

lift safe. stay safe. be safe.

FOX
SOLUTIONS | Defining Safety

AUXIVO
WEARABLE SUPPORT SYSTEMS

LiftSuit® 2.0

ESPECIFICAÇÕES*

LiftSuit®, é um exoesqueleto têxtil leve que suporta os músculos das costas e da cintura ao levantar objetos ou trabalhar em posição inclinada para a frente. Têm elementos elásticos incorporados que armazenam energia para apoiar o utilizador e reduzir a carga de trabalho ***VER TABELA VERSO**



APLICAÇÕES LIFTSUIT

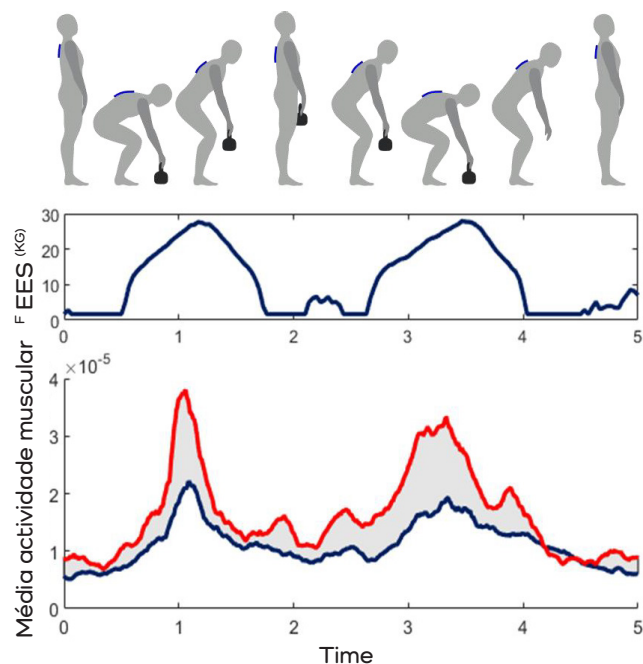
LiftSuit®, é adequado para todos os trabalhos que requerem elevação frequente de um nível abaixo da cintura ou trabalhando em posição inclinada para a frente. Exemplos de utilização incluem aplicações em logística, construção, armazenamento, saúde, agricultura e muito mais.

APLICAÇÕES LIFTSUIT

LiftSuit, suporta os músculos das costas ao levantar objetos abaixo da cintura ou quando o utilizador permanece numa posição inclinada para a frente. Funciona como uma camada de músculos artificiais fora do corpo. Desta forma, reduz-se a carga nos músculos do utilizador. O nível de redução de carga foi quantificado através de uma série de experiências biomecânicas em laboratório.

REDUÇÃO DE CARGA DURANTE LEVANTAMENTO REPETITIVO

Tamanho	S/M e L/XL	
Escolha do tamanho	Selecione o tamanho do LiftSuit® em dependendo do tamanho de uma tshirt que costuma usar (S/M/L/XL)	
	S/M	L/XL
Massa	0,9 kg	1,0 kg
DIM Embalado	39x39x11 cm	39x39x11 cm
Dimensão em cabide	100x30x15 cm	110x40x15 cm
Altura das costas	40 cm	46 cm
Peito	72-94 cm	87-115 cm
Cintura	69 - 100 cm	86 - 120 cm
Perna	49 - 63 cm	57 - 73 cm
Redução da carga	até 28 kg	



Os resultados representam a redução de carga média para 8 participantes.
Os valores podem variar de acordo com cada indivíduo e da tarefa a ser executada ao utilizar o LiftSuit.



Sem Exo, levantamento repetitivo 6kg

Frequência cardíaca (FC) = 122 bpm

Frequência cardíaca de trabalho (WHR) = 58bpm



LiftSuit levantamento repetitivo de 6 kg

HR = 117 bpm (↓4 bpm)

WHR = 54 bpm (↓7%)

REDUÇÃO DE CARGA INCLINANDO-SE PARA A FRENTE

