

LIFTSUIT

LE PREMIER EXOSQUELETTE 100% TEXTILE POUR SOULAGER
LE BAS DU DOS EN TOUTE LIBERTE DE MOUVEMENTS



Le LiftSuit est un exosquelette textile léger (< 0,9 kg) qui soutient les muscles du dos lorsque vous soulevez des objets sous le niveau des hanches ou lorsque vous travaillez en position inclinée vers l'avant. Il est conçu pour réduire la charge de travail, la fatigue musculaire et l'épuisement.

Les éléments élastiques intégrés dans le textile du LiftSuit **stockent de l'énergie** lorsque l'utilisateur se penche en avant et libèrent celle-ci lorsqu'on commence à soulever l'objet, apportant jusqu'à 10kg d'assistance aux muscles du dos et des hanches.

Pour les postures penchées prolongées sans charge, le poids du haut du corps est également soulagé par l'exosquelette LiftSuit permettant aux utilisateurs de travailler longtemps sans fatigue, même à genoux.

Exosquelette se portant comme un vêtement, LiftSuit peut être utilisé dans de nombreuses situations où l'espace est réduit, par exemple à l'intérieur de soutes à bagages, dans des camions, ou des pièces d'accès difficile, comme les escaliers ou des combles.

MANUTENTION LOGISTIQUE - INDUSTRIE - AGRICULTURE - BATIMENT

AVANTAGES

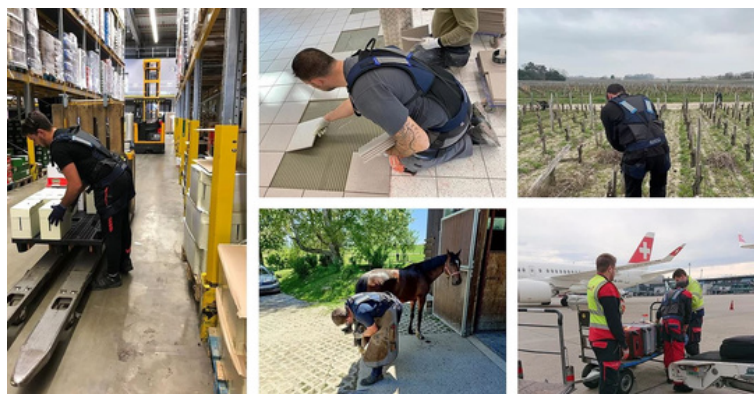
- Equipement léger et peu encombrant. Se porte comme un vêtement.
- Permet les positions agenouillées ou assises et une totale liberté de mouvements
- Installation rapide : LiftSuit peut être mis et retiré en moins de 30 secondes
- Textile facilement nettoyable
- Zéro maintenance : exosquelette conçu sans mécanismes actifs ou moteurs
- Taille universelle réglable : Version XL disponible en mars 2022
- Prix abordable permettant d'équiper plusieurs équipes.



LIFTSUIT : Pour soulager le bas du dos en toute liberté de mouvements

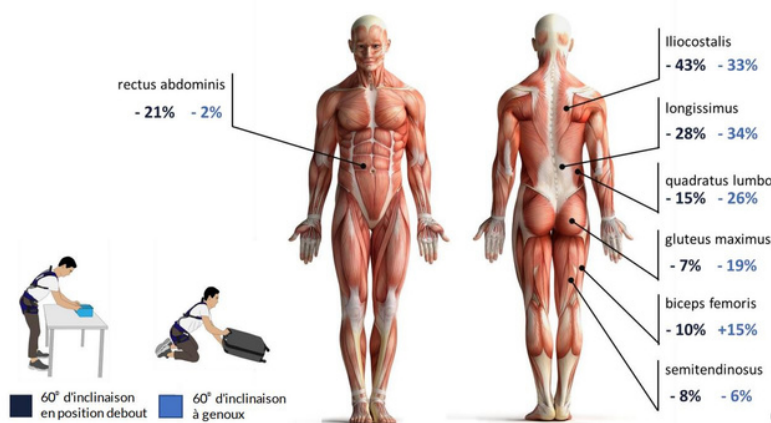
CARACTERISTIQUES

- Poids du LiftSuit : **900 g** (950g version XL)
- Livré en boîte individuelle avec manuel en français
- Dimensions 25 X 50 x 10 cm
- **Réduit** la tension sur les lombaires de près de **10kg**
- Stockeurs d'énergie élastique détachables et remplaçables
- 2 niveaux d'énergie au choix : medium et fort
- Nettoyable en machine à 30 °C



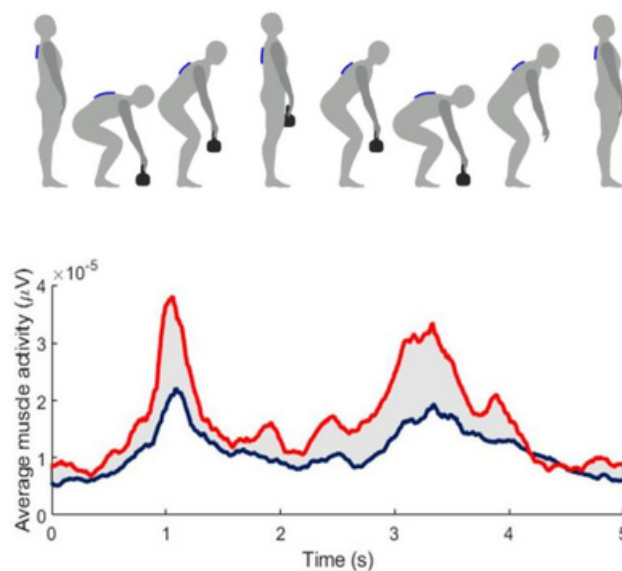
QUALITE SUISSE - MADE IN SWITZERLAND

QUELLE EST L'EFFICACITE D'UN EXOSQUELETTE LIFTSUIT ?



No Exo levage répétitif de 6 kg
Fréquence cardiaque (HR) = 122 bpm
Fréquence cardiaque de travail (WHR) = 58 bpm

LiftSuit levage répétitif de 6 kg
HR = 117 bpm (↓4 bpm)
WHR = 54 bpm (↓7%)



Les résultats représentent la réduction moyenne pour 8 participants. Les réductions individuelles peuvent varier et dépendre de la personne en question et de la tâche accomplie lors de l'utilisation du LiftSuite