# Экзоскелет EXORISE X-RISE



**Код по каталогу:** 151-0003-01

**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 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

**Силовые элементы:** запанированная система эластомеров X-Soft

**Дополнительные элементы:** дюралевые поддерживающие элементы для рук от предплечья до кисти с силовыми элементами в виде системы элестомеров X-Soft

**Цвет:** серый, вставки – черный

**Размер:** универсальный

## ОПИСАНИЕ

Экзоскелет X-Rise предназначен для уменьшения нагрузки на мышцы рук и плечевого пояса при работе человека с грузом, который необходимо поднимать выше пояса, а также для оказания профилактического

воздействия на позвоночник человека и повышения безопасности при работе в условиях тяжелого физического труда. Экзоскелет X-Rise 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. Экспериментально подтверждено повышение выносливости оператора при применении экзоскелета X-Rise от 25% до 59%. За счет снижения негативного воздействия фактора тяжести трудового процесса на организм работника применение промышленного экзоскелета «X-RISE» является эффективным, что доказано лабораторными исследованиями и испытаниями в реальных условиях. Экзоскелеты модели X-Rise могут изготавливаться с учетом требований заказчика в разныхцветах 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. Модульность экзоскелета EXORISE X-RISE 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.