

hapo[®] Up

L'exosquelette bio-inspiré pour les travaux en hauteur

Imaginez une technologie qui s'inspire de la nature pour créer une innovation durable. En utilisant la structure des alvéoles d'abeilles, l'exosquelette HAPO UP est conçu pour offrir une grande résistance en un minimum de matériaux.

Léger, puissant et intuitif par nature, le HAPO UP est conçu pour soulager les membres supérieurs des travailleurs qui souhaitent limiter les sollicitations musculaires et l'apparition des TMS liés aux gestes répétitifs.

Il offre une protection aux épaules et aux bras lors de postures contraignantes et prolongées bras levés ou lors de manipulations de charges avec flexion vers le haut.



Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Assiste les membres supérieurs | Travail bras en l'air, déplacement de charges légères dans le plan vertical |
| Amplitude de mouvements avec assistance | Jusqu'à 60° à 180° en hauteur Jusqu'à 180° à l'horizontal |
| Assistance passive et réglable | Jusqu'à 3,8 Kg par bras Bras en carbone, lame en composite |
| Taille | Unique |
| Masse | 1.67 Kg |
| Temps de mise en place | 50 seconds |
| Temps pour l'enlever | 20 seconds |