



**LA SOLUTION MOBILE ET PERFORMANTE POUR UN LEVAGE SÉCURISÉ**

**APPLICATIONS INDUSTRIELLES**

Le HBEP est idéal pour une large gamme d'industries nécessitant des opérations de levage sécurisées et efficaces. Grâce à sa conception mobile et autonome, il est particulièrement prisé dans les secteurs suivants :

- **Industrie métallurgique et sidérurgique** : transport et manipulation de plaques d'acier, barres et profilés.
- **Construction et charpente métallique** : levage précis de pièces métalliques, réduisant les efforts manuels et augmentant la productivité.
- **Découpe et transformation des métaux** : facilite la manutention des tôles pour les opérations de découpe.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

- Palonnier robuste en acier, équipé de chaînes et d'anneaux de levage.
- Facteur de sécurité 3:1 garantissant une prise fiable.
- Modules magnétiques électro-permanents suspendus élastiquement, assurant une parfaite adaptation aux profils d'acier.
- Batterie rechargeable intégrée, pour une autonomie prolongée.
- Unité de contrôle électronique embarquée, proposant plusieurs modes : 4 niveaux de puissance.
- Télécommande sans fil pour une manipulation simplifiée.
- Capteur de proximité pour prévenir toute démagnétisation accidentelle.

**AVANTAGES**



**Sécurité maximale**

Facteur de sécurité de 3:1  
Maintien de la charge sans électricité



**Economie d'énergie**

Consommation réduite de 95% par rapport aux électroaimants classiques



**Gain de Temps**

Capacité à manipuler les plaques individuellement sans effort

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

- Le palonnier magnétique électro-permanent HBEP avec batterie rechargeable est conçu pour une manutention sécurisée et efficace des tôles d'acier individuelles d'une épaisseur minimale de 5 mm.
- Grâce à sa batterie intégrée, cet aimant de levage industriel fonctionne sans câble d'alimentation externe, offrant ainsi une mobilité et une flexibilité optimales.
- Avec une batterie entièrement chargée, le HBEP permet jusqu'à 300 cycles de levage, maximisant la productivité et réduisant les temps d'arrêt.
- Son temps de charge de 6 à 7 heures garantit une reprise rapide des opérations.

Le système de levage HBEP assure une manipulation sécurisée et homogène des tôles d'acier, évitant toute déformation liée aux méthodes traditionnelles comme les chaînes et élingues. La puissance de prise peut être ajustée en fonction de la taille et du poids de la tôle, réduisant ainsi les risques grâce à un levage précis.



**Pourcentage de la force totale :**

- POSITION I = 15%
- POSITION II = 25%
- POSITION III = 35%
- POSITION IV = 55%

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



GAMME	POIDS (KG)	BATTERIE (VDC)	LONGUEUR (MM)		LARGEUR (MM)		EPAISSEUR (MM) MIN.	CHARGE DE TRAVAIL (KG)
			MIN	MAX	MIN	MAX		
HBEP-03-010	500	72	500	3000	500	1500	5	1000
HBEP-06-030	950	72	500	6000	1200	2500	5	3000
HBEP-06-060	950	72	500	6000	500	2500	5	6000
HBEP-06-120	1950	72	500	6000	500	2500	5	12000
HBEP-09-080	1250	72	2500	9000	500	3000	5	8000
HBEP-09-120	1750	72	2500	9000	500	3000	5	12000
HBEP-12-100	2015	72	5000	12000	500	3500	5	10000
HBEP-12-150	2610	72	5000	12000	500	3500	5	15000
HBEP-12-180	2850	72	5000	12000	500	3500	5	18000
HBEP-16-200	4650	120	2000	16000	1500	3500	5	20000
HBEP-16-250	4860	120	2000	16000	1500	3500	5	25000

## SERVICES



Assistance à la mise en service industrielle



Stock de pièces de rechange



Intervention rapide du SAV



Suivi du parc et vérification périodique

## AIMANTS DE LEVAGE ÉLECTRO-PERMANENTS (400V-50HZ)

➤ Pour des produits long nous proposons des palonniers HM.

