PROZON

FICHE TECHNIQUE

# HSM PRESSE À BALLE 100 KG
Référence : 11953




## RESUME

La presse à balle verticale est capable de compresser jusqu'à 100 kg de déchets, en fonction des matériaux traités (cartons, papiers, plastiques). Comme toutes les presses à balles, elle permet une meilleure gestion des déchets.

Elle est équipée d'une porte à double battant avec verrouillage par volant, ainsi que d'une notice d'utilisation et d'un certificat de conformité.

Ses crochets de retenue optimisent le compactage, améliorant ainsi la capacité de remplissage et le rendement en balles.

De plus, son éjecteur de balle mécanique réduit l'effort nécessaire pour l'opérateur, garantissant une utilisation plus ergonomique.

Les points forts :

- Éjection automatique
- Balles compactes
- Bonne capacité de remplissage
- Garantie constructeur 1 an



## DECLINAISONS

| Option de mise en service |
| --- |
| Oui |
| Non |

## DESCRIPTION

# Pourquoi utiliser la presse à balle 100 kg ?

La presse à balle est un équipement performant qui répond aux besoins des entreprises qui souhaitent optimiser la gestion de leurs déchets.

Tout d'abord, elle permet un compactage optimisé grâce à ses crochets de retenue, qui maintiennent les matériaux en place pendant la compression. Cette technologie améliore considérablement la capacité de remplissage, réduisant ainsi le volume de déchets et augmentant le rendement en balles produites.

Ensuite, cette presse à balle offre une pression de compactage élevée de 120 kN, ce qui lui permet de traiter efficacement une grande variété de matériaux. Grâce à cette puissance, elle peut former des balles pouvant atteindre 100 kg, facilitant leur stockage et leur transport.

Cette machine est très simple d'utilisation, elle est équipée d'un éjecteur de balle mécanique qui permet d'évacuer les balles compactées sans effort physique de la part de l'opérateur, réduisant ainsi les risques de troubles musculo-squelettiques et en améliorant les conditions de travail.

Son installation est rapide et ne nécessite qu'un espace réduit, ce qui rend la presse à balle verticale compatible avec de nombreux environnements professionnels. Ses dimensions compactes, 1190 x 815 x 1980 mm, permettent de l'intégrer facilement dans des locaux de taille modérée.

La presse à balle est équipée d'un moteur de 3 kW fonctionnant sous une tension de 400 V, assurant un bon compromis entre la puissance et la consommation d'énergie.

Enfin, la sécurité et la conformité sont garanties par la présence d'un porte à double battant avec verrouillage par volant, qui sécurise l'accès à la chambre de compactage. La presse est également livrée avec une notice d'utilisation et un certificat de

conformité, assurant un usage en toute sécurité et dans le respect des normes en vigueur.

Grâce à ces caractéristiques techniques, la presse à balle 100 kg constitue une solution efficace et fiable pour le compactage des déchets, idéale pour les entreprises souhaitant réduire leur volume de déchets tout en optimisant leur logistique et leur productivité.

Cette presse à balle possède une garantie constructeur de 1 an, les matériaux sont conformes aux normes Européennes en vigueur ainsi qu'aux standards de sécurité allemands.

La presse à balle est utilisable dès sa livraison, car elle est livrée avec le manuel utilisateur. Si vous préférez tout de même avoir l'aide d'un professionnel, vous pouvez choisir l'option de la mise en service.

Pour un volume de déchets moins important, nous vous proposons la presse à balle verticale de 50 kilos.

Si vous souhaitez seulement compacter du plastique, nous vous conseillons la presse à balle verticale pour plastique.

## Comment fonctionne cette presse à balle verticale ?

La presse à balle 100 kg de déchets a un fonctionnement simple, il vous suffit de suivre les étapes :

1. Chargement de déchets : Vous devez placer les déchets à compacter dans la chambre de compactage à travers l'ouverture de chargement de 800 x 495 mm. Les crochets de retenue intégrés empêchent les matériaux de remonter, optimisant le compactage.

2. Fermeture et verrouillage : Une fois la chambre remplie, vous devez fermer la porte à double battant et la verrouiller à l'aide du volant de sécurité. Cette étape

garantit que le processus se déroule en toute sécurité, sans risque d'accident.

3. Démarrage du compactage : Via le panneau de commande, vous pouvez activer la presse à balle. La machine met en marche son moteur de 3 kW et entraîne le vérin hydraulique qui exerce une force de compactage de 120 kN sur les déchets. La plaque descend progressivement, compressant les matériaux jusqu'à obtenir une densité optimale.

4. Formation de la balle : Après plusieurs cycles de compactage, les déchets prennent la forme d'une balle de dimensions maximales de 800 x 600 x 600 mm. Son poids peut atteindre 100 kg, en fonction du type de matériaux utilisé.

5. Ligaturage de la balle : Une fois la balle formée, elle est maintenue en place par un système de ligaturage triple à l'aide de bandes polyester. Ce système assure une meilleure tenue des balles et facilite leur manipulation.

6. Éjection automatique de la balle : Une fois le compactage terminé, l'opérateur actionne le mécanisme d'éjection mécanique, qui extrait la balle sans effort physique. Cette étape est essentielle pour limiter les accidents de travail.

7. Stockage et recyclage : La balle compactée est ensuite stockée ou transportée vers un centre de recyclage. Grâce à son format uniforme et sa densité optimisée, elle est plus facile à manipuler et à revendre aux entreprises de recyclage.

## Caractéristique de la presse à balle

Dimensions de la presse (L x p x h) : 1190 x 815 x 1980 mm

Dimensions de la balle (L x p x h) : 800 x 600 x max 600 mm

Dimensions de l'ouverture de la presse à balle (L x h) : 800 x 495 mm

Poids de la balle : jusqu'à 100 kg (selon matériau)

Poids de la presse à balle : 540 kg

Force de compactage : 120 kN

Cycle de compacte : 22 secondes

Alimentation : 3 x 400 V / 50 Hz

Niveau sonore : 59,6 dB (A)

Moteur en kW : 3