

KemppiBeta 90/90A/90X

Сварочные маски



Коротко

- Модель KemppiBeta 90 со стандартным стеклянным фильтром
- Модель KemppiBeta 90A с электронным фильтром и фиксированным затемнением фильтра EN3/11
- Модель KemppiBeta 90X с электронным фильтром, регулируемым затемнением и светочувствительностью EN4/9-13
- Степень защиты глаз и лица при сварке и шлифовке — EN175
- Стекло фильтра, фиксируемое в двух положениях, включая положение «смотровая щель»
- Конструкция с глубоким вырезом обеспечивает дополнительную защиту лица и шеи

Лучшая видимость, лучшая защита

Сварочные маски KemppiBeta производства Kemppi обеспечивают превосходную защиту во время сварки, очистки и шлифовки сварных швов.

Маски оснащены стандартным стеклянным фильтром или электронным фильтром, чувствительным к яркости излучения дуги, с фиксированным или регулируемым затемнением. Все модели KemppiBeta имеют одинаковый легкий корпус, защищающий глаза и лицо при шлифовке. Поэтому, любая модель обеспечивает равновысокий уровень защиты.

Технические характеристики

KemppiBeta		90	90A	90X
Размеры светофильтра	мм	90 x 110	90 x 110	90 x 110
Смотровое стекло	мм	90 x 110	46,5 x 95	46,5 x 95
Диапазон затемнения		EN 8–14	EN 3 / 11	EN 4 / 9 - 13
Чувствительность			Фиксированная	Регулируемая
Время переключения			0,0005	0,00015
Задержка (темный → яркий), (с)			0,2	0,2–0,8, регулируемая

Информация для заказа

Сварочная маска

KemppiBeta 90	9873045
KemppiBeta 90 A	9873046
KemppiBeta 90 X	9873047

А. Брызгозащитное стекло пластина

KemppiBeta 90, 90A, 90X	90 x 110 x 1.0	9873253
-------------------------	----------------	---------

В. Стекло фильтра

90 x 110 мм EN 8	9873241
90 x 110 мм EN 9	9873242
90 x 110 мм EN 10	9873243
90 x 110 мм EN 11	9873244
90 x 110 мм EN 12	9873245
90 x 110 мм EN 13	9873246
90 x 110 мм EN 14	9873247

В. Автоматически затемняющийся сварочный фильтр

KemppiBeta 90 A, DIN 3/11	90 x 110	9873059
KemppiBeta 90 X, DIN 4/9-13	90 x 110	9873058

С. Брызгозащитное стекло пластина

KemppiBeta 90A, 90X	52 x 96 x 1.0	W007521
---------------------	---------------	---------

Д. Защитная пластина

Прозрачная защитная пластина	90 x 110 x 1,5	9873254
Цветная защитная пластина Beta, поликарбонат DIN 3	90 x 110 x 1,5	9873255

Увеличительное стекло фильтра

KemppiBeta (1,0)	51 x 108 мм	9873260
KemppiBeta (1,5)	51 x 108 мм	9873261
KemppiBeta (2,0)	51 x 108 мм	9873262
KemppiBeta (2,5)	51 x 108 мм	9873263

Удерживающая пружина стекла

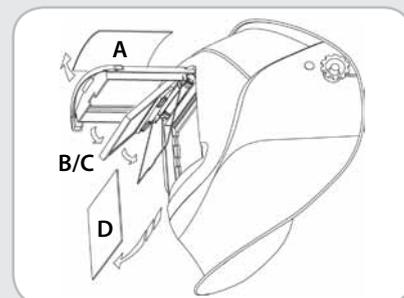
KemppiBeta 90, 90 A, 90 X	3149850
---------------------------	---------

Головной бандаж

KemppiBeta	4306370
Alfa	9873012

Налобная полоска

9873018



A — Брызгозащитное стекло пластина

B — Стекло фильтра, автоматически затемняющийся сварочный фильтр

C — Брызгозащитное стекло пластина

D — Защитная пластина



KemppiBeta 90



KemppiBeta 90A/90X



Поворотное стекло фильтра имеет положение «смотровая щель». Эта функция особенно полезна в стандартной модели KemppiBeta 90.

Степень затемнения стекол сварочных масок

Сварочный процесс	Сила тока, А																			
	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	
Сварка MMA			9	10	11						12					13			14	
MIG, сталь						10	11				12					13			14	
MIG, алюминий						10	11				12				13			14		15
TIG, все металлы	9		10	11		12					13			14						
MAG (сварка в среде CO ₂)					10	11	12				13					14			15	
Строжка угольной дугой								10	11	12	13	14	15							
Плазменная резка				11						12		13								

Beta 90 FreshAir

Сварочные маски



БЕТА

- Обеспечение защиты при электродуговой сварке, плазменной резке, строжке и шлифовке
- Обеспечение безопасного для здоровья, чистого и прохладного воздуха для дыхания
- Поддержание избыточного давления позволяет дышать без усилий
- Использование блока фильтрации весом всего 900 г с питанием от аккумулятора или подача воздуха от магистрали сжатого воздуха
- Подача воздуха снижает запотевание защитного стекла
- Три откидывающихся защитных стекла: для сварки, прихватки и шлифовки
- Небольшой вес и удобство
- Защитное стекло включает автоматически затемняющийся светофильтр с постоянным затемнением
- Соответствие требованиям стандартов EN 175 B и AS/NZS 1337.1 для сварки и шлифовки
- Вместе с FreshAir Flow Control обеспечивается соответствие требованиям стандартов EN 12941 TH2 и AS/NZS 1716
- Эффективность фильтра взвешенных частиц не ниже 99,998 %

Защита органов дыхания при сварке и шлифовке

Beta 90 FreshAir — легкая сварочная маска, обеспечивающая защиту от воздействия неблагоприятных факторов сварки, шлифовки, а также от связанных с этими операциями дыма, паров и взвешенных в воздухе частиц.

Маска **Beta 90 FreshAir** предназначена для выполнения работ в любых положениях и обеспечивает повышенный уровень защиты глаз, лица и легких. Многоточечный головной бандаж гарантирует широкие возможности регулировки и высокий комфорт, а 3 откидывающихся защитных стекла делают операции сварки, прихватки и шлифовки легкими и безопасными. По периметру защитного щитка предусмотрен отражающий ободок, который обеспечивает дополнительную защиту при потолочной сварке. Дальнейшая защита и комфорт обеспечиваются благодаря двухслойной конструкции забрала, которая снижает перенос тепла к лицу сварщика.

Сварочную маску **Beta 90 FreshAir** можно использовать в сочетании с блоком фильтрации **FreshAir** с аккумуляторным питанием или имеющимся на месте проведения работ источником воздуха для дыхания. Чистый и прохладный воздух для дыхания пропускается через фильтр и подается к лицу сварщика. Регулируемое тканевое лицевое уплотнение создает безопасное пространство для легкого дыхания, что обеспечивает комфорт сварщика на протяжении всего рабочего дня. Благодаря поддержанию избыточного давления удаляются все содержащиеся в воздухе пары, дым и пыль и предотвращается запотевание защитного стекла.

Delta 90 / Delta+ 90 FreshAir

Сварочные маски



Новая модель Delta+ укомплектована щитками для сварки и шлифовки.

Защита органов дыхания при сварке в зонах, требующих ношения каски

Delta 90 и Delta+ 90 FreshAir — это прочные сварочные маски, обеспечивающие полную защиту головы сварщика и производственного персонала в тяжелых условиях, например, на судостроительных верфях, на предприятиях тяжелой промышленности, в шахтах и на строительных площадках, где ношение каски является рекомендуемым или обязательным.

Маска Delta 90 FreshAir объединяет элементы защиты головы, лица и органов дыхания в один высокопрочный элемент экипировки и предлагает максимальную защиту и комфорт для сварщика. Кроме того, дополнительно маска может быть оборудована высококачественной защитой органов слуха.

Сварочные маски Delta 90 и Delta+ 90 FreshAir можно использовать с блоком фильтрации FreshAir, работающим от аккумулятора, или с имеющимися на месте проведения работ источниками воздуха для дыхания. Прохладный, чистый фильтрованный воздух для дыхания подается к лицу сварщика, что исключает воздействие вредного сварочного дыма, паров и пыли. Регулируемое лицевое уплотнение в сочетании с поддержанием избыточного давления создает безопасное пространство для легкого дыхания, что обеспечивает комфорт сварщика на протяжении всего рабочего дня и помогает исключить запотевание защитного стекла.

Сварочная маска Delta+ 90 FreshAir обеспечивает дополнительную защиту и безопасность, включая отдельный поворотный светофильтр для сварки, который можно поднимать отдельно от большого ударопрочного защитного светофильтра. Это гарантирует идеальный обзор рабочей области при выполнении сварочных работ и создает безопасные условия для дыхания. Кроме того, защитный светофильтр можно легко снять, если защита от сварки не требуется, но сохраняется необходимость в эффективной защите органов дыхания, головы, лица и органов слуха.

- Защита при сварке и в зонах, требующих использования каски
- Обеспечение безопасного для здоровья, чистого и прохладного воздуха для дыхания
- Поддержание избыточного давления позволяет дышать без усилий
- Система FreshAir предотвращает запотевание защитного стекла
- Возможность использования блока фильтрации с питанием от аккумулятора или подача воздуха от магистрали сжатого воздуха
- Крепление для дополнительных высококачественных средств защиты органов слуха
- Возможность установки стандартного защитного стекла или защитного стекла с автоматическим затемнением
- Соответствует требованиям стандарта EN397 для касок и стандарта EN175 для сварки Delta+ также соответствует стандартам EN175B и SAI XXX
- Отдельный поворотный светофильтр для сварки, в который можно установить обычное защитное стекло или автоматически затемняющийся светофильтр (Delta+)
- Ударопрочный прозрачный светофильтр для надежной защиты и хорошего обзора рабочей области (Delta+)

Beta 90 FreshAir/ Delta 90 / 90+ FreshAir

FreshAir Flow Control с сигнализацией: Аккумулятор – Блок фильтрации – Блок подачи воздуха – Ремень – Соединительный шланг – Зарядное устройство



Картридж основного фильтра, предварительный фильтр и фильтр против запахов

- Основной фильтр твердых частиц PSL R защищает от всех типов вредных частиц: пыли, нетоксичных и токсичных паров и дыма, твердых и жидких аэрозолей, бактерий и вирусов. Эффективность по фильтрации взвешенных в воздухе частиц составляет не менее 99,998 %
- **Сертификация:**
EN 12941, тип PSL R
- **Температура хранения и обслуживания:** 0...+ 40 °С
- **Габаритные размеры:**
(диаметр / высота): 132 / 55 мм
- **Масса фильтра:** 100 г
- Предварительный фильтр увеличивает срок службы основного фильтра, предотвращая его засорение крупными частицами. Клейкая лента на обоих торцах предварительного фильтра облегчает его установку. Фильтр изготовлен из 100-процентного полиэфирсульфона и пригоден для фильтрации любых загрязнений.
- Фильтр, поглощающий запахи, удаляет неприятные запахи, обеспечивая дополнительный комфорт для пользователя.

Система FreshAir Flow Control с сигнализацией оборудована интеллектуальной системой предупреждения, которая формирует визуальные и звуковые сигналы в случае низкого заряда аккумулятора, засорения фильтра и недостаточной подачи воздуха.

Эффективная, интеллектуальная, легкая и компактная система

Система FreshAir Flow Control с сигнализацией представляет собой блок принудительной подачи и фильтрации воздуха, предназначенный для защиты от частиц загрязнения, которые образуются при выполнении операций сварки и изготовления, в частности от пыли, нетоксичных и токсичных паров и дыма, твердых и жидких аэрозолей, бактерий и вирусов. Несмотря на компактные размеры и небольшой вес, система предназначена для долгосрочного использования в условиях сварки.

Система с аккумуляторным питанием обеспечивает полную свободу перемещения на рабочем месте, в отличие от варианта с подачей воздуха от магистрали. Высокий уровень защиты органов дыхания обеспечивается за счет создания избыточного давления в зоне дыхания в сварочной маске. Избыточное давление и свежий фильтрованный воздух облегчают дыхание, предотвращают запотевание защитного стекла и обеспечивают комфорт пользователя на протяжении всего рабочего дня.

Система Flow Control автоматически поддерживает выбранную скорость подачи воздуха, а интеллектуальная система предупреждения формирует визуальные и звуковые сигналы в случае низкого заряда аккумулятора, засорения фильтра и недостаточной подачи воздуха. Аккумулятор NiMH гарантирует работу в течение 10 часов. Скорость подачи воздуха регулируется вручную в диапазоне от 140 до 210 л/мин, а эффективная система управления подачей воздуха позволяет оператору управлять скоростью подачи и временем работы от аккумулятора.

Возможность выбора защитных стекол

Стандартная комплектация Kemppi FreshAir включает стеклянный светофильтр или светофильтр с автоматическим затемнением в зависимости от модели маски и ее конструкции. В стандартной комплектации модели масок с откидывающимися светофильтрами или отдельными поворотными светофильтрами поставляются со сварочным фильтром из стекла (модели BETA и DELTA+), а модели с фиксированными защитными светофильтрами — с автоматически затемняющимся сварочным фильтром с фиксированным затемнением 11 (модель DELTA). На любую модель можно установить высококачественный комплект автоматически затемняющегося сварочного фильтра Kemppi с регулируемым затемнением EN 9-13 и настройками чувствительности и режима шлифовки. (ADF 710S - 9873058.)

Возможность выбора источника подачи воздуха для FreshAir

Выберите приводной воздухоочистительный респиратор, который обеспечивает полную свободу перемещения в цехе или на рабочей площадке, или решение с подачей воздуха от магистрали, где воздух поступает от имеющегося источника воздуха для дыхания, который пропускается через предварительный фильтр FreshAir с целью удаления загрязнения и запахов, после чего подается в сварочную маску посредством регулятора FreshAir.

Коэффициент защиты

Коэффициент защиты сварочных масок Beta 90 FreshAir, Delta 90 FreshAir и Delta+ 90 FreshAir, использующих принцип избыточного давления, соответствует стандартным уровням TH2/A2 европейских стандартов EN 12941/A2 и EN 14594:2005. Маски обеспечивают защиту органов дыхания от загрязнения, концентрация которого в воздухе не превышает 250 мг/м³, при условии, что концентрация 250 мг/м³ находится ниже уровня, непосредственно опасного для жизни и здоровья. Маски не предназначены для использования в условиях, когда объемная концентрация кислорода составляет менее 17 %, или в качестве дыхательных аппаратов для аварийной эвакуации.

Система FreshAir Pressure Flow Control

Система FreshAir PRESSURE Flow Control — идеальное решение для рабочих мест, оборудованных источниками сжатого воздуха для дыхания и системами распределения воздуха или передвижными компрессорами. Кроме того, носимый на пояском ремне регулятор FreshAir Flow Control оборудован манометром для удобного контроля подачи воздуха на рабочем месте.

Система FreshAir PRESSURE Flow Control обеспечивает высокий уровень защиты от различных загрязнений воздуха. Регулятор на блоке, носимом на ремне, позволяет регулировать подачу воздуха в диапазоне от 170 до 400 л/мин и адаптировать скорость подачи в зависимости от индивидуальных потребностей, обеспечивая комфортную и надежную защиту органов дыхания, соответствующую требованиям стандарта EN 14594.

Сварочные маски Beta 90 FreshAir, Delta 90 FreshAir и Delta+ 90 FreshAir можно использовать в сочетании с системой FreshAir PRESSURE Flow Control. Идеальный выбор для продолжительных работ и рабочих мест, где мобильность играет ключевую роль. Система FreshAir PRESSURE Flow Control характеризуется низкой стоимостью и низкими эксплуатационными расходами.

Блок FreshAir Pressure Conditioner представляет собой проходной фильтр, предназначенный для повышения качества подаваемого воздуха. В прочном металлическом стакане находится комбинированный фильтр. Блок FreshAir PRESSURE Conditioner удаляет твердые частицы и неприятные запахи из воздуха, поступающего из систем подачи от магистрали сжатого воздуха, и значительно повышает качество воздуха для дыхания. Быстроразъемные соединения позволяют осуществлять сборку одной рукой и предусматривают одновременное подключение двух операторов. Давление на выходе измеряется с помощью манометра, входящего в стандартный комплект поставки.



Блок фильтрации FreshAir Flow control автоматически регулирует скорость вращения двигателя вентилятора с учетом засорения фильтра и уровня заряда аккумулятора.



Поясной ремень служит креплением для блока фильтрации FreshAir с аккумуляторным питанием и обеспечивает дополнительную поддержку спины в течение рабочего дня.



Регулятор FreshAir Pressure Flow Control регулирует подачу воздуха и включает манометр контроля подачи воздуха.



Заряда аккумулятора NiMH 4,8 В/4,5 А-ч достаточно для 10 часов работы. Покупка второго аккумулятора гарантирует постоянное наличие заряженного резервного источника питания.



Сварочные респираторы Kemppi FreshAir предлагают экономичное решение для высокого уровня индивидуальной защиты.



Для улучшения видимости при выполнении работ на близком расстоянии при малом токе можно устанавливать увеличительные линзы.



Kemppi auto darkening welding filter ADF 710S (9873058) can be fitted to Beta 90 FreshAir, Delta 90 FreshAir and Delta+ 90 FreshAir. Kemppi auto darkening welding filter ADF 200F fixed shade EN11 (9873059) is fitted to Beta 90 and Delta 90 FreshAir as standard.

Beta 90 FreshAir/ Delta 90 / 90+ FreshAir

Технические характеристики

FreshAir Flow Control

Скорость подачи воздуха	140–210 л/мин, 8 уровней регулировки подачи
Масса блока подачи воздуха с фильтром и аккумулятором	900 г
Уровень шума	55–61 дБ
Срок службы аккумулятора NiMh	500–700 циклов зарядки
Продолжительность одного цикла зарядки	10–14 часов
Размер ремня	80–100 см
Рекомендуемый диапазон температур	10–40 °С
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	EN 12 941 TH2

Регулятор FreshAir Pressure Flow Control

Минимальный расход воздуха	170 л/мин
Максимальный расход воздуха	> 400 л/мин
Масса устройства	250 г
Входной разъем	
Выходной разъем	MINI DN 5
Уровень шума	61 дБ
Размер ремня	60–150 см
Давление питающего воздуха	300–1000 кПа
Рекомендуемый диапазон температур	10–60 °С
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	Класс 2А

Блок FreshAir Pressure Conditioner

Максимальный расход воздуха	500 л/мин
Масса без фильтра	6300 г
Масса с фильтром	6800 г
Входной разъем	Совместимый с RECTUS серий 25, 26 и CEYN320
Выходной разъем	Совместимый с RECTUS серий 25, 26 и CEYN320
Рекомендуемый диапазон температур	10–60 °С
Рекомендуемый диапазон относительной влажности	20–80 %
Сертификация	При соблюдении требований TP-610050-1 соответствует стандарту EN 12 021

Beta 90 FreshAir/ Delta 90 / 90+ FreshAir

Информация для заказа

Beta 90 FreshAir c комплектом Flow Control P1700

BETA 90 FreshAir	9873065
Комплект FreshAir Flow Control	W007513

Delta 90 FreshAir c комплектом Flow Control P1701

Delta 90 FreshAir	9873066
Комплект FreshAir Flow Control	W007513

Beta 90 FreshAir c комплектом Pressure Flow Control P1702

BETA 90 FreshAir	9873065
Комплект FreshAir Pressure Flow Control	W007515

Delta 90 FreshAir c комплектом Pressure Flow Control P1703

Delta 90 FreshAir	9873066
Комплект FreshAir Pressure Flow Control	W007515

Delta+ 90 FreshAir c комплектом Flow Control P1704

Delta+ 90 FreshAir	9873068
Комплект FreshAir Flow Control	W007513

Delta+ 90 FreshAir c комплектом Pressure Flow Control P1705

Delta+ 90 FreshAir	9873068
Комплект FreshAir Pressure Flow Control	W007515

Маска Delta+ 90 FreshAir (с щитками для сварки и шлифовки) 9873068

Лицевое уплотнение	1 шт.	W007516
Наушники	1 шт.	W007517
Крепежные винты	2 шт.	W007518
Головной бандаж	1 шт.	W007519
Защитная пластина, наружная	10 шт.	W007520
Защитное стекло	1 шт.	W009234
Светофильтр для шлифовальных работ	1 шт.	W009233
Защита головы	1 шт.	W007827
Защита для шеи	1 шт.	W007828
Защита гибкого шланга	1 шт.	W007788

Маска Beta 90 FreshAir 9873065

Защитная пластина	1 шт.	9873253
Пружина забрала	2 шт.	4300700
Защитная пластина (90x110x1,5)	1 шт.	9873254
Пружина фиксации фильтра	1 шт.	3149850
Лицевое уплотнение	1 шт.	W007523
Комплект забрала Beta	4301050	
Головной бандаж	4306370	
Налобная полоска	9873018	
Защита головы	W007827	
Защита для шеи	W007828	
Защита гибкого шланга	W007788	

Комплект FreshAir Flow Control W007513

FreshAir Flow Control с сигнализацией	W007512
Зарядное устройство для аккумулятора FreshAir (Евровилка)	W007485
Гибкий шланг FreshAir Flow Control	W007487
Индикатор подачи FreshAir Flow Control	W007488
Ремень	W007489

Дополнительное оборудование и принадлежности

Фильтр Basic, 2 шт., стандартный	W007490
Предварительный фильтр Flow Control	10 шт. W007492
Предварительный фильтр, поглощающий запахи, Basic	10 шт. W007494
Ремень для тяжелых условий	W007789
Уплотнительное кольцо для фильтра Flow Control	W007491
Аккумулятор, NIMH 4,8 В/4,5 А-ч	W007493
Крышка фильтра Flow Control	W007495

Защитные стекла Beta/Delta

Сварочный фильтр из стекла

DIN 8 90x110	9873241
DIN 9 90x110	9873242
DIN 11 90x110	9873244
DIN 12 90x110	9873245
DIN 13 90x110	9873246
DIN 14 90x110	9873247

Защитное стекло с автоматическим затемнением

Комплект защитного стекла со степенью затемнения 9-13	9873058
Внутренняя защитная пластина, 51x107 мм	5 шт. W007521

Маска Delta 90 FreshAir 9873066

Лицевое уплотнение	1 шт.	W007516
Наушники	1 шт.	W007517
Крепежные винты	2 шт.	W007518
Головной бандаж	1 шт.	W007519
Защитная пластина, наружная	10 шт.	W007520
Защитное стекло	W007522	
Защита головы	W007827	
Защита для шеи	W007828	
Защита гибкого шланга	W007788	

Комплект FreshAir Pressure Flow Control W007515

Комплект регулятора FreshAir Pressure Flow Control (регулятор и ремень)	W007496
Гибкий FreshAir Pressure Flow	W007501

Дополнительное оборудование и принадлежности

Шумоподавитель регулятора подачи воздуха	W007498
Крышка клапана регулятора подачи воздуха	W007499
Воздушный фиттинг регулятора подачи воздуха	W007500
Ремень регулятора Pressure Flow Control	W007502
Индикатор регулятора Pressure Flow	RD40x1/7" W007503
Блок Pressure Conditioner	W007504
Фильтр блока Pressure Conditioner	W007505
Спиральный шланг регулятора Pressure Flow, 10 м	W007506



Считайте данный QR-код для просмотра видео о продукте.