

Plum'



Plum' est l'exosquelette qui facilite le travail quotidien des opérateurs en diminuant la sollicitation de l'épaule lors de l'élévation du bras, tout en **préservant une totale liberté de mouvements**.

L'exosquelette Plum' reproduit naturellement l'effort fourni par l'épaule et **procure une assistance progressive** avec un ressenti maximal à 90°, position pour laquelle l'épaule est la plus sollicitée.

Sa puissance d'assistance est **ajustable jusqu'à 6 kg/bras**, permettant une utilisation optimale et sans la moindre gêne lorsqu'il est correctement réglé au poids du membre supérieur de l'opérateur.

Plum' est le DAP le **plus léger au monde** dans sa catégorie et pèse seulement **1,6 kg** : moins lourd qu'un bras ! Il est également le **moins encombrant**, s'enfile sous une combinaison de peinture, ce qui lui permet de s'adapter à toutes les activités.

De **taille unique**, l'exosquelette Plum' est **rapide** d'installation et **facile** à régler après s'être équipé.



Fiche Technique

100% mécanique

Energie élastique sans moteurs, batteries ou vérins.

1,6 kg

L'exosquelette le plus léger au monde dans sa catégorie.

6 kg par bras

Puissance d'assistance accessible et réglable.

< 45 secondes

Seulement pour le mettre et le régler à sa taille.

Taille unique

Adaptable à 92% de la population Européenne avec une seule taille.

3 Réglages intuitifs

Facile à régler même après s'être équipé.

175 °

Une assistance naturelle du mouvement de l'épaule.

65 x 45 x 20 cm

Le plus compact dans sa catégorie.

70x50 cm - 2,7 kg

Livré avec son sac de transport dans un carton d'expédition.

Garantie 1 an

Certification Européenne en tant que Dispositif « Machine »



Environnement



Température

Stockage : - 10°C à 45°C
Manipulation : - 10°C à 45°C
Utilisation : - 10°C à 45°C

Environnement

Zones et atmosphères non autorisés :
- Explosibles
- Abrasives



Tous les détails de la description, de l'utilisation, du stockage et d'entretien de produit sont à retrouver dans le notice.

Fiche Matière

Textile

Lycra, Acéta, Polyester, Polyamide, Polyamide avec téflon, Elastodiène (Elasthanne et Polyester)

Plastique

Nylon, Iglidur G, Fibre de carbone, Polyéthylène haute et faible densité

Métaux

Aluminium, Acier brut, Acier galvanisé, Acier inoxydable brut, Acier inoxydable brunis



 **HMT**



HBR Innovation
ROBOTICS FOR HUMAN

40 route de Loustaou Vieil - 33160 SAINT AUBIN DE MEDOC
Email : contact@hbrinnovation.fr
Tel : 06 49 27 54 21
<https://hbrinnovation.fr>

