GOBIO

Powered by CLS Technologies



IP 19 - SKELEX ERGOSQUELETTE D'ASSISTANCE DES MUSCLES DU DOS

Notre ergosquelette IP19 est conçu pour les environnements industriels où les tâches physiques mettent à rude épreuve **le dos et les genoux des opérateurs**.

Grâce à sa technologie ergonomique avancée, cet exosquelette soulage les zones les plus sollicitées lors des postures contraignantes, tout en **améliorant la posture et la sécurité des opérateurs**.

AVANTAGES DE L'ERGOSQUELETTE IP19

- **Facilité d'utilisation :** Son activation intuitive permet un soutien rapide et sans effort, prêt à l'emploi en quelques secondes pour maximiser votre efficacité au travail.
- **Ergonomie optimisée :** Léger, ajustable et facile à enfiler, il offre une mobilité naturelle tout en soutenant les zones critiques du corps.
- **Polyvalence et Adaptabilité :** Grâce à son réglage simple, l'IP19 s'adapte à toutes les morphologies, offrant un confort personnalisé. Il ajuste son soutien selon vos mouvements, pour des tâches légères ou des efforts intenses.
- **Réduction des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) :** L'IP19 réduit la pression lombaire et maintient la colonne vertébrale en position optimale, diminuant ainsi les risques de lombalgies et de douleurs chroniques. Les genouillères intégrées apportent un soutien supplémentaire, protégeant les articulations et augmentant votre endurance.



TYPES DE MOUVEMENTS ADAPTÉS



Levage de charges depuis le sol



Position penchée vers l'avant
Flexions répétitives du dos



Position agenouillée prolongée

GOBIO
Powered by CLS Technologies

IP 19 - SKELEX ERGOSQUELLETTE D'ASSISTANCE DES MUSCLES DU DOS

DOMAINES D'APPLICATIONS

L'ergosquelette IP19 trouve ses applications dans tous les métiers où les opérateurs doivent maintenir une position agenouillée prolongée ou bien penchée vers l'avant :

- **Secteur manufacturier** : Pour les tâches répétitives qui exigent des levées, des accroupissements et des torsions du dos.
- **Logistique et entreposage** : Soulagement des travailleurs qui manipulent régulièrement des charges lourdes.
- **Construction** : Réduction des efforts lors des positions agenouillées prolongées ou des levées au-dessus de la tête.
- **Maintenance et réparation** : Protection du dos et des genoux lors des travaux en position accroupie ou en flexion prolongée.

Le spectre des domaines d'activités est extrêment étendu :



AVANTAGES OPÉRATEUR

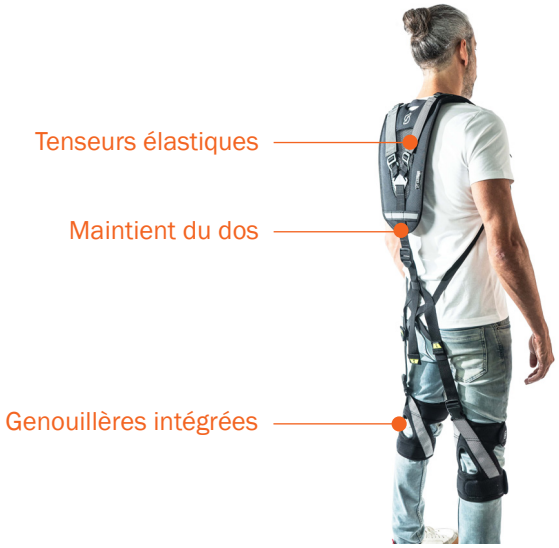
L'ergosquelette IP19 offre un système de soutien **simple et léger**, adapté à toutes les morphologies, facilement activable à chaque besoin.

Avec un poids de seulement **0,9 kg**, il peut être porté toute la journée sans contrainte.

Grâce à ses tenseurs élastiques, qui stockent et restituent l'énergie, l'ergosquelette IP19 réduit efficacement **la pression lombaire**, soulageant ainsi les douleurs dorsales potentielles.

Les **genouillères intégrées** apportent une protection optimale.

Ainsi l'opérateur peut exercer sa mission sans fatigue, ni pénibilité.



IP19 modèle Skelex

GOBIO propose une large gamme d'exosquelettes et ergosquelettes pour assister les opérateurs pour la manutention de charge, les travaux bras en hauteur et les postures pénibles et répétitives.

GOBIO - Intégrateur d'assistance au travail
2 Rue de la Fonderie - B.P. 20536 - 44475 CARQUEFOU CEDEX (France)
Tel.: +33 (0)2 51 70 04 94
Email: **contact@europetechnologies.com** - Website: **www.gobio-robot.com**