

AUXIVO

LiftSuit
Lift Exoskeleton

auxivo.com





LiftSuit

L'esoscheletro leggero più avanzato per il supporto della schiena, progettato per offrire un sostegno muscolare naturale e un'esperienza di utilizzo senza pari.

Il LiftSuit offre un supporto versatile per schiena e fianchi durante sollevamenti ripetitivi o lavori prolungati in posizione inclinata, rendendolo ideale per una vasta gamma di settori.

Un concetto innovativo di supporto, ispirato all'anatomia umana, fornisce un sostegno naturale ai muscoli di schiena e fianchi.

Con una struttura completamente tessile, progettata per garantire leggerezza, comfort e libertà di movimento, il LiftSuit unisce la tecnologia avanzata degli esoscheletri all'abbigliamento da lavoro, offrendo un livello di prestazioni senza precedenti.





Design

Ispirato all'anatomia umana, il LiftSuit offre un supporto naturale e una versatilità senza limiti.

Compatto, discreto, flessibile e leggero, il LiftSuit si adatta naturalmente al corpo, garantendo completa libertà di movimento in ogni attività lavorativa. Che si lavori in spazi ampi o ristretti, in piedi, inginocchiati o seduti, il LiftSuit offre una versatilità praticamente illimitata.

Il suo sistema di supporto replica il funzionamento dei muscoli umani, offrendo un'assistenza naturale e intuitiva. Grazie a un meccanismo di regolazioni facile da usare, permette una rapida personalizzazione.

La struttura completamente tessile combina la tecnologia avanzata degli esoscheletri con l'abbigliamento da lavoro tradizionale, assicurando un utilizzo continuo e senza limitazioni per tutta la giornata.



Il design leggero e discreto unisce le caratteristiche dell'esoscheletro con quelle dell'abbigliamento da lavoro.

Il design ergonomico fornisce un supporto naturale ai muscoli, permettendo al contempo una totale libertà di movimento.



Tecnologia

Tessuti tecnici avanzati e muscoli artificiali creano un esoscheletro leggero e altamente efficiente sotto il profilo energetico.

Come esoscheletro tessile, il LiftSuit è progettato per offrire il massimo livello di flessibilità e efficienza energetica. Un peso di soli 0,9 kg garantisce un utilizzo quotidiano senza sforzi.

Gli elementi integrati di Conservazione Energetica Elastico (EES) agiscono come muscoli artificiali, supportando i muscoli della schiena e dei anchi attraverso la compensazione della gravità e il recupero dell'energia.

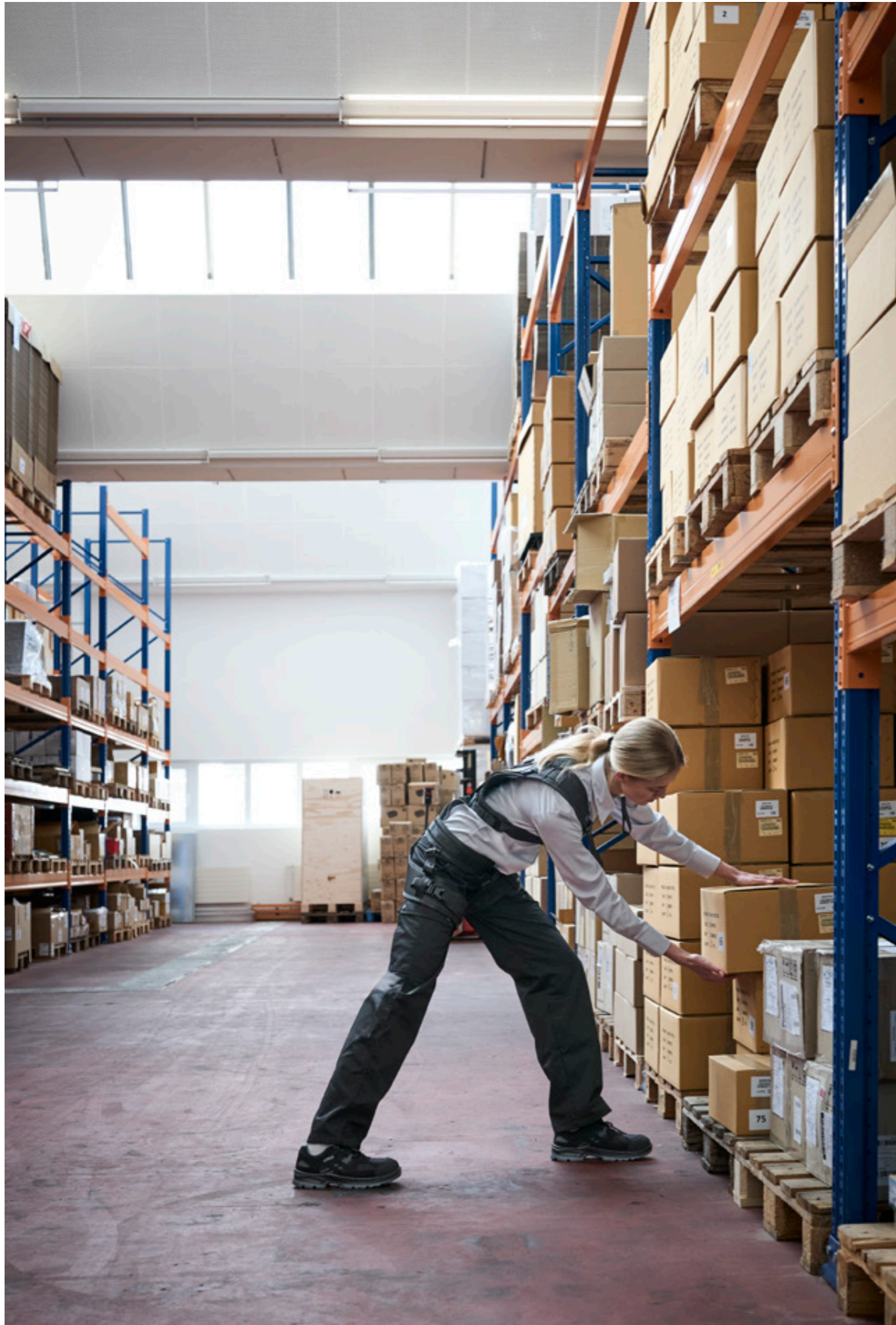
Realizzato con tessuti tecnici resistenti all'usura, il LiftSuit è durevole, lavabile in lavatrice e facile da mantenere, integrandosi facilmente nelle operazioni quotidiane.



L'impiego di tessuti tecnici avanzati assicura un'elevata flessibilità, dando vita a un esoscheletro leggero e dal design compatto.

Le molle tessili agiscono come muscoli artificiali della schiena, offrendo un supporto naturale ed energeticamente efficiente.





Performance

Grazie alla sua straordinaria versatilità, il LiftSuit è in grado di ridurre notevolmente il carico di lavoro in numerose applicazioni.

Il LiftSuit allevia efficacemente la tensione sui muscoli di schiena e fianchi durante i sollevamenti o le posture inclinate prolungate, riducendo significativamente lo sforzo fisico dell'utente.

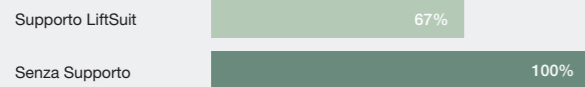
Unendo questo supporto alle compatte dimensioni, peso, comfort e facilità d'uso ottimizzati, il LiftSuit offre un alto livello di versatilità e prestazioni.

Grazie a queste prestazioni, il LiftSuit è adatto a una vasta gamma di settori. Che si tratti di sollevare quotidianamente migliaia di scatole in un magazzino, gestire centinaia di valigie in aeroporto sotto pressione, lavorare per ore in posizione inclinata nel settore agricolo o piegarsi frequentemente sui pazienti in ambito sanitario, il LiftSuit offre un supporto sempre affidabile.



LiftSuit
Riduzione dell'attività
muscolare*

FINO A **33%**



* Senza Supporto o con Supporto

LiftSuit
Riduzione della
fatica muscolare*

FINO A **44%**



* Senza Supporto o con Supporto



Versatilità del LiftSuit in vari settori e attività.

Ricerche scientifiche dimostrano che il LiftSuit riduce significativamente il carico muscolare e la fatica nella schiena e nei fianchi.



Dati tecnici

Materiali

Struttura Tessile	Struttura 3D-Mesh Cordura® rivestita 560 dtex
Composizione Chimica	Tessuto principale: 100% Poliestere Mesh Spacer : 100% Poliestere Fodera: 100% Poliestere
Dimensioni (AxLxP)	1000 mm x 300 mm x 150 mm (Taglia S-M) 1100 mm x 400 mm x 150 mm (Taglia L-XL)
Peso	920 g (Taglia S-M) 1000 g (Taglia L-XL)

Misurazioni scientifiche

Supporto medio dei muscoli della schiena durante l'inclinazione in avanti con carico	33%
Riduzione media dell'attività muscolare nella parte bassa della schiena durante il sollevamento di 6 kg	21%
Riduzione media della fatica muscolare della schiena	10%
Riduzione media della fatica muscolare nei fianchi	44%
Riduzione del costo cardiaco durante il sollevamento dei carichi	7%

Ulteriori dati scientifici dettagliati sono disponibili nel LiftSuit Performance Sheet, consultabile sul nostro sito web: www.auxivo.com

Copyright

Edizione: Aprile 2025 ©
Auxivo AG Il contenuto di
questo documento è protetto
da copyright.

Tutti i diritti riservati.

Auxivo® e LiftSuit®
sono marchi registrati di
proprietà di Auxivo AG in
alcune regioni.

Indipendentemente dallo
scopo, l'uso di questi marchi è
vietato senza l'autorizzazione
scritta di Auxivo AG.

Modifiche tecniche, errori
e omissioni senza preavviso.

Contatti

Sede principale

Auxivo AG
Sonnenbergstrasse 74
CH-8603 Schwerzenbach
T +41 77 250 35 31
info@auxivo.com

Area di Vendita

Svizzera
T +41 782 040 905
sales.ach@auxivo.com

Francia
T +33 642 458 114
sales.afr@auxivo.com

Spagna
T +33 642 458 114
sales.aes@auxivo.com

Germania
T +49 162 238 078 0
sales.ade@auxivo.com

Paesi Bassi
T +32 483 581 451
sales.anl@auxivo.com

Belgio
T +32 483 581 451
sales.abe@auxivo.com

Designed & Engineered in Switzerland

┌

┐

└

┘