

# BETA XFA/SFA/PFA

EN DÉPIT DE LEUR LÉGÈRETÉ, CES RESPIRATEURS DE SOUDAGE OFFRENT UN CONFORT ET UNE PROTECTION INÉGALÉS





## BETA XFA/SFA/PFA



### EN DÉPIT DE LEUR LÉGÈRETÉ, CES RESPIRATEURS DE SOUDAGE OFFRENT UN CONFORT ET UNE PROTECTION INÉGALÉS

Les nouveaux respirateurs Beta série e fournissent un air respirable frais et propre, à partir soit de l'unité de filtrage sur batterie PFU 210e, qui offre une liberté de mouvement optimale autour de l'espace de travail, soit d'une source d'air comprimé externe dont le débit est régulé à l'aide du RSA 230.

Bien que le raccordement au RSA230 limite la liberté de mouvement, les solutions d'apport d'air externe sont adaptées aux applications dans lesquelles les gaz de soudage et de protection peuvent s'accumuler dans l'air.

Les modèles Beta PFA/SFA/XFA sont certifiés pour un niveau de fuite interne maximal de 2 %. Lorsqu'ils sont raccordés à l'unité de filtrage PFU 210e, ils permettent de combiner le filtrage des particules et des gaz.



## PRINCIPAUX AVANTAGES



### RESPIRATION FACILE

La conception à pression positive autorise une respiration aisée et maintient les fumées de soudage dangereuses hors de la zone de respiration.



### APPROVISIONNEMENT EN AIR PROPRE ET SAIN

Grande efficacité de filtrage :  
98 % des particules en suspension sont arrêtées

---

## AVANTAGES

- Respirateurs Beta e90 PFA/SFA/XFA
- Pour les opérations de soudage, pointage, découpe, meulage et inspection
- Modèles sur batterie ou à adduction d'air comprimé
- Le modèle XFA est doté du verre à assombrissement automatique LiFE + Color ADF avec densités 14 et 15
- Le modèle SFA est doté du verre à assombrissement automatique LiFE+ Color avec densités de 9 à 13
- Certifications EN 175 B, AS/NZS 1337.1, EN 12941 TH2 et AS/NZS 1716
- Filtre à gaz A1B1E1 en option
- Batteries PAPR à charge rapide
- Ceinture en cuir à boucle métallique
- Respirateur de soudage léger : le Beta e90 PFA avec joint facial ne pèse que 650 g
- Serre-tête confortable
- Option de verre grossissant



## OPTIONS



### Beta e90 PFA

TH2-zugelassene PAPR-Pakete bieten Lösungen für Partikel- und Gasfilterung. Lieferumfang: Beta e90 XFA Schweißhelm, passive Schweißlinse der Schutzstufe 11, Atemschutzgerät PFU 210e, Luftschlauch, Vorfilter, Partikelfilter, Akku 3,2 Ah, Ladegerät, Durchflussmesser und Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



### Beta e90 SFA

TH2-zugelassene PAPR-Pakete bieten Lösungen für Partikel- und Gasfilterung. Lieferumfang: Beta e90 SFA Schweißhelm, selbstverdunkelnder Schweißfilter SA 60B, Atemschutzgerät PFU 210e, Luftschlauch, Vorfilter, Partikelfilter, Akku 3,2 Ah, Ladegerät, Durchflussmesser und Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



### Beta e90 XFA

TH2-zugelassene PAPR-Pakete bieten Lösungen für Partikel- und Gasfilterung. Lieferumfang: Beta e90 XFA Schweißhelm, selbstverdunkelnder Schweißfilter XA 47, Atemschutzgerät PFU 210e, Luftschlauch, Vorfilter, Partikelfilter, Akku 3,2 Ah, Ladegerät, Durchflussmesser und Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



### Beta e90 PFA Airline

Schweißer-Atemschutzgerät zum Anschluss an eine externe Atemluftquelle. Lieferumfang: Beta e90 PFA Schweißhelm, passive Schweißlinse, Luftregler RSA 230, Luftschlauch und Luftschlauchadapter für RSA 230, Durchflussmesser, Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



### Beta e90 XFA Airline

Schweißer-Atemschutzgerät zum Anschluss an eine externe Atemluftquelle. Lieferumfang: Beta e90 XFA Schweißhelm, selbstverdunkelnder Schweißfilter XA 47, Luftregler RSA 230, Luftschlauch und Luftschlauchadapter für RSA 230, Durchflussmesser, Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



### Beta e90 SFA Airline

Schweißer-Atemschutzgerät zum Anschluss an eine externe Atemluftquelle. Lieferumfang: Beta e90 SFA Schweißhelm, selbstverdunkelnder Schweißfilter SA 60B, Luftregler RSA 230, Luftschlauch und Luftschlauchadapter für RSA 230, Durchflussmesser, Ledergürtel mit Komfortpolsterung.



## CARACTÉRISTIQUES





## ACCESSOIRES



**PFU 210e**

Robuste et durable, le PFU 210e offre deux vitesses de ventilateur à sélectionner (160 l/min et 210 l/min), des témoins d'état de la batterie et des filtres, sans oublier la possibilité de choisir entre des batteries standard ou grande capacité.



**PFU 210e**

Les filtres suivants sont disponibles pour le respirateur PFU 210e : pare-étincelles, préfiltre, filtre à particules, filtre à odeurs et filtre à gaz. Pour plus d'informations sur les filtres Kempfi et leurs références, prière de consulter le catalogue de produits de sécurité.



**RSA 230**

Unité d'apport d'air externe portée à la ceinture. Elle permet de contrôler la circulation d'air vers le couvre-tête du respirateur et est fournie avec les modèles à apport d'air externe Gamma et Beta. Son réducteur de bruit interchangeable atténue le bruit de la circulation d'air.



**SA 60B**

Der automatisch verdunkelnde Schweißfilter bietet eine große Sichtfläche von 100 x 60mm und die Life+ Farb-ADF-Technologie, die eine klarere Sicht bietet. Einstellungen der Schutzstufe: 5, 9-13.



**XA 47**

Filtre de soudage à assombrissement automatique doté de la technologie d'ADF LiFE+ Color offrant une vision plus claire. Densités : 5, 8, 9-13 et 14, 15.



**Leather welding bib**

Optionaler integrierter Nackenschutz für die Modelle der Alfa- und Beta e-Serie. Druckknöpfe ermöglichen ein einfaches Abnehmen und Anbringen.



**Universal leather neck protector**

Der universelle Nackenschutz aus Leder schützt Hals und Schultern vor Schweißspritzern und beim Schleifen und kann sowohl mit allen Kempfi Schutzausrüstungen und als auch mit denen anderer Marken verwendet werden.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Beta e90 PFA

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Code du produit                   | 9873030               |
| Poids                             | 650 g                 |
| Température de fonctionnement     | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                            | B                     |
| EN 12941                          | TH2                   |
| AS/NZS 1716;                      | P1                    |
| Filtre de soudage                 | Passive               |
| Dimensions                        | 100 X 78 mm           |
| Dimensions du filtre              | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement          | 11                    |
| LiFE+ Color (oui/non)             | Non                   |
| Fonction de meulage (oui/non)     | Non                   |
| Unité de filtrage autonome (PAPR) | PFU 210e              |

### Beta e90 SFA

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Code du produit                   | 9873032               |
| Poids                             | 680 g                 |
| Température de fonctionnement     | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                            | B                     |
| EN 12941                          | TH2                   |
| AS/NZS 1716;                      | P1                    |
| Filtre de soudage                 | SA 60B                |
| Dimensions                        | 100 x 60 mm           |
| Dimensions du filtre              | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement          | 9-13                  |
| État de transparence de l'ADF     | 3,5                   |
| Temps de commutation de l'ADF     | 0,1 ms                |
| LiFE+ Color (oui/non)             | Oui                   |
| Fonction de meulage (oui/non)     | Oui                   |
| Unité de filtrage autonome (PAPR) | PFU 210e              |



## Beta e90 XFA

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Code du produit                   | 9873036               |
| Poids                             | 700 g                 |
| Température de fonctionnement     | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                            | B                     |
| EN 12941                          | TH2                   |
| AS/NZS 1716;                      | P1                    |
| Filtre de soudage                 | XA 47                 |
| Dimensions                        | 97 X 47 mm            |
| Dimensions du filtre              | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement          | 9-15                  |
| État de transparence de l'ADF     | 4                     |
| Temps de commutation de l'ADF     | 0,1 ms                |
| LiFE+ Color (oui/non)             | Oui                   |
| Fonction de meulage (oui/non)     | Oui                   |
| Unité de filtrage autonome (PAPR) | PFU 210e              |

## Beta e90 PFA Airline

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Code du produit               | 9873031               |
| Poids                         | 650 g                 |
| Température de fonctionnement | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                        | B                     |
| Filtre de soudage             | Passive               |
| Dimensions                    | 100 X 78 mm           |
| Dimensions du filtre          | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement      | 11                    |
| LiFE+ Color (oui/non)         | Non                   |
| Fonction de meulage (oui/non) | Non                   |
| Unité d'apport d'air externe  | RSA 230               |

## Beta e90 XFA Airline

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Code du produit               | 9873037               |
| Poids                         | 700 g                 |
| Température de fonctionnement | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                        | B                     |
| Filtre de soudage             | XA 47                 |
| Dimensions                    | 97 X 47 mm            |
| Dimensions du filtre          | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement      | 9-15                  |
| État de transparence de l'ADF | 4                     |
| Temps de commutation de l'ADF | 0,1 ms                |
| LiFE+ Color (oui/non)         | Oui                   |
| Fonction de meulage (oui/non) | Oui                   |
| Unité d'apport d'air externe  | RSA 230               |



## Beta e90 SFA Airline

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Code du produit               | 9873033               |
| Poids                         | 680 g                 |
| Température de fonctionnement | - 5 à + 55 °C <80% Rh |
| EN 175                        | B                     |
| Filtre de soudage             | SA 60B                |
| Dimensions                    | 100 x 60 mm           |
| Dimensions du filtre          | 110 X 90 mm           |
| Indice d'obscurcissement      | 9-13                  |
| État de transparence de l'ADF | 3,5                   |
| Temps de commutation de l'ADF | 0,1 ms                |
| LiFE+ Color (oui/non)         | Oui                   |
| Fonction de meulage (oui/non) | Oui                   |
| Unité d'apport d'air externe  | RSA 230               |

## ACCESSOIRES

### PFU 210e

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Code du produit                                | SP011996                |
| Poids  | 2510 g                  |
| Température de fonctionnement                  | -5...+55 °C             |
| Débit d'air minimum                            | 160 l/min               |
| Débit d'air maximum                            | 210 l/min               |
| Type de batterie                               | Li-ion                  |
| Temps de charge de la batterie (80 %)          | 1.5 h (SD) / 2.5 h (HD) |
| Durée de vie de la batterie (cycles de charge) | 500                     |

### RSA 230

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Code du produit                       | SP011617      |
| Poids                                 | 1600 g        |
| Longueur du tuyau d'apport d'air      | 10 - 30 m     |
| Pression d'air d'alimentation requise | 550 - 600 kPa |
| Débit d'air minimum                   | 160 l/min     |
| Débit d'air maximum                   | 400 l/min     |

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** fait figure d'entreprise pionnière au sein de l'industrie du soudage. Notre rôle consiste à développer des solutions qui vous permettront de prospérer. Basé à Lahti, en Finlande, le groupe Kemppi emploie plus de 800 collaborateurs dans 17 pays et réalise un chiffre d'affaires de plus de 150 millions d'euros. Notre offre comprend des solutions de soudage - équipements intelligents, logiciels de gestion du soudage et services d'experts - tant pour les applications industrielles exigeantes que pour les besoins immédiats. Notre savoir-faire est disponible au niveau local via notre réseau mondial de partenaires couvrant plus de 60 pays.

