

# BETA XFA/SFA/PFA

LEKKI SPAWALNICZY APARAT ODDECHOWY TO  
NIEZAWODNA OCHRONA I KOMFORT PRACY





## BETA XFA/SFA/PFA



### LEKKI SPAWALNICZY APARAT ODDECHOWY TO NIEZAWODNA OCHRONA I KOMFORT PRACY

NOWE, udoskonalone aparaty oddechowe Beta serii e dostarczają użytkownikowi chłodne, czyste powietrze do oddychania. Źródłem może być zasilany akumulatorem moduł filtrujący PFU 210e, zapewniający optymalną swobodę ruchu w miejscu pracy, lub system dostarczania powietrza z sieci, którego przepływ reguluje reduktor RSA 230.

Choć w przypadku reduktora ruch jest ograniczony do niewielkiego obszaru, systemy powietrza doprowadzonego doskonale sprawdzają się w sytuacjach, gdy nagromadzenie gazów osłonowych i oparów spawalniczych może spowodować niedobór powietrza do oddychania.

Aparaty oddechowe Beta PFA/SFA/XFA mają certyfikat gwarantujący maksymalny poziom wnikania wewnętrznego na poziomie 2% w przypadku podłączenia do modułu filtrującego PFU 210e. Oferują także możliwość montażu filtrów cząstek stałych i pochłaniaczy gazowych.



## GŁÓWNE ZALETY



### SWOBODNE ODDYCHANIE

Oddychanie bez wysiłku i ochrona przed przenikaniem niebezpiecznych oparów spawalniczych dzięki nadciśnieniu.



### CZyste i BEZPIECZNE POWIETRZE

Filtr o wysokiej wydajności zapewnia usuwanie co najmniej 98% zanieczyszczeń z powietrza.



### BEZPIECZEŃSTWO DO WIELOKROTNEGO UŻYTKU

Doskonała ochrona podczas procesów spawania, szepiania, cięcia, szlifowania i kontroli

## KORZYŚCI

- Aparaty oddechowe e90 PFA/SFA/XFA
- Do spawania, szepiania, cięcia, szlifowania i inspekcji
- Modele z modułem filtrującym zasilanym akumulatorem lub reduktorem powietrza doprowadzanego
- Model XFA wyposażono w samościennejący filtr LiFE+ Color ADF z dostępnymi stopniami zaciemnienia 14 i 15
- Model SFA wyposażono w samościennejący filtr LiFE+ Color ADF z dostępnymi stopniami zaciemnienia 9–13.
- EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 i AS/NZS 1716
- Opcjonalny filtr gazowy A1B1E1
- Akumulatory modułów filtrujących o krótkim czasie ładowania
- Skórzany pas i metalowa sprzączka
- Lekki spawalniczy aparat oddechowy – Beta e90 PFA z uszczelnieniem twarzowym waży zaledwie 650 g
- Bardzo wygodne nagłowie
- Opcjonalna soczewka powiększająca



## OPCJE PRODUKTOWE



### Beta e90 PFA

W połączeniu z elektrycznym modulem oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) oferuje ochronę klasy TH2. Możliwość zamontowania filtra cząstek stałych i pochłaniacza gazowego. Skład zestawu: przyłbica Beta e90 PFA, pasywny filtr spawalniczy o stopniu zaciemnienia 11, przewód powietrzny, elektryczny moduł filtrujący PFU 210e, filtr wstępny, filtr cząstek stałych, akumulator 3,2 Ah, ładowarka, przepływomierz i wyścielany skórzany pas.



### Beta e90 SFA

W połączeniu z elektrycznym modulem oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) oferuje ochronę klasy TH2. Możliwość zamontowania filtra cząstek stałych i pochłaniacza gazowego. Skład zestawu: przyłbica Beta e90 SFA, samościemniający filtr spawalniczy SA 60B, przewód powietrzny, elektryczny moduł filtrujący PFU 210e, filtr wstępny, filtr cząstek stałych, akumulator 3,2 Ah, ładowarka, przepływomierz i wyścielany skórzany pas.



### Beta e90 XFA

W połączeniu z elektrycznym modulem oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) oferuje ochronę klasy TH2. Możliwość zamontowania filtra cząstek stałych i pochłaniacza gazowego. Skład zestawu: przyłbica Beta e90 XFA, samościemniający filtr spawalniczy XA 47, przewód powietrzny, elektryczny moduł filtrujący PFU 210e, filtr wstępny, filtr cząstek stałych, akumulator 3,2 Ah, ładowarka, przepływomierz i skórzany, wyścielany pas.



### Beta e90 PFA Airline

Spawalniczy aparat oddechowy podłączany do źródła powietrza doprowadzanego. Skład zestawu: przyłbica spawalnicza Beta e90 PFA, pasywny filtr spawalniczy, przewód powietrzny, reduktor powietrza doprowadzanego RSA 230, adaptery przewodów oddechowych RSA 230, przepływomierz i skórzany, wyścielany pas.



### Beta e90 XFA Airline

Spawalniczy aparat oddechowy podłączany do źródła powietrza doprowadzanego. Skład zestawu: przyłbica spawalnicza Beta e90 XFA, spawalniczy filtr samościemniający XA 47, przewód powietrzny, reduktor powietrza doprowadzanego RSA 230, adaptery przewodów oddechowych RSA 230, przepływomierz i skórzany, wyścielany pas.



### Beta e90 SFA Airline

Spawalniczy aparat oddechowy podłączany do źródła powietrza doprowadzanego. Skład zestawu: przyłbica spawalnicza Beta e90 SFA, samościemniający filtr spawalniczy SA 60B, przewód powietrzny, reduktor powietrza doprowadzanego RSA 230, adaptery przewodów oddechowych RSA 230, przepływomierz i skórzany, wyścielany pas.



## CECHY





## AKCESORIA



### Beta Art e90 SFA

Specjalna wersja naszych popularnych przyłbic spawalniczych z serii Beta e. Do wyboru są dwa niepowtarzalne wzory: „Forest” (Las) eksponuje detale przepięknej północnej sosny, natomiast „Ice” (Lód) obrazuje surowe piękno skandynawskiego krajobrazu skutego mrozem. Nadaj unikalny wygląd przyłbicy spawalniczej Beta Art e90 SFA swojemu aparatowi oddechowemu Beta, aby uzyskać ochronę dróg oddechowych na poziomie TH2 i najlepszą w swojej klasie ochronę oczu dzięki samościemniającemu filtrowi spawalniczemu SA 60B.



### PFU 210e

Solidne urządzenie PFU 210e umożliwia przełączanie prędkości wentylatora między 160 l/min a 210 l/min, obejmuje wskaźniki stanu akumulatora i filtra oraz wybór akumulatorów o standardowej lub zwiększonej wytrzymałości.



### PFU 210e

Do aparatu oddechowego PFU 210e są dostępne następujące filtry: iskrochron, filtr wstępny, filtr cząstek stałych, filtr przeciwpachowy oraz pochłaniacz gazowy. Więcej informacji na temat filtrów Kemppi i oferty tej firmy można znaleźć w katalogu bezpieczeństwa.



### RSA 230

Mocowany na pasie reduktor powietrza doprowadzanego. Umożliwia regulację przepływu powietrza do przyłbicy aparatu oddechowego spawacza. Jest dostarczany wraz z przyłbicami Gamma i Beta przeznaczonymi do systemów powietrza doprowadzanego z sieci. Zawiera wymienny tłumik akustyczny, który ogranicza szum generowany przez przepływ powietrza.



### Multicharger MC-6 for PFU210e batteries

Ładowarka Multicharger MC-6 to urządzenie do ładowania akumulatorów jednostki filtracyjnej Kemppi PFU 210e. Za pomocą ładowarki można ładować do 6 akumulatorów jednocześnie. Baterie mogą być jednocześnie bateriami SD lub HD. Czas ładowania wynosi około 1,5 godziny dla akumulatorów SD i 3 godzin dla akumulatorów HD.



### SA 60B

Spawalniczy filtr samościemniający o dużym polu widzenia (100 x 60), wykonany w technologii LiFE+ Color ADF, która zapewnia lepszą widoczność. Regulacja stopnia zaciemnienia: 5, 9–13.



### XA 47

Spawalniczy filtr samościemniający w technologii LiFE+ Color ADF, która zapewnia lepszą widoczność. Regulacja stopnia zaciemnienia: 5, 8, 9–13 i 14, 15.



### Leather welding bib

Opcjonalna zintegrowana ochrona szyi kompatybilna z przyłbicami Alfa i Beta serii e. Zatraski ułatwiają jej zakładanie i zdejmowanie.



### Universal leather neck protector

Uniwersalny skórzany ochraniacz szyi zabezpiecza szyję i ramiona przed odpryskami podczas spawania i szlifowania. Można go używać ze wszystkimi środkami ochrony indywidualnej Kempki oraz wieloma produktami innych producentów.

## DANE TECHNICZNE

### Beta e90 PFA

|                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                                                    | P0701                                      |
| Masa                                                            | 650 g                                      |
| Temperatura użytkowania                                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                                          | B                                          |
| EN 12941                                                        | TH2                                        |
| AS/NZS 1716                                                     | P1                                         |
| Filtr spawalniczy                                               | Pasywny                                    |
| Pole widzenia                                                   | 100 x 78 mm                                |
| Wymiary filtra                                                  | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                                             | 11                                         |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                                          | Nie                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                                   | Nie                                        |
| Elektryczny moduł oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) | PFU 210e                                   |





## Beta e90 SFA

|                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                                                    | P0706                                      |
| Masa                                                            | 680 g                                      |
| Temperatura użytkowania                                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                                          | B                                          |
| EN 12941                                                        | TH2                                        |
| AS/NZS 1716                                                     | P1                                         |
| Filtr spawalniczy                                               | SA 60B                                     |
| Pole widzenia                                                   | 100 x 60 mm                                |
| Wymiary filtra                                                  | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                                             | 9–13                                       |
| Odcień filtra ADF w ustawieniu bez zaciemnienia                 | 3,5                                        |
| ADF klasyfikacja CE                                             | 1/1/1/1                                    |
| Czas reakcji filtra ADF                                         | 0,1 ms                                     |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                                          | Tak                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                                   | Tak                                        |
| Elektryczny moduł oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) | PFU 210e                                   |

## Beta e90 XFA

|                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                                                    | P0711                                      |
| Masa                                                            | 700 g                                      |
| Temperatura użytkowania                                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                                          | B                                          |
| EN 12941                                                        | TH2                                        |
| AS/NZS 1716                                                     | P1                                         |
| Filtr spawalniczy                                               | XA 47                                      |
| Pole widzenia                                                   | 97 x 47 mm                                 |
| Wymiary filtra                                                  | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                                             | 9–15                                       |
| Odcień filtra ADF w ustawieniu bez zaciemnienia                 | 4                                          |
| ADF klasyfikacja CE                                             | 1/1/1/2                                    |
| Czas reakcji filtra ADF                                         | 0,1 ms                                     |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                                          | Tak                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                                   | Tak                                        |
| Elektryczny moduł oczyszczania i doprowadzania powietrza (PAPR) | PFU 210e                                   |





### Beta e90 PFA Airline

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                            | 9873031                                    |
| Masa                                    | 650 g                                      |
| Temperatura użytkowania                 | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                  | B                                          |
| Filtr spawalniczy                       | Pasywny                                    |
| Pole widzenia                           | 100 x 78 mm                                |
| Wymiary filtra                          | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                     | 11                                         |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                  | Nie                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)           | Nie                                        |
| Aparat powietrza doprowadzanego z sieci | RSA 230                                    |

### Beta e90 XFA Airline

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                                    | 9873037                                    |
| Masa                                            | 700 g                                      |
| Temperatura użytkowania                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                          | B                                          |
| Filtr spawalniczy                               | XA 47                                      |
| Pole widzenia                                   | 97 x 47 mm                                 |
| Wymiary filtra                                  | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                             | 9–15                                       |
| Odcień filtra ADF w ustawieniu bez zaciemnienia | 4                                          |
| ADF klasyfikacja CE                             | 1/1/1/2                                    |
| Czas reakcji filtra ADF                         | 0,1 ms                                     |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                          | Tak                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                   | Tak                                        |
| Aparat powietrza doprowadzanego z sieci         | RSA 230                                    |

### Beta e90 SFA Airline

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod produktu                                    | 9873033                                    |
| Masa                                            | 680 g                                      |
| Temperatura użytkowania                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80% |
| EN 175                                          | B                                          |
| Filtr spawalniczy                               | SA 60B                                     |
| Pole widzenia                                   | 100 x 60 mm                                |
| Wymiary filtra                                  | 110 x 90 mm                                |
| Zakres zaciemnienia                             | 9–13                                       |
| Odcień filtra ADF w ustawieniu bez zaciemnienia | 3,5                                        |
| ADF klasyfikacja CE                             | 1/1/1/1                                    |
| Czas reakcji filtra ADF                         | 0,1 ms                                     |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                          | Tak                                        |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                   | Tak                                        |
| Aparat powietrza doprowadzanego z sieci         | RSA 230                                    |



## AKCESORIA

### Beta Art e90 SFA

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod produktu                                    | 9873002AF – Beta e90 SFA Art Forest helmet<br>9873002AI – Beta e90 SFA Art Ice helmet |
| Temperatura użytkowania                         | Od -5°C do +55°C, wilgotność względna <80%                                            |
| EN 175                                          | B                                                                                     |
| Filtr spawalniczy                               | SA 60B                                                                                |
| Pole widzenia                                   | 100 x 60 mm                                                                           |
| Wymiary filtra                                  | 110 x 90 mm                                                                           |
| Zakres zaciemnienia                             | 9–13                                                                                  |
| Odcień filtra ADF w ustawieniu bez zaciemnienia | 3,5                                                                                   |
| ADF klasyfikacja CE                             | 1/1/1/1                                                                               |
| Czas reakcji filtra ADF                         | 0,1 ms                                                                                |
| LiFE+ Colour (tak/nie)                          | Tak                                                                                   |
| Funkcja szlifowania (tak/nie)                   | Tak                                                                                   |

### PFU 210e

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Kod produktu                                    | SP011996                |
| Masa                                            | 2510 g                  |
| Temperatura użytkowania                         | -5...+55 °C             |
| Min. natężenie przepływu powietrza              | 160 l/min               |
| Maks. natężenie przepływu powietrza             | 210 l/min               |
| Typ akumulatora                                 | Li-ion                  |
| Czas ładowania akumulatora (80%)                | 1.5 h (SD) / 2.5 h (HD) |
| Czas eksploatacji akumulatora (cykle ładowania) | 500                     |

### RSA 230

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Kod produktu                            | SP011617      |
| Masa                                    | 1600 g        |
| Długość przewodu powietrznego           | 10 - 30 m     |
| Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza | 550 - 600 kPa |
| Min. natężenie przepływu powietrza      | 160 l/min     |
| Maks. natężenie przepływu powietrza     | 400 l/min     |

### Multicharger MC-6 for PFU210e batteries

|              |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod produktu | P0730 Multi-Charger 6 with EU plug<br>P0731 Multi-Charger 6 with UK plug<br>P0732 Multi-Charger 6 with DK plug<br>P0733 Multi-Charger 6 with AS/NZS plug<br>P0734 Multi-Charger 6 with CH plug |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SA 60B

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kod produktu | SP9873064 |
|--------------|-----------|



## Leather welding bib

|              |          |
|--------------|----------|
| Kod produktu | SP015177 |
|--------------|----------|

## Universal leather neck protector

|              |          |
|--------------|----------|
| Kod produktu | SP015579 |
|--------------|----------|

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** jest liderem w dziedzinie projektowania urządzeń do spawania łukowego. Poprzez ciągłe doskonalenie charakterystyki łuku spawalniczego staramy się zapewniać coraz wyższą jakość i wydajność spawania, jednocześnie pracując na rzecz bardziej ekologicznego i równego świata. Firma Kemppi dostarcza zaawansowane zrównoważone produkty, rozwiązania cyfrowe i usługi dla profesjonalistów — od firm zajmujących się spawaniem w warunkach przemysłowych po wykonawców indywidualnych. Naszym celem nadrzędnym jest użyteczność i niezawodność produktów. Działamy w oparciu o sieć wysoko wykwalifikowanych partnerów obejmującą ponad 70 krajów, dzięki czemu jesteśmy w stanie obsługiwać klientów lokalnie. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia prawie 800 specjalistów ds. spawania w 16 krajach i w 2022 r. osiągnęła obrót 195 mln EUR.

