

# EXO IP12-1

MODÈLE SKEL-EX™

## ERGOSQUELETTE DE BRAS

LA SOLUTION POUR PRÉVENIR LES  
TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES  
LIÉS AUX TRAVAUX BRAS EN HAUTEUR

ERGOSQUELETTE MÉCANIQUE, LÉGER ET COMPACT  
POUR LES TRAVAUX BRAS EN HAUTEUR OU BRAS ALLONGÉS  
DIMINUE CONSIDÉRABLEMENT LA FATIGUE MUSCULAIRE DES BRAS



L'ergosquelette EXO IP12-1 est un ergosquelette léger et compact idéal pour tous les travaux pénibles liés à l'activité intensive et la position des bras en hauteur ou allongés. Il facilite le travail en diminuant largement le poids et la fatigue musculaire, ainsi que la dépense énergétique. Il permet ainsi une meilleure productivité tout en minimisant les risques de troubles musculo-squelettiques.

## APPLICATIONS

Les ergosquelettes EXO IP12-1 trouvent leurs applications dans tous les domaines nécessitant l'utilisation répétée d'outils bras en hauteur : travaux publics, industrie, service.

Le spectre est extrêmement étendu : des ouvriers d'industries métallurgiques, automobiles, aérospatiales manipulant outils lourds (riveteuses, perforateurs, ponceuses,...) aux compagnons de chantiers du bâtiment (peintre, électricien, étancheur ..) ainsi que pour tous les autres postes de travaux sous caisse (maintenance, réparation, entretien, ...)

Tous nos ergosquelettes sont entièrement mécaniques, leur conférant légèreté et mobilité. Ils sont faciles à installer aux postes de travail sans aucun besoin de maintenance électrique .



### Bâtiment et Travaux Publics

Pour les ouvriers du bâtiment, beaucoup de travaux s'effectuent en environnement exigeant et confiné. L'ergosquelette Exo IP12-1 modèle SkelEx aide les compagnons à utiliser des outils lourds tels que : perforateurs, perceuses... ainsi que pour les travaux en hauteur sous les plafonds (peinture, bardage, étanchéité..)

### Chantiers Navals et Industrie

Pour les ouvriers de l'industrie, l'ergosquelette Exo IP12-1 permet de travailler sur tous les postes de sablage, de soudure, de meulage et de peinture au pistolet.



### Construction Automobile et Aéronautique

Les travaux bras en hauteur tels que assemblage et montage sont facilités par l'ergosquelette Exo IP12-1.



### Maintenance et Réparation sous caisse

Les travaux de maintenance et de réparation impliquent souvent de travailler les bras au dessus de la ligne du coeur induisant une augmentation de la fatigue musculaire.

## AVANTAGES :

Travailler avec les bras allongés devant soi ou en hauteur au dessus de sa tête, fatigue et affecte de manière répétée la précision induisant de coûteuses erreurs de production. Cette fatigue peut aussi se transformer en TMS de l'épaule ou de dos sur le long terme.

L'ergosquelette Exo IP12-1 modèle skel-ex soutient les bras des salariés et leur permet ainsi de se concentrer sur le travail des mains en réduisant la pénibilité.