

HARDWARE	
COMPONENTES MECÂNICOS	Liga leve de alumínio aeroespacial 7075 Polímeros técnicos Chassis metálico de alta robustez
COLETE INTERFACE	Colete com design funcional, com divisórias e chassis inserido. Estrutura em malha 3D Revestimento Cordura® 560 dtex
DIMENSIONS (HxWxD)	DIMENSÕES (AxLxC) Tamanho S-M 1000mm x 550mm x 250 mm Tamanho L-XL 1100mm x 600mm x 250mm
PESO	Tamanho S-M 2,7 kg Tamanho L-XL 3,0 kg
MEDIÇÕES CIENTÍFICAS	
Suporte do músculo do ombro com ferramentas elétricas 33%	
Suporte músculo pescoço 22%	
Suporte músculos costas quando inclinado para a frente 33%	
Redução da fadiga do músculo do ombro 45%	
Redução da fadiga do músculo do pescoço 75%	
Redução da fadiga dos músculos das costas 14%	
Redução do esforço cardíaco 15%	



OmniSuit Multitask Exoskeleton



OmniSuit®

Um exoesqueleto completamente integrado, que se adapta de forma intuitiva às suas necessidades individuais, proporcionando uma incomparável versatilidade, para atividades multitarefa.

Desenhado para proporcionar um nível exclusivo de versatilidade, o Omnisuit disponibiliza uma solução de suporte combinado ombro/costas, para trabalhos dinâmicos, incluindo trabalhos aéreos e trabalhos suspensos.

Baseado em engenharia ergonômica centrada no ser humano, o Omnisuit cobre na totalidade a amplitude em movimentação vertical, sem comprometer o desempenho.

Versátil, leve e de alto desempenho, o Omnisuit define uma nova dimensão nos exoesqueletos multitarefas, oferecendo soluções individualizadas, adequadas a uma larga faixa de ambientes de trabalho.



lift safe.
stay safe.
be safe.

DESIGN

Experimente um novo nível de desempenho versátil que se adapta perfeitamente às suas atividades de trabalho dinâmicas, sem compromisso.

O OmniSuit oferece suporte multitarefa para trabalhos suspensos e de elevação. Ele pode suportar ambas as atividades perfeitamente, sem comprometer o desempenho.

Com a sua estrutura híbrida, o Omnisuit combina componentes rígidos e moldáveis, adequados a criar um sistema de suporte versátil e ergonômico.

O comprovado colete dividido permite movimentos rotativos sem restrições, com respirabilidade e com compensação dos desalinhamentos provocados, para a máxima liberdade de movimentos. Os componentes mecânicos elaborados com precisão, integram-se na estrutura híbrida, adaptando-se aos contornos do corpo humano.

Equilibrado e reduzido ao essencial, o design do Omnisuit incorpora uma larga oferta de recursos exclusivos da Auxivo, incluindo ergonomia e facilidade de utilização, focadas no utilizador.

ENGENHARIA

Suporte robusto e alta eficiência energética, com recurso a tecnologias de ponta e materiais premium, tudo isto num exoesqueleto compacto e leve, com capacidades multitarefas.

Sendo um exoesqueleto multitarefas totalmente integrado, o Omnisuit foi desenhado para maximizar compatibilidade anatómica e eficiência energética, combinado com o menor peso e dimensões.

Materiais sofisticados, como alumínio aeroespacial, polímeros e textéis técnicos, contribuem para a leveza e baixo volume do exoesqueleto.

Com 2,7 kg (tamanho SM), o Omnisuit atinge um novo nível de agilidade, garantindo um uso diário sem esforço.

O sistema de suporte consiste em duas unidades Elastic Energy Storage (EES) que utilizam compensação de gravidade e recuperação de energia para apoiar as costas e ombros.

Sempre responsivo e sempre pronto para uso, a construção totalmente integrada fornece um exoesqueleto leve e altamente eficiente em termos energéticos.



OmniSuit Multitask Exoskeleton

DESEMPENHO

Experimente um novo nível de desempenho versátil perfeitamente adaptadas às suas atividades de trabalho dinâmico e sem as comprometer.

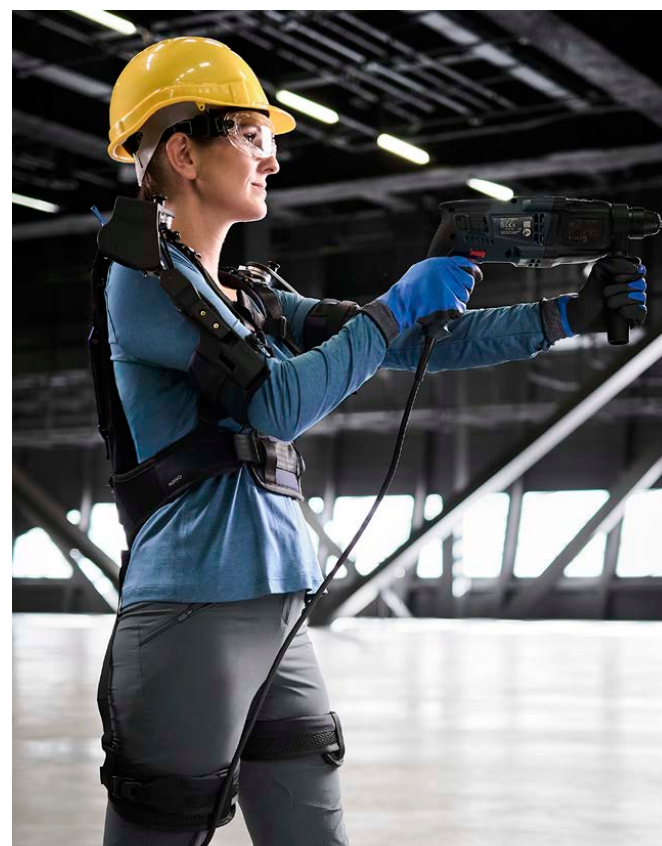
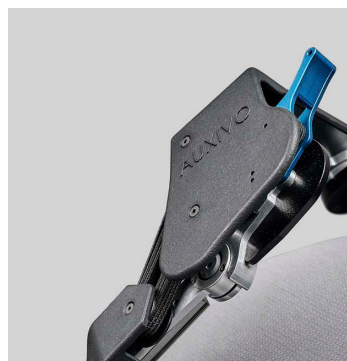
O OmniSuit oferece suporte multitarefas para trabalhos suspensos e de elevação. Ele pode suportar ambas as atividades perfeitamente, sem comprometer o desempenho.

Como exoesqueleto combinado para ombros e costas, não é necessário selecionar entre trabalhos aéreos ou trabalhos suspensos, quando o trabalho requer ambos. Com o seu design altamente integrado, o Omnisuit ajuda os utilizadores a manusear pesos do nível do chão ao ponto mais elevado.

O Omnisuit é um companheiro de confiança todos os dias, para trabalhadores ativos em tarefas exigentes. É leve, compacto, fácil de usar e sempre pronto a utilizar. Você dificilmente notará isso, até que o sistema de suporte dinâmico seja posto à prova.



Versatilidade do OmniSuit em diferentes campos e tarefas. Avaliações científicas mostram que o OmniSuit reduziu significativamente a carga muscular e a fadiga nos ombros, pescoço, braços, costas e quadril.



REDUÇÃO
ATIVIDADE
MUSCULAR
COM OMNISUIT*

65%
ATÉ

REDUÇÃO
FADIGA MUSCULAR
COM OMNISUIT*

75%
ATÉ