

# IX Back Air



# EXOSQUELETTE

**L'EXOSQUELETTE POUR SOULAGER LE BAS DU DOS ET PROTÉGER LA COLONNE VERTÉBRALE**

**Un exosquelette efficace et confortable pour réduire le risque de blessures au dos liées à la manutention des charges lourdes**

**UN NOUVEAU REGARD AU SERVICE DU MOUVEMENT !**

L'exosquelette **IX Back AIR** est **UN NOUVEL EXOSQUELETTE** industriel destiné à **PROTÉGER** et **ASSISTER** l'opérateur pendant que celui-ci se penche et soulève des charges. L'exosquelette back AIR augmente la force du porteur jusqu'à 15kg d'assistance en réduisant le risque de blessures au bas du dos.

Léger, confortable et peu encombrant, il est particulièrement adapté à tous les postes de manutention logistique, de chaînes de montage, ou encore du BTP. Conçu pour une utilisation toute la journée, le Back AIR n'entrave jamais les mouvements naturels et l'opérateur peut marcher, monter et descendre des escaliers et des échelles, conduire des chariots, et effectuer n'importe quelle manœuvre **SANS AUCUNE RESTRICTION**.

## AVANTAGES

**ASSISTANCE DE FORCE** : jusqu'à 15 kg de diminution du poids des charges

**EQUIPEMENT LÉGER** : le poids du modèle Back AIR est inférieur à 3 kg

**TAILLE UNIVERSELLE RÉGLABLE** : s'adapte à une large gamme de tailles (5% -95% des gabarits humains)

**INSTALLATION RAPIDE** : Le Back Air peut être mis et retiré en moins de 30 secondes

**ROBUSTESSE ÉPROUVÉE** : conçu pour résister aux environnements industriels difficiles, Back AIR est étanche à l'eau, à la poussière et facile à entretenir

**COMPATIBILITÉ TOTALE** : fonctionne avec les harnais de sécurité, les ceintures à outils et peut être porté sous les gilets réfléchissants et les vestes de travail

**ZÉRO MAINTENANCE** : exosquelette conçu sans piles, ni actionneurs électriques ou électroniques



## CARACTÉRISTIQUES

**RÉDUIT LA TENSION DU DOS** : soulage la compression de la colonne vertébrale sur le disque L5 / S1 de 60% en moyenne

**ASSISTANCE RÉGLABLE** : la force de support peut être rapidement modifiée par l'utilisateur en fonction de l'angle de flexion. pour s'adapter aux différentes tâches et au niveau de fatigue

**POIDS DES ÉLÉMENTS** : Le modèle Back air pèse 2,1 kg et il est porté avec un harnais d'exosquelette amovible qui pèse 0,8 kg

**CONDITIONS EXTRÊMES** : Back Air comprend également des pochettes pour contenir les packs de refroidissement et de chauffage pour les conditions météorologiques extrêmes.

**NETTOYAGE ET DÉSINFECTION** : harnais entièrement lavable en machine

**PRINCIPAUX MATÉRIAUX** : Aluminium 6061, fibre de carbone, nylon et mousse EVA

[ MARQUAGE CE ]



**SUITX**  
by ottobock.

PARTIE DU CORPS	NIVEAU D'ASSISTANCE	POIDS	GAMME DE PRIX
	45-50 KG	< 5 KG	< 1000 €
	40-45 KG	< 4,5 KG	< 900 €
	35-40 KG	< 4 KG	< 800 €
	30-35 KG	< 3,5 KG	< 700 €
	25-30 KG	< 3 KG	< 600 €
	20-25 KG	< 2,5 KG	< 500 €
	15-20 KG	< 2 KG	< 400 €
	10-15 KG	< 1,5 KG	< 300 €
	5-10 KG	< 1 KG	< 200 €
	0-5 KG	< 0,5 KG	< 100 €