

IP12 - Skelex



L'IP12 modèle Skelex est un ergosquelette léger, souple et compact dédié aux travaux bras en hauteur. Il s'adapte aux postures statiques et aux postures mobiles.

En réduisant l'effort exercé par les bras il contribue à la réduction de la fatigue musculaire et à la diminution de la dépense énergétique.

L'activité musculaire des épaules étant réduite il prévient ainsi de l'apparition de troubles musculo-squelettiques (TMS).

Exosquelette allégé à
2.5kg

DOMAINES D'APPLICATION

L'ergosquelette IP12 trouve ses applications dans tous les métiers où les opérateurs doivent maintenir une posture bras en l'air avec ou sans utilisation d'outils (positionnement de pièce, assemblage, montage..) :

- Ateliers de fabrication
- Unités de maintenance
- Ateliers de mécaniques
- Unités de manutention
- Unités de montage
- Espaces verts

Gilet interchangeable

Niveau d'assistance
réglable



IP12 modèle Skelex

Le spectre des métiers est extrêmement étendu :

- Ouvriers d'industries métallurgiques, de constructions automobiles, aérospatiales et navales manipulant des outils légers (torches de soudure, riveteuses, perceuseuses, ponceuses,...)
- Compagnons de chantiers du bâtiment (peintre, électricien, étancheur, plaquiste, jardinier d'espaces verts...)
- Tous autres postes de travaux sous caisse (maintenance, réparation, entretien, ...)

TYPES DE MOUVEMENTS ADAPTÉS

L'ergosquelette s'utilise en position assise et debout et s'adapte tout particulièrement aux tâches répétitives, aux bras en hauteur, à l'utilisation d'outils légers et port de charges jusqu'à 7kg*.



BRAS EN
HAUTEUR



TÂCHE RÉPÉTITIVE



UTILISATION
D'OUTIL LÉGER

* Pour des charges supérieures à 7kg, contactez-nous afin d'étudier et de définir une solution spécifique.

AVANTAGES OPÉRATEUR

Travailler avec les bras tendus face à soi, en hauteur ou au-dessus de la tête fatigue et sollicite de manière considérable le dos et les épaules sous tensions. Les tâches de précision et répétitives en sont affectées : des risques d'accidents de travail, de maladie professionnelle mais aussi d'erreurs de production peuvent alors survenir.

Cette fatigue peut aussi se transformer en trouble musculosquelettique (TMS) sur le long terme.

L'IP12 modèle SkelEx est un ergosquelette de posture qui soutient l'opérateur dans l'exécution manuelles de ses tâches. Sa structure permet de réduire le poids porté par les membres supérieurs. Il permet donc de soulager les tensions dans la coiffe des rotateurs d'épaule, les trapèzes et les bras.



Ainsi l'opérateur se concentre sur son travail où il apporte sa valeur ajoutée, sans fatigue ni pénibilité.