP9873253



WPA00011



WPA00012



WPA00010

ALFA

Leggerezza, comfort ed efficienza



Protezioni opzionali per collo

Protegge il collo e le spalle da spruzzi di saldatura e molatura.

ALFA

Perfetto bilanciamento e ottima vestibilità

Se peso, comfort e protezione sono i tuoi parametri di riferimento, non cercare oltre. I modelli Alfa partono da un peso di soli 467 g. Offrono la protezione viso più compatta e leggera della gamma di prodotti per la protezione per saldatori Kemppi. Una soluzione resistente e conveniente per attività di saldatura da leggere a medie. I modelli Alfa offrono una la protezione per occhi e viso facile da indossare ideale per tutte le applicazioni di saldatura generali e la rettifica. Il design del guscio è caratterizzato da dimensioni generose, che forniscono alle aree facciali un'eccellente protezione dalle radiazioni dell'arco e una maggiore facilità di accesso per spazi di lavoro ristretti. La cassetta per lente di saldatura sollevabile è posizionata correttamente per l'ispezione pre e post-saldatura.

Opzioni e caratteristiche dei modelli

- Alfa e60P e Alfa e60A
- Per saldatura, puntatura, taglio, rettifica e ispezione
- Opzioni per lente di saldatura passiva o ADF
- Lente di saldatura sollevabile con impostazione GapView
- Lo stringitesta ComFlex permette la massima vestibilità
- Protezioni opzionali in pelle per collo
- Ultraleggero: solo 470 g
- Certificato secondo gli standard EN 175 B (Alfa e60A)
- Certificato secondo gli standard EN 175 B e AS/NZS 1337.1 (Alfa e60P)



Alfa e60A dispone di filtro ADF SA 35 con intervallo di oscuramento di 4, 9-13 e campo visivo da 35x96 mm.



ALFA e60P



Alfa e60P

9873020

Casco per saldatura Alfa e60P con filtro di saldatura passivo con oscuramento 11.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (60 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873252
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231

Filtri di saldatura

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

Lenti di ingrandimento

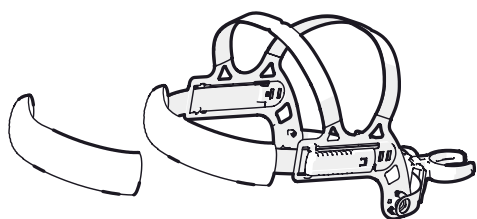
Diottria 1,0 (51 x 108 mm)	9873260
Diottria 1,5 (51 x 108 mm)	9873261
Diottria 2,0 (51 x 108 mm)	9873262
Diottria 2,5 (51 x 108 mm)	9873263

Ricambi

Molla di fissaggio filtro	SP3149840
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015663

SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

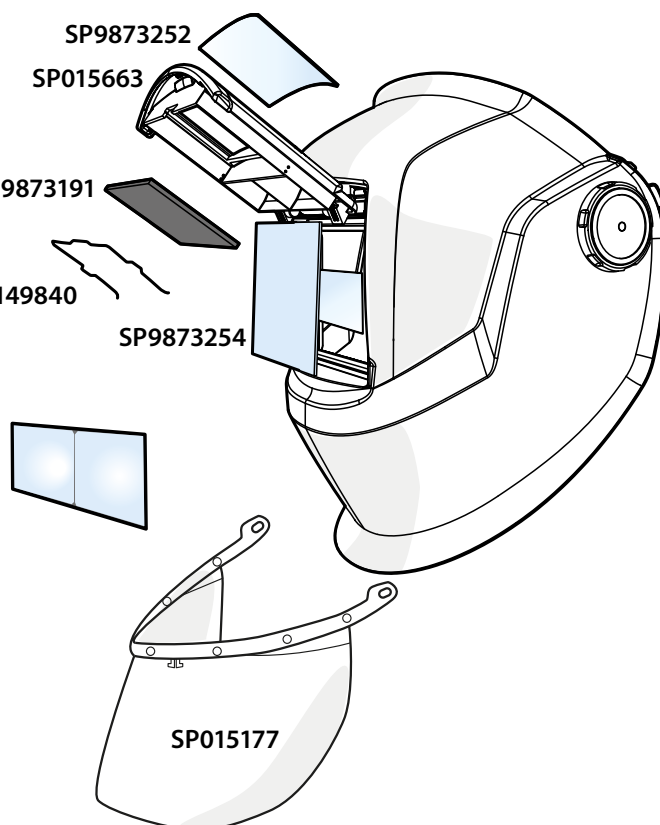
SP9873252

SP015663

9873191

SP3149840

SP9873254



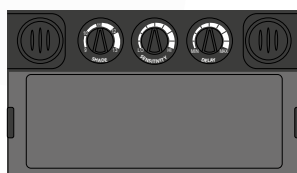
9873260
9873261
9873262
9873263

SP015177

ALFA e60A

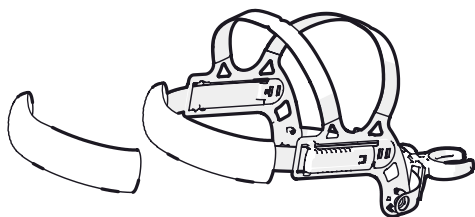


SP9873061



SP9873018

SP009023



SP013231



SP015579

Alfa e60A*

9873021

Casco per saldatura Alfa e60A con filtro di saldatura auto-oscurante SA 35.

Accessori e materiali di consumo

Piastra di protezione (60 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873252
Piastra di protezione interna per SA 35 (108 x 37), 5 pz	SP012951
Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Protezione universale in pelle per collo	SP015579
Pettorina in pelle per saldatura (Alfa e Beta)	SP015177
Fascia comfort imbottita, 5 pz	SP013231

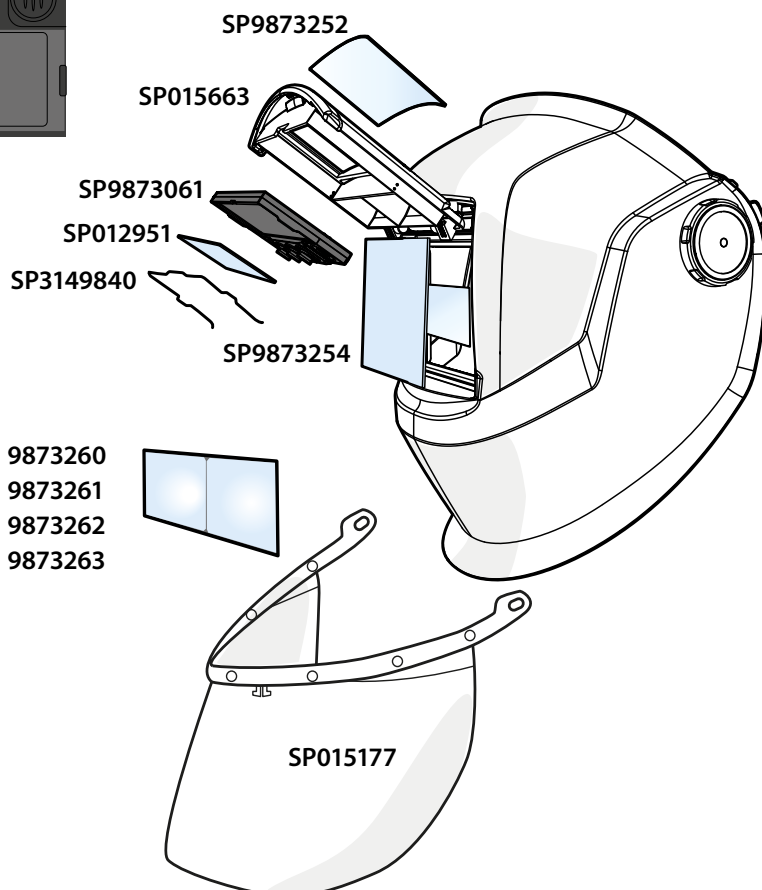
Lenti di ingrandimento

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

Ricambi

Filtro di saldatura SA 35 (oscuramenti 9-13, campo visivo 96 x 35)	SP9873061
Molla di fissaggio filtro	SP3149840
Stringitesta	SP009023
Set visore	SP015663

* Escluse Australia e Nuova Zelanda



ALFA E60A

ATTREZZATURA DI PROTEZIONE RESPIRATORIA



FILTRO ALIMENTATO PER UNA RESPIRAZIONE PIÙ SICURA

L'unità portatile assicura la massima libertà di movimento

Le unità filtro alimentate o i respiratori purificanti ad adduzione d'aria (PAPR) rappresentano il gruppo più avanzato di dispositivi di protezione individuale che offrono un livello elevato di protezione anche per le applicazioni di lunga durata. Le unità delle ventole portatili alimentate a batteria trasmettono l'aria locale attraverso un filtro anti-particolato o anti-agenti chimici e la erogano nella zona di respirazione.

I principali vantaggi per l'utente derivano dalla straordinaria mobilità e dalla libertà di movimento offerta dal gruppo filtro alimentato a batteria che fornisce una sovra pressione positiva mediante la ventola con cui l'aria viene erogata nella zona di respirazione. In questo modo vengono eliminate le difficoltà di respirazione associate ai respiratori a pressione negativa e viene ridotta la necessità di un'ottima aderenza al viso.

RESPIRATORI AD ARIA EROGATA

Periodi di lavoro lunghi, costo inferiore.

I respiratori ad aria erogata offrono una soluzione ideale per i luoghi di lavoro dotati di sistemi di erogazione di aria respirabile o per i luoghi in cui la libertà di movimento non è un problema. Ideali per periodi di lavoro lunghi e stazioni di lavoro fisse, i respiratori ad aria erogata offrono costi di gestione inferiori rispetto ai sistemi PAPR. I respiratori ad aria erogata sono ideali anche laddove è possibile che si verifichi l'accumulo temporaneo di gas (vedere tabella a pagina 48).

Nota: è opportuno che le fonti d'aria erogata siano conformi alle normative vigenti locali sulla qualità dell'aria respirabile. Vedere a pagina 108 per gli standard e le approvazioni e a pagina 6 per le domande frequenti.



PFU 210e

La protezione migliore per i polmoni.

PFU 210e è un'unità filtro alimentata con una velocità dell'aria massima di 210 litri al minuto. Vantando prestazioni massime di filtrazione, PFU 210e è disponibile sia con i respiratori della linea Gamma GTH3 che con quelli della linea Beta FA, permettendo agli utenti di essere certi di respirare aria pulita.

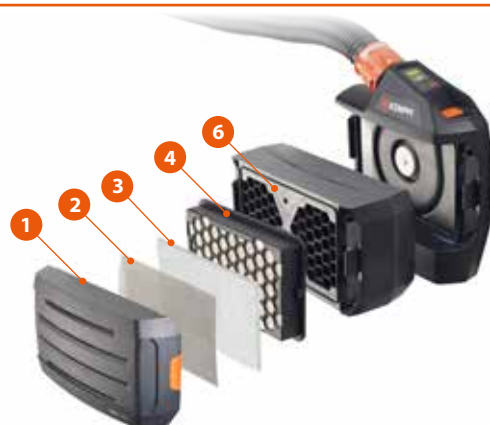
Robusto e resistente, il modello PFU 210e offre velocità della ventola selezionabili di 160 lpm e 210 lpm, indicatori di stato della batteria e del filtro, oltre a una scelta di batterie standard o per uso pesante. La tecnologia della batteria Li-Ion assicura tempi di ricarica rapidi e la potenza della protezione con il filtro anti-particolato o con un set di filtri combinati con il filtro gas A1B1E1. Quando è in uso il filtro gas A1B1E1, la tecnologia Smart Sense regola automaticamente il PFU 210e alla velocità dell'aria di 160 lpm, prolungando la durata del filtro e della batteria.

La batteria a carica rapida è particolarmente adatta ai turni di lavoro in quanto è possibile operare con una nuova batteria e un filtro anti-particolato per circa 8 ore (se si utilizza la batteria SD) e 16 ore (se si utilizza la batteria HD).

- 1 Coperchio dei filtri
- 2 Protezione anti-scintille
- 3 Pre-filtro
- 4 Filtro anti-particolato
- 5 Filtro anti-odore: rimuove gli odori sgradevoli. Accessorio opzionale. Non utilizzare se è presente il filtro gas.
- 6 Filtro gas: rimuove gas e vapori



Protezione contro le particelle



Protezione contro il particolato e il gas





KEMPPI MC-6 MULTICHARGER

Soluzione plug-and-play



Una soluzione affidabile e plug-and-play per assicurarti che le batterie siano sempre cariche e che le tue apparecchiature per l'aria fresca continuino a fornire aria pulita. Un modo per garantire la produttività non dovendo interrompere la saldatura a causa dell'esaurimento delle batterie. Una soluzione robusta in grado di caricare fino a sei batterie contemporaneamente. A prescindere dal fatto che vengano utilizzate batterie SD e HD. Entrambe le versioni possono essere caricate contemporaneamente. Il caricatore MC-6 può essere posizionato su un banco da lavoro o montato a parete. Le spie di indicazione segneranno lo stato di carica in corso di una batteria tramite una luce rossa. Quando la batteria è completamente carica e pronta per l'uso, la spia è verde. Nessun problema con i singoli cavi per ciascuna batteria. Basta collegare il cavo principale alla presa di corrente, far scorrere la batteria nello slot di ricarica e il gioco è fatto.

Kempki MC-6 Multi-Charger

- È possibile caricare da 1 a 6 batterie SD o HD di PFU210e
- Le batterie SD e HD possono essere caricate contemporaneamente
- Tempo di ricarica della batteria SD: circa 1,5 ore. Tempo di ricarica della batteria HD: 3 ore
- Il dispositivo non consente automaticamente la ricarica al di sotto di una temperatura di 0 °C
- Facilità d'uso → senza dover collegare un piccolo connettore, basta far scorrere la batteria nell'apposito alloggiamento
- Spie di indicazione per ciascuna batteria che indicano se la batteria è in carica (rossa) o carica (luce a LED verde)
- Può essere utilizzato sul banco o può essere appeso al muro
- MC-6 consente di risparmiare spazio dal banco da lavoro quando non sono necessari 6 pezzi di caricabatterie singoli
- Aumenta la sicurezza quando non ci sono tanti singoli caricatori con i cavi posati sul pavimento o sulle panche
- Disponibile con cinque diversi tipi di cavo di alimentazione:
 - UE
 - UK
 - DK
 - AS/NZS
 - CH

Specifiche tecniche	
Tensione d'ingresso	24 V DC, 12 A DC
Tensione uscita	12 V - 16,6 V
Corrente di carica	6 x 2,0 A
Protezione da sovracorrente	3,6 A/slot per caricabatterie
Potenza di carica	6 x 32 W
Peso (caricatore)	2,5 kg
Peso (alimentatore)	1,4 kg
Dimensioni	500 x 350 x 73 mm
Tipo di connettore (1)	XT 60 H - F.G.

Codici d'ordine	
P0730	Multi-Charger 6 EU
P0731	Multi-Charger 6 UK
P0732	Multi-Charger 6 DK
P0733	Multi-Charger 6 AS/NZS
P0734	Multi-Charger 6 CH

Ricambi	
SP9722200	Cavo di alimentazione di rete EU
SP9722201	Cavo di alimentazione di rete DK
SP9722202	Cavo di alimentazione di rete DK
SP9722203	Cavo di alimentazione di rete AS/NZS
SP9722204	Cavo di alimentazione di rete CH
SP9777650	Alimentatore (24 V/300 W)
SP9873700	Unità Multi-Charger 6



FA FLOW CONTROL

Efficienza, leggerezza e compattezza.

FA Flow Control è un'unità filtro alimentata a batteria con velocità regolabili della ventola del motore da 140 lpm a 210 lpm. Alimentata con batteria Li-Ion per offrire protezione contro i contaminanti del particolato associati alle operazioni di saldatura e produzione, l'unità FA Flow Control offre una straordinaria libertà di movimento e protezione respiratoria. È possibile operare con una nuova batteria e un filtro anti-particolato per circa 8 ore.

Unità FA Flow Control

- Regolazione del flusso d'aria da 140 lpm a 210 lpm
- Spie di stato per la velocità del motore, la batteria e il filtro
- Batteria Li-ion ricaricabile
- Straordinaria libertà di movimento sul luogo di lavoro
- Supporta solo i modelli Delta/Delta+



Coperchio dei filtri, filtro anti-particolato e unità motore.





RSA 230

La valvola di regolazione RSA 230 consente di erogare un flusso d'aria controllato nelle maschere dei respiratori per saldatori dotate di sottocasco in tessuto ed è fornita in dotazione ai modelli ad aria erogata Gamma e Beta. La pressione aerea positiva creata all'interno della maschera per saldatura controlla l'ingresso di aria contaminata nella zona di respirazione e garantisce l'erogazione di aria respirabile pulita. La valvola di regolazione RSA 230 è dotata di silenziatore per filtro sostituibile, che riduce il rumore del flusso d'aria, è installata su un comodo cuscinetto posteriore ed è fissata al corpo con una cintura in pelle.

RSA 230

- Supporta respiratori Gamma e Beta
- Alternativa economica ai modelli PAPR
- Consigliato per ambienti specifici
- Comodo e con peso ridotto
- Allarme attivato quando il flusso d'aria è inferiore a 160 lpm
- Connettore ad Airline a sgancio rapido
- Semplicità di regolazione del flusso d'aria nella zona di respirazione
- Collegamento obbligatorio a una fonte di aria respirabile nota



Le soluzioni per aria respirabile erogata offrono straordinaria protezione ed efficienza in termini di costi





FA PRESSURE FLOW CONTROL

Il sistema FA Pressure Flow Control assicura facilità e affidabilità di controllo e monitoraggio del flusso d'aria per i respiratori ad aria erogata nei caschi da cantiere Delta e Delta+. La valvola di regolazione del flusso d'aria montata sulla cintura consente la semplice regolazione del flusso d'aria nella zona di respirazione ed è una soluzione ideale ed economica per i luoghi e le applicazioni più statiche.

FA Pressure Flow Control

- Supporta i respiratori Delta e Delta+
- Controllo del flusso d'aria semplice e affidabile
- Montaggio su cintura e peso ridotto
- Connettore ad Airline a sgancio rapido
- Manometro per il monitoraggio dell'aria
- Collegamento obbligatorio a una fonte di aria respirabile nota



Le soluzioni per aria erogata sono ideali laddove è possibile che si accumulino gas di saldatura che sostituiscono l'aria respirabile.



FILTRI DI SALDATURA AUTO-OSCURANTI

Protezione oculare controllata digitalmente

I caschi per saldatura dotati di filtri auto-oscuranti (ADF) proteggono gli occhi dalla luce intensa dell'arco di saldatura e dalla radiazione UV/IR. La tecnologia ADF si basa su cristalli liquidi in grado di cambiare il proprio stato se esposti a luce accecante, passando immediatamente da trasparenti a scuri quando viene innescato l'arco per poi tornare trasparenti quando l'arco si spegne. L'oscuramento della lente e la relativa sensibilità alla luce vengono impostate dall'utente a seconda dell'attività di saldatura e alle esigenze personali.

La serie ADF di Kemppi include cinque modelli con caratteristiche e intervalli di oscuramento differenti. Vedere la tabella di compatibilità.

La tecnologia ADF Vision+ Color assicura una maggiore visibilità e una migliore precisione del lavoro, riducendo l'affaticamento della vista dell'utilizzatore. Le lenti Vision+ Color migliorano il riconoscimento dei colori e la qualità ottica.

La funzione RC a distanza è in dotazione ai caschi per saldatura Gamma dotati di lenti ADF, facilitando notevolmente la regolazione di ADF con il casco indosso. I pulsanti del comando a distanza sono protetti dagli urti e posti in una posizione comoda, semplificando la regolazione senza doversi togliere il casco. I parametri ADF Gamma sono segnalati con LED a colori e sono chiaramente visibili e riconoscibili da dentro il casco. In questo modo è possibile regolare agevolmente i parametri quando si passa da un'attività all'altra.



Prima



Durante



Dopo



Il comando a distanza ADF Gamma è progettato per essere utilizzato con il casco indosso. I pulsanti arancioni in gomma di silicone dei comandi a distanza si trovano all'interno della parete del casco, aggiungendo protezione contro colpi e abrasioni. L'utente può regolare le impostazioni di ADF e visualizzare le modifiche nell'ampia interfaccia del pannello ADF, oltre ad attivare e disattivare le luci di lavoro a LED nel modello Gamma GTH3 XFA.

SPECIFICA ADF

e compatibilità



SA 35



SA 60B



XA 47



SA 60



XA 74



SA 60Z

Modello ADF	SA 35	SA 60B	XA 47	SA 60	XA 74	SA 60Z
Codice di ordinazione	SP9873061	SP9873064	SP9873063	SP012422	SP012421	SP9873076
Codice articolo piastra di protezione interna	SP012951	SP012425	SP012952	SP012425	SP012424	SP023221
Classificazione CE	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	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Dimensioni visuale	96 x 35	100 x 60	97 x 47	102 x 60	102 x 74	110 x 60
Dimensioni filtro	110 x 61	110 x 90	110 x 90	Personalizzate	Personalizzate	120 x 90
Dimensioni della piastra di protezione interna	108 x 37	106.5 x 65.5	104 x 54	106.5 x 65.5	106.5 x 75	113 x 65 x 1
Sensore arco	2	3	2	2	2	3
Intervallo di oscuramento	4/9-13	3,5/9-13 TAGLIO: 5	4/9-13/14-15 TAGLIO: 5	4/5,8/9-13 TAGLIO: 5	4/5,8/9-13/14-15 TAGLIO: 5	2,5/8-12 TAGLIO: 5
Interruttore di accensione	Completamente automatico	Completamente automatico	Completamente automatico	Completamente automatico	Completamente automatico	Completamente automatico
Controllo oscuramento	Interno	Interno	Interno, display digitale	Esterno	Esterno	Interno
Tempo di commutazione (ms)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Funzione rettifica	No	Sì	Sì	No	No	Sì, remoto e interno
Spia batteria scarica	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Amperaggio basso nominale TIG (A)	5	3-5	5	5	5	3-5A
Alimentazione elettrica	Celle solari, 2 x CR2032, sostituibile	Celle solari, 2 x CR2032, sostituibile	Celle solari, 1 x CR2450, sostituibile	Celle solari, 1 x CR2450, sostituibile	Celle solari, 1 x CR2450, sostituibile batteria PAPR	Celle solari, 1 x CR2450, sostituibile
Certificazione	CE, ANSI, CSA	CE, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	CE, ANSI, CSA, AS/NZS	

Compatibilità ADF

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

FILTRI PER PAPR

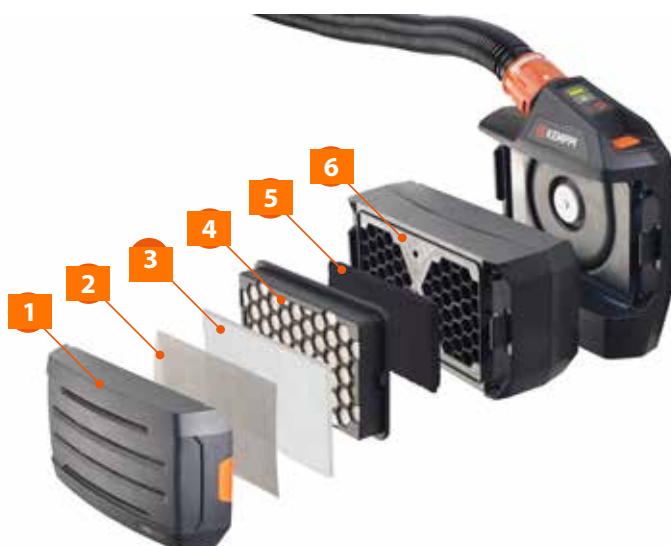
Il filtro è un componente fondamentale di qualsiasi respiratore. A seconda del tipo di protezione offerta, si suddividono in filtri gas, filtri anti-particolato e filtri combinati. I requisiti minimi, i metodi di analisi e le marcature per i filtri sono definiti dagli standard. I filtri gas sono di due tipi diversi (A, B, E, K e così via) a seconda del gruppo di sostanze che riescono ad assorbire e in base a tale capacità di assorbimento vengono classificati nel gruppo 1, 2 e 3.

I filtri anti-particolato Kemppi insieme ai dispositivi PAPR Kemppi offrono una protezione straordinaria per la maggior parte delle applicazioni e dei procedimenti di saldatura. Lo specialista di misurazione dell'aria indipendente della vostra zona può generare un rapporto sulla qualità dell'aria che consenta agli utenti di scegliere accuratamente la giusta soluzione respiratoria.

I filtri combinati Kemppi si suddividono in filtri per gas e filtro anti-particolato. I filtri sono dotati di capacità di assorbimento di vapori organici con punti di ebollizione superiori a 65 °C, gas e vapori acidi/inorganici, diossido di zolfo. L'efficienza del filtro è del 99,9% per polveri, fumi e nebbie. Tutte le sostanze che rientrano nelle categorie suddette sono coperte da un set di filtri combinati Kemppi. Per ulteriori dettagli, vedere la tabella di fianco.

Per ulteriori informazioni su standard e approvazioni, vedere alle pagine 108-109.

- 1 Coperchio dei filtri
- 2 Protezione anti-scintille
- 3 Pre-filtro
- 4 Filtro anti-particolato
- 5 Filtro anti-odore: rimuove gli odori sgradevoli. Accessorio opzionale. Non utilizzare se è presente il filtro gas.
- 6 Filtro gas: rimuove gas e vapori



Protezione contro il particolato e il gas



SOLUZIONI DI EROGAZIONE D'ARIA RESPIRABILE

Agente chimico	Dispositivi filtranti		Dispositivi isolanti
	Filtro anti-particolato	Filtro anti-particolato e ABE gas	
Alluminio	●	●	●
Argon			●
Berillio	●	●	●
Bromo		●	●
Cadmio	●	●	●
Biossido di carbonio			●
Monossido di carbonio			●
Cloro		●	●
Diossido di cloro		●	●
Cromo esavalente	●	●	●
Rame	●	●	●
Fluoruri		●	●
Fluoro		●	●
Elio			●
Isocianati	●	●	●
Cloruro di idrogeno		●	●
Cianuro di idrogeno	●	●	●
Fluoruro di idrogeno		●	●
Solfuro di idrogeno		●	●

Agente chimico	Dispositivi filtranti		Dispositivi isolanti
	Filtro anti-particolato	Filtro anti-particolato e ABE gas	
Ossido di ferro	●	●	●
Piombo	●	●	●
Magnesio	●	●	●
Manganese	●	●	●
Nichel	●	●	●
Diossido di azoto			●
Monossido di azoto			●
Ozono		●	●
Fosgene			●
Fosfina			●
Diossido di silicio	●	●	●
Diossido di zolfo		●	●
Tricloroetilene		●	●
Ossido di vanadio	●	●	●
Acquaragia		●	●
Zinco	●	●	●
Cloruro di zinco	●	●	●
Ossido di zinco	●	●	●

Nota: i filtri gas devono essere sempre utilizzati in combinazione con un filtro anti-particolato.

STANDARD E APPROVAZIONI

Prima di essere immessi sul mercato, è necessario che i dispositivi di protezione individuale siano certificati in conformità agli standard specifici. I dispositivi di protezione individuale Kemppi soddisfano gli standard europei e sono provvisti di marchio CE. I modelli adeguatamente contrassegnati sono conformi anche agli standard previsti per l'Australia e la Nuova Zelanda.

Tabella di selezione dei prodotti DPI Standard per respiratori ad adduzione d'aria

La giusta selezione dei prodotti è fondamentale per usufruire della massima protezione e delle migliori prestazioni in base alle proprie esigenze e all'applicazione.

Protezione per gli occhi e il viso

I caschi e le visiere con filtri di saldatura protettivi sono classificati in base agli standard europei EN 175, EN 166 e EN 169 per i filtri di saldatura passivi (filtri di saldatura di vetro colorati). Lo standard EN 379 disciplina i filtri di saldatura automatici (ADF).

Gli standard EN 175 e EN 166 definiscono la resistenza meccanica dei dispositivi di protezione individuale, misurando la maggiore robustezza con "S" e la resistenza alle particelle ad elevata velocità con "F" o "B". Inoltre, è necessario che i DPI siano collaudati al fine di offrire protezione da gocce e spruzzi di metalli fusi, penetrazione di solidi caldi e archi elettrici.

La qualità ottica della saldatura o delle piastre con visiera trasparente è indicata con 1, 2 o 3, dove 1 e 2 indicano le migliori prestazioni ottiche. I filtri di saldatura di vetro (filtri di saldatura passivi) presentano una sola classificazione ottica.

Per i filtri di saldatura automatici (ADF), esistono quattro elementi distintivi per la classificazione: classe ottica, diffusione della luce, variazione di trasmittanza luminosa e dipendenza angolare. Il livello più alto dei filtri di saldatura automatica è identificato come 1/1/1/1.

Le visiere e i caschi per saldatura dotati di sottocasco in tessuto in cui viene erogata aria filtrata proveniente da un dispositivo filtrante alimentato a batteria sono conformi allo standard europeo EN 12941, il quale definisce tre livelli di prestazioni di protezione: TH1, TH2 o TH3. I numeri di riferimento definiscono il livello di prestazioni relative alla perdita verso l'interno dei prodotti e la resistenza meccanica dei raccordi dei tubi. La perdita massima verso l'interno nella zona di respirazione dei prodotti certificati TH1 è pari al 10%, quella dei prodotti TH2 è del 2%, mentre i prodotti TH3 offrono la migliore protezione respiratoria con una perdita massima verso l'interno dello 0,2%.

Filtro gas e filtro anti-particolato

Le prestazioni dei filtri anti-particolato per respiratori ad adduzione d'aria sono classificate insieme al dispositivo filtrante completo secondo lo standard EN 12941. Tuttavia, le prestazioni dei filtri gas sono definite mediante lettere, numeri e un sistema di codifica a colori, che indicano il livello di prestazioni e i gas contro cui il filtro offre protezione. Le lettere sono "A" per gas organici, "B" per gas inorganici ed "E" per gas acidi, mentre i numeri sono 1, 2 o 3 e indicano la capacità del filtro, bassa, media o alta. Il filtro gas Kemppi PFU 210e è classificato A1B1E1.

Standard per respiratori ad aria erogata

I respiratori ad aria erogata offrono costi di gestione inferiori rispetto ai sistemi PAPR e sono ideali anche laddove è possibile che si verifichi l'accumulo temporaneo di gas di saldatura. (vedere tabella a pagina 112).

I respiratori per saldatori collegati a un compressore di erogazione di aria respirabile conforme allo standard EN 12021 sono classificati in base allo standard EN 14594. I respiratori per saldatori Kemppi devono essere utilizzati solo nelle aree in cui il contenuto di ossigeno supera il 17% e non vanno utilizzati come apparecchi di respirazione autonomi o come respiratori per scopi di fuga.

Fattori di protezione

Il limite di esposizione professionale del fumo di saldatura generale è di 5 mg/m^3 . OEL = livello di contaminazione dell'aria a cui si consiglia la protezione respiratoria secondo gli standard EN. (È possibile che i livelli e i fattori indicati differiscano in altre regioni.)

Un respiratore con un fattore di protezione pari a 10 fornirà una protezione massima di $10 \times 5 \text{ mg/m}^3 = 50 \text{ mg/m}^3$ a condizione che 50 mg/m^3 sia un valore inferiore al livello IDLH di una determinata sostanza (IDLH = pericolo immediato per la vita e la salute).

I fattori di protezione nominale assegnati dagli enti di standardizzazione europei a una classe di respiratori (PAPR o dispositivo ad aria erogata Airline con cappuccio o casco conforme a EN12941) definiscono un fattore di protezione nominale (NPF) sulla base dell'efficienza del dispositivo respiratorio in merito alla perdita verso l'interno testata.

TH1: 10% max. di perdita verso l'interno

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

TH2: 2% max. di perdita verso l'interno

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

TH3: 0,2% max. di perdita verso l'interno

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

GUIDA ALLA MANUTENZIONE CONSIGLIATA

Componente	Verificare	Frequenza	Frequenza di sostituzione tipica	Nota
Piastre di protezione trasparenti	Detrito, graffi, danni da calore	Quotidianamente	Settimanalmente	Graffi, vaiolature, detriti, fumi e sporcizia compromettono la visibilità. Se necessario, sostituire.
Piastra visiera per rettifica trasparente	Sporcizia, fumi e graffi	Quotidianamente	Mensilmente	Lavare in acqua calda saponata e asciugare con un panno morbido.
Sottocasco in tessuto	Fori e igiene	Quotidianamente	3 mesi	Verificare la presenza di fori da bruciatura e strappi che potrebbero influire sulle prestazioni respiratorie.
Tubi di respirazione e coperture	Fori e strappi	Quotidianamente	Solo in caso di danni o perdite	I tubi di respirazione vanno sostituiti se forati. I fori e le perdite riducono la protezione respiratoria.
Batterie	Stato di carica	Quotidianamente	12 mesi	Caricare le batterie quotidianamente quando l'unità è in uso o almeno ogni quattro mesi quando è in stoccaggio.
Piastre di sicurezza	Graffi	Settimanalmente	3 mesi	Pulire con un panno morbido asciutto e sostituire secondo necessità.
Fasce tergisudore	Igiene	Settimanalmente	Mensilmente	Lavabili in acqua calda saponata. Asciugare prima dell'uso.
Pre-filtri	Contaminazione	Settimanalmente	Settimanalmente	I pre-filtri estendono la durata del filtro anti-particolato. Sostituire secondo necessità in base alle condizioni ambientali.
Filtri anti-particolato	Contaminazione	Settimanalmente	Mensilmente	Non tentare di pulire il filtro anti-particolato. Sostituire se necessario e controllare le spie di stato e l'allarme del filtro PAPR.
Coperchio dei filtri	Danni	Settimanalmente	Solo se danneggiato	Accertarsi sempre che il coperchio dei filtri e la piastra della protezione anti-scintille interna siano inseriti correttamente.
Filtri gas	Contaminazione	Secondo necessità	Secondo necessità	Un cambiamento di odore è indice del termine della durata utile dei filtri gas. La durata dei filtri gas dipende direttamente dai livelli di contaminazione locale.

Confronto di standard e fattori di protezione

La tabella sottostante aiuta a comprendere la classificazione dei sistemi di protezione respiratoria e la definizione dei livelli di prestazione. In definitiva, i valori prestazionali definiscono la perdita totale interna dell'aria contaminata verso la zona di respirazione e determinano i limiti di esposizione professionale per una determinata concentrazione di contaminanti.

Dispositivo respiratorio	EN12941	% massima di perdita verso l'interno	Fattore di protezione nominale (NPF)	Fattori di protezione assegnati (i valori variano in base al paese; vedere gli esempi seguenti)	Standard australiani e neozelandesi per la perdita massima verso l'interno	
Respiratore purificante ad adduzione d'aria (PAPR) dotato di casco e sottocasco in tessuto	TH1	10 %	NPF = 10	UK = 10/Finlandia = 5	P1	5 %
	TH2	2 %	NPF = 50	UK = 20/Finlandia = 20	P2	1 %
	TH3	0.2 %	NPF = 500	UK = 40/Finlandia = 200	P3	0.05 %



Tabella di selezione dei prodotti, caratteristiche e conformità agli standard



	Alfa e60P	Alfa e60A	Beta e90P	Beta e90A	Beta e90X	Beta e90P SH	Beta e90A SH	Beta e90P SH kit	Beta e90A SH kit
Numero pagina per gli ordinativi	94	95	71	72	73	86	87	90	90
Saldatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Taglio	-	-	-	●	●	-	●	-	●
Smerigliatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Finitura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Saldatura in posizione	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tipo di lente di saldatura	P	A	P	A	A	P	A	P	A
Dimensioni lente di osservazione (mm)	99 x 52	96 x 35	100 x 78	100 x 60	97 x 47	100 x 78	100 x 60	100 x 78	100 x 60
Protezione con casco da cantiere	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Funzione di puntatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opzione di lente d'ingrandimento	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Saldatura al plasma	-	●	-	●	●	-	-	-	●
Scriccatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Peso del casco	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, protezioni viso	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 12941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 14594, sistemi ad aria compressa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	-	●	-	●	●	-	●	-	●
EN 169, filtri di saldatura passivi	●	-	●	-	-	●	-	●	-
AS/NZS 1338.1, filtri di saldatura	●	-	●	●	●	●	●	●	●
EN 397, caschi di sicurezza	-	-	-	-	-	-	-	●	●

P = Passivo

A = Auto-oscuramento

X = Esteso

S = Standard

FA = FreshAir



	Beta e90 PFA	Beta e90 SFA	Beta e90 XFA	Beta e90 PFA Airline	Beta e90 SFA Airline	Beta e90 XFA Airline
Numero pagina per gli ordinativi	74	76	78	80	82	84
Saldatura	●	●	●	●	●	●
Taglio	-	●	●	-	●	●
Smerigliatura	●	●	●	●	●	●
Finitura	●	●	●	●	●	●
Saldatura in posizione	●	●	●	●	●	●
Tipo di lente di saldatura	P	A	A	P	A	A
Dimensioni lente di osservazione (mm)	100 x 78	100 x 60	97 x 47	100 x 78	100 x 60	97 x 47
Protezione con casco da cantiere	-	-	-	-	-	-
Funzione di puntatura	●	●	●	●	●	●
Opzione di lente d'ingrandimento	●	●	●	●	●	●
MMA	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●
TIG	●	●	●	●	●	●
Saldatura al plasma	-	●	●	-	●	●
Scriccatura	●	●	●	●	●	●
Peso del casco	650 g	680 g	700 g	650 g	680 g	700 g
EN 175	B	B	B	B	B	B
AS/NZS 1337.1, protezioni viso	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	●	●
EN 12941	TH2	TH2	TH2	-	-	-
EN 14594, sistemi ad aria compressa	-	-	-	2B	2B	2B
AS/NZS 1716;	P1	P1	P1	●	●	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	●	●
EN 169, filtri di saldatura passivi	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, filtri di saldatura	●	●	●	●	●	●
EN 397, caschi di sicurezza	-	-	-	-	-	-

Per le specifiche ADF complete (filtri di saldatura auto-oscuranti) vedere a pagina 104.

I pesi dichiarati dei caschi per saldatura includono le lenti di ingrandimento, se opzionali.

Paraorecchie per modello Delta = 300 g.

Tabella di selezione dei prodotti, caratteristiche e conformità agli standard



	Delta 90 SFA	Delta+ 90 XFA	Delta 90 SFA Airline	Delta+ 90 XFA Airline	Zeta G200	Zeta G200x	Zeta W200	Zeta W200x
Numero pagina per gli ordinativi	52	53	56	58	24	25	22	23
Saldatura	●	●	●	●	-	-	●	●
Taglio	●	●	●	●	-	-	●	●
Smerigliatura	●	●	●	●	●	●	●	●
Finitura	●	●	●	●	●	●	●	●
Saldatura in posizione	●	●	●	●	-	-	●	●
Tipo di lente di saldatura	A	A	A	A	-	-	A	A
Dimensioni lente di osservazione (mm)	100 x 60	97 x 47	100 x 60	97 x 47	-	-	110 x 60	110 x 60
Protezione con casco da cantiere	●	●	●	●	-	-	-	-
Funzione di puntatura	-	-	-	-	-	-	-	-
Opzione di lente d'ingrandimento	●	●	●	●	-	-	●	●
MMA	●	●	●	●	-	-	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-	●	●
TIG	●	●	●	●	-	-	●	●
Saldatura al plasma	●	●	●	●	-	-	●	●
Scriccatura	●	●	●	●	-	-	●	●
Peso del casco	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, protezioni viso	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B	●	●
EN 12941	TH2	TH2	-	-	-	-	-	-
EN 14594, sistemi ad aria compressa	-	-	2A	2A	-	-	-	-
AS/NZS 1716;	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-	●	●
EN 169, filtri di saldatura passivi	-	-	-	-	-	-	●	●
AS/NZS 1338.1, filtri di saldatura	-	-	-	-	-	-	●	●
EN 397, caschi di sicurezza	●	●	●	●	-	-	-	-

P = Passivo
A = Auto-oscuramento

X = Esteso
S = Standard

FA = FreshAir



	Gamma 100A	Gamma GTH3 SFA	Gamma GTH3 XFA	Gamma GTH3 SFA Airline	Gamma GTH3 RFA	Gamma GTH3 RFA Airline
Numero pagina per gli ordinativi	38	40	42	44	46	48
Saldatura	●	●	●	●	-	-
Taglio	●	●	●	●	-	-
Smerigliatura	●	●	●	●	●	●
Finitura	●	●	●	●	●	●
Saldatura in posizione	●	●	●	●	-	-
Tipo di lente di saldatura	A	A	A	A	-	-
Dimensioni lente di osservazione (mm)	102 x 60	102 x 60	102 x 74	102 x 60		
Protezione con casco da cantiere	-	-	-	-	-	-
Funzione di puntatura	●	●	●	●	-	-
Opzione di lente d'ingrandimento	●	●	●	●	-	-
MMA	●	●	●	●	-	-
MIG/MAG	●	●	●	●	-	-
TIG	●	●	●	●	-	-
Saldatura al plasma	●	●	●	●	-	-
Scriccatura	●	●	●	●	-	-
Peso del casco	775 g	1000 g	1100 g	1000 g	622 g	622 g
EN 175	B	B	B	B	-	-
AS/NZS 1337.1, protezioni viso	●	●	●	●	●	●
EN 166	●	●	●	●	B	B
EN 12941	-	TH3	TH3	-	TH3	-
EN 14594, sistemi ad aria compressa	-	-	-	3B	-	3B
AS/NZS 1716;	-	P2	P2	●	P2	●
EN 379, ADF	●	●	●	●	-	-
EN 169, filtri di saldatura passivi	-	-	-	-	-	-
AS/NZS 1338.1, filtri di saldatura	●	●	●	●	-	-
EN 397, caschi di sicurezza	-	-	-	-	-	-

Per le specifiche ADF complete (filtri di saldatura auto-oscuranti) vedere a pagina 104.

I pesi dichiarati dei caschi per saldatura includono le lenti di ingrandimento, se opzionali.

Paraorecchie per modello Delta = 300 g.

GARANZIA DEI PRODOTTI DI SICUREZZA

Kemppi garantisce che i propri prodotti saranno privi di difetti dei materiali e di lavorazione.
Per i termini e le condizioni di garanzia Kemppi, visitare il sito www.kemppi.com



Ricambi e materiali di consumo per prodotti non più disponibili

Alfa 60P 9873010	Molla di fissaggio filtro	9873014
	Stringitesta	9873012
	Piastra di protezione	SP9873149
	Lamiera di sicurezza	SP9873155
	Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Beta 60A 9873041, Beta 60P 9873040	Piastra di protezione (60 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873252
	Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
	Supporto lente di ingrandimento	SP011159
	Stringitesta	4306370
	Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Beta 90A 9873046, Beta 90P 9873045 Beta 90X 9873047,	Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873253
	Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
	Piastra di protezione interna per SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
	Piastra di protezione interna per 710S ADF, 5 pz	W007521
	Supporto lente di ingrandimento	SP011159
	Stringitesta	4306370
	Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
Beta 90 SFA 9873070, Beta 90 XFA 9873071	Piastra di protezione (90 x 110 x 1,0), 10 pz	SP9873253
	Piastra di sicurezza (90 x 110 x 1,5), 10 pz	SP9873254
	Piastra di protezione interna per SA 47 / XA 47 (104 x 54), 5 pz	SP012952
	Piastra di protezione interna per 710S ADF, 5 pz	W007521
	Supporto lente di ingrandimento	SP011159
	Stringitesta	4306370
	Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
	Sottocasco	W007523

Ricambi e materiali di consumo per prodotti non più disponibili

Gamma 100P, Gamma GTH3 PFA (PFU) 9873100, Gamma GTH3 PFA (RSA) 9873140	Piastra di protezione, 5 pz	SP008034
	Visiera per smerigliatura, 5 pz	SP008040
	Stringitesta	SP009023
	Fascia per collo	SP010728
	Fascia tergisudore, 2 pz	SP9873018
	Filtro di saldatura oscuramento 8	W011254
	Filtro di saldatura oscuramento 9	W011255
	Filtro di saldatura oscuramento 10	W011256
	Filtro di saldatura oscuramento 11	W011257
	Filtro di saldatura oscuramento 12	W011258
	Filtro di saldatura oscuramento 13	W011259
	Pre-filtro, 10 pz	SP9320002
	Pre-filtro, 100 pz	SP9320002MP
	Filtro anti-particolato, 2 pz	SP015757
	Filtro anti-particolato, 5 pz	SP010415
	Filtro anti-particolato, 20 pz	SP010415MP
	Filtro gas Life+	SP009934
	Filtro anti-odore, 5 pz	SP012223
	Batteria Li-Ion (SD), 3,2 Ah	SP012584
	Batteria Li-Ion (HD), 6,4 Ah	SP012021
	Sottocasco	SP009794



WWW.KEMPPI.COM

KEMPPI IN BREVE

Kemppi è la società leader nella progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e lavorando per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. La semplicità di utilizzo e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi per renderne l'esperienza disponibile a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti di saldatura in 16 paesi e ha un turnover consolidato di 178 milioni di euro.

Kemppi - Designed for welders