

HEATPRO® Vortex ЖИЛЕТКА ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ С СИСТЕМОЙ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ISTECH

HEATPRO жилетка для горячей среды



Технические детали

HEATPRO жилетка для горячей среды с добавлением охлаждающей жидкости Vortex используется при работе в условиях тепла, стекла, керамики и с экстремально горячими стальными плитами.

Капиллярно охладительная трубка Vortex использует воздух компрессора низкого давления который соединен с шлангом на талии или дыхательный воздух в воздушной трубке, переносимой сзади.

Обеспечивает длительную рабочую возможность в среде тепла. В холодном климате он обеспечивает удобную работу с характеристикой нагревателя.

В жилетку добавлены холодные воздуховоды. Этот охладитель работает со сжатым воздухом 5-6 бар. Холодный воздух, циркулирующий между слоями одежды, обеспечивает пользователю комфорт.

Убирает изнуряющую теплоту 'heat stress' с человека и создает эффект кондиционера.

Области применения:

- Литейные
- Котельные
- Производство стали, Производство стекла
- Производство цемента, Железнаяковка
- Сварочная одежда
- Печи краскораспылительные, Металлическое порошковое покрытие
- Сталеплавильное производство, Шахты
- Работа по очистке вредных материалов.

Работая при высоких температурах воздуха, источники лучистого тепла, среды с высокой влажностью, касаясь горячих предметов и напряженная физическая активность, имеют большой потенциал для возникновения заболеваний, связанных с теплом. Примером этому может быть промышленность по металлургии, печи для цветных сплавов, кирпичные заводы и керамические заводы, мастерские по производству изделий из стекла и аналогичные предприятия.

Циркулирующие кровеносные сосуды не могут понизить температуру тела если температура рабочей среды выше нормальной температуры тела. Чтобы остыть тело начинает потеть. Если высокая влажность в окружающей среде не испаряется то избыточный эффект охлаждения не будет происходить. Если чрезмерное тепло не испарится из тела то оно будет накапливаться. В этом случае люди начинают терять рабочую концентрацию и с трудом концентрируются на своей работе. Если температура не понизиться то следует дискомфорт, обморок или даже смерть. Однако такие болезни и смертельные случаи могут быть предотвращены.

Наши интегрированные продукты Vortex (Heatpro) помогают бороться с болезнями связанными с теплом и травмами. Работая со сжатым воздухом, персональная система охлаждения Vortex создает прохладный воздух в одежде и комфорт для рабочих. Упругие воздушные линии внутри одежды размещаются преимущественно в передней части, которая подвергается воздействию слишком большого количества тепла.

Система не требует особого ухода. С помощью Quick Coupling пользователь может подключиться или отключиться от сжатого воздуха без необходимости другого человека. Система охлаждения не занимает много места и не мешает движению сотрудников. Эластичные капиллярные воздушные трубки в одежде сохраняют температуру всего тела. Он соединен со шлангом сжатого воздуха с помощью соединения Quick Coupling, установленного на одежде.

Vortex может сниматься и цепляться на новую одежду.

