Экзоскелет EXORISE X-Soft



Код по каталогу: 151-0001-01

Характеристики: Основная ткань: «MADEIRA». Предназначена для изготовления специальной одежды, защищающей от тепла, пламени, искр и брызг расплавленного металла, при сварочных и других типах работ. Материал изготовления подбирается исходя из уникальных нужд заказчика (огнеупорный, устойчивый к кислотам и маслу, и т.д.)

Состав: хлопок – 100%, плотность 320 г/м^2

Застежка: текстильная застежка (Velcro)

Регулировки: пояс на регулировке через фастексные крепления; грудные и бедренные манжеты на текстильной застёжке

Карманы: нагрудный карман на молнии с внутренним креплением к грудной манжете через текстильную застежку

Светоотражающие элементы: серые полосы на груди и спине Вентиляционные отверстия: перфорированная пластина спины, вставки из сетки (Airmech) в тело основной ткани на местах перфорации опорной пластины

Цвет: серый, вставки – черный

Размер: универсальный

ОПИСАНИЕ

Пассивный промышленный экзоскелет Exorise X-Soft снижает нагрузку на спину работника при поднятии и переноске грузов, повышает эффективность труда за счёт снижения утомляемости, содействует правильности выполнения работ и защищает работника от травм. Экзоскелет X-Soft разработан с учетом физиологических, антропометрических и биомеханических особенностей человека, что обеспечивает эргономичность конструкции и делает его удобным для использования в любых условиях, обеспечивая свободу движений и высокую эффективность. Запатентованные технологии EXORISE обеспечивают разгрузку мышц спины при работе с активными наклонами за счет возвратного действия силовых элементов без пружин и иного металла. Уникальная система эластомеров и рессор X-Soft разработана специально для повышения эффективности погрузочно-разгрузочных работ. Экзоскелеты линейки X-Soft могут изготавливаться с учетом требований заказчика в разных цветах и из различных материалов - огнеупорных, устойчивых к кислотам и маслу, и т. д. Продукция EXORISE прошла сертификацию и лабораторные испытания, подтвердившие ее эффективность и безопасность. Согласно проведенным лабораторным исследованиям, промышленный экзоскелет X-Soft снижает

нагрузку на спину работника от 12 до 30%. Модульность конструкции модели X-Soft позволяют адаптировать продукт к конкретной задаче. Светоотражающие элементы размещены на груди и спине экзоскелета для повышения безопасности работ в тёмное время суток. Пассивный экзоскелет не содержит каких-либо приводов и источников питания,которые требовали периодической подзарядки, поэтому время непрерывной работы механизма неограниченно.