

Produkt Portfolio



IX BACK AIR

Anpassungsfähige Entlastung für den unteren Rücken

SUITX
by ottobock.



56% weniger Ermüdung des unteren Rückens



One-size-fits-all Produkt
das nur minimal vom Körper absteht



Das leichteste Rücken-Exoskelett seiner Art
wiegt weniger als 3 kg



Anpassbar an enge Räume
und Flurförderfahrzeuge



Rasches An- und Ablegen
binnen 25 Sekunden



IX SHOULDER AIR

SUITX
by ottobock.

Innovative Schulterentlastung durch die Kraft natürlicher Körperbewegung



40% weniger Ermüdung der Schultern



One-size-fits-all Produkt



Das leichteste Schulter-Exoskelett seiner Art
wiegt 2 kg



360° Bewegungsfreiheit
dank patentierter Technologie



Rasches An- und Ablegen
binnen 25 Sekunden



Messungen: Product Placement



80 kg
weniger Belastung der
Lendenwirbelsäule pro
Hebevorgang dank des
Exoskeletts!

Ohne Exoskelett

- Keine Entlastung beim Bücken
- Bis zu 4,9kN (490 kg) Druck auf die Lendenwirbelsäule
- Schnelles Nachlassen der Leistung durch schnelle Ermüdung der Muskeln
- Hohes Risiko von Verletzungen und Langzeitkrankheiten

Mit Exoskelett

- Hohe Entlastung beim Bücken
- Bis zu 0,8kN (80 kg) weniger Druck auf die Lendenwirbelsäule
- Längere Leistungsfähigkeit durch geringere Ermüdung der Muskeln
- Senkung des Risikos von Verletzungen und Langzeitkrankheiten von hoch auf mittel