

BALAI MAGNETIQUE TRACTE

SAV 100.16-TGN-...

Pour le ramassage de pièces ferreuses

Utilisation :

Le balai magnétique 100.16-TGN est utilisé pour nettoyer **des aéroports et des grandes surfaces** des débris ferreux qui s'y trouvent (clous, vis, morceaux de fils provenant de balayeuses à brosses, etc.). Il est souvent utilisé pour ramasser les débris magnétiques (FOD-débris, en anglais FOREIGN OBJECT DEBRIS = FOD, désigne tout type de débris ou d'élément, étant totalement étranger à un aéronef pouvant lui causer des dommages).

La balayeuse magnétique 100.16-TGN est proposée dans une **largeur de base de 3 mètres, mais les chariots peuvent être accouplés les uns à côté des autres afin que la largeur de travail totale des équipements soit de plus de 9 mètres!**

Lors de la conception, nous nous sommes donnés pour objectif de créer un balai magnétique qui soit extrêmement modulaire. Chaque client pourra donc choisir les équipements qui répondent le mieux à ses besoins dans une large palette d'équipements en option. De ce fait, il est possible de configurer le balai magnétique de manière à ce qu'il réponde exactement à vos besoins.

Le balai magnétique 100.16-TGN est **l'équipement de balayage magnétique le plus puissant et le plus performant au monde**. Ceci dû au fait qu'il est équipé de **très puissants aimants néodymes**. Vu que nous avons utilisé les aimants les plus puissants qui existent, vous pourrez non seulement utiliser ce balai à des vitesses élevées (et donc réduire le temps nécessaire au nettoyage d'une piste d'atterrissage par exemple), mais ce balai sera également capable de collecter de très petits contaminants ferreux. Outre des vis et des clous, les poils en acier qui tombent des balayeuses industrielles sont un exemple typique de contaminants que ces balais pourront capturer.

Puissance de nettoyage :

Le balai magnétique a été conçu pour être **capable de collecter efficacement des particules ferromagnétiques (FOD) à une vitesse de 45 km/h**. Avec une balayeuse magnétique 100.16-TGN-9000 proposant un balai ayant une largeur de travail de 9150 mm, vous serez capables de **nettoyer les FOD** qui se trouvent sur une **piste d'atterrissage** de 30 m de large et de 2 km de long **en seulement 10 minutes!**

Dans les aéroports, les FOD peuvent être à l'origine de problèmes très graves tels que la crevaisson des pneus d'avion, le risque d'ingestion des FOD par les moteurs des avions, etc. Il est donc indispensable de ramasser méticuleusement et régulièrement les débris métalliques dans les aéroports. Le balai magnétique est un équipement qui est parfaitement adapté à cette tâche. Il complète les autres machines de nettoyage et il vous aide à protéger au maximum les aéroports contre les FOD.

Ce balai magnétique s'adapte à différents types de surfaces. La hauteur du balai magnétique est réglable de 30 à 130 mm, il pourra donc être utilisé sur des surfaces qui ne sont pas planes telles que des routes en plaques de ciment (il est à noter que le balai est aussi capable de capter les métaux qui se trouvent dans les espaces séparant les différentes plaques), les surfaces herbeuses ou les surfaces renforcées par des graviers. La possibilité de régler la hauteur du balai sera également appréciée dans les aéroports où, lors du transfert entre les différentes pistes (lorsque le balai magnétique se déplace sur les allées secondaires), il est nécessaire qu'il ait une garde au sol suffisamment importante.



BALAI MAGNETIQUE TRACTE

SAV 100.16-TGN-...

Pour le ramassage de pièces ferreuses

Caractéristiques 100.16-TGN-3000:

Largeur de travail du balai: 3 050 mm
 Hauteur réglable: 30 - 130 mm
 Vitesse d'exploitation maximale: 45 km/h
 Vitesse de transport maximale: 50 km/h
 Puissance de nettoyage maximale: 137500 m²/heure
 Masse: 1080 kg (avec nettoyage automatique)
 760 kg (avec nettoyage manuel)
 Surface utile: 4 575 cm²
 Version avec aimants néodymes surpuissants
 Densité de flux magnétique: 7500 G



Caractéristiques 100.16-TGN-9000:

Largeur de travail du balai: 9 150 mm
 Hauteur réglable: 30 - 130 mm
 Vitesse d'exploitation maximale: 45 km/h
 Vitesse de transport maximale: 50 km/h
 Puissance de nettoyage maximale: 411750 m²/heure
 Masse: 2600 kg
 Surface utile: 13725 cm²
 Version avec aimants néodymes surpuissants
 Densité de flux magnétique: 7500 G



Équipements en option :

Dès sa version de base, avec aucun équipement en option, le balai a déjà sa puissance magnétique maximale et il est parfaitement apte à remplir sa mission.

Vu que les exigences des clients sont très variables en termes d'option d'équipements, vous pouvez configurer le balai magnétique à vos envies et adapter ainsi ce dernier à vos exigences spécifiques.

Parmi les équipements en option, vous trouverez:

Éclairage – kit de lampes à LED très puissantes, avec flashes.
 Module GPS – afin de pouvoir localiser le balai magnétique. Il procure des enregistrements hors lignes de la position de l'équipement, ce qui sera très utile pour la gestion de la sécurité. Vous disposerez ainsi de données concernant le temps d'exploitation, la position, la distance totale parcourue, la vitesse maximale et moyenne, le temps de nettoyage total, la surface ayant été nettoyée et bien d'autres données encore.

Frein à main.

Phare de sécurité LED, à flashes, placé sur une tige télescopique.

Lampe LED frontale très puissante.

Indicateur laser de direction afin de respecter précisément les itinéraires de nettoyage.

Peinture spéciale en fonction de vos exigences (possibilité de prévoir un traitement de surface protégeant le balai contre les produits de dégivrage).

Pneus – le balai peut être équipé de pneus répondant à vos demandes.

Si vous souhaitez d'autres équipements en option, n'hésitez pas à nous contacter, notre bureau d'études peut concevoir de manière réactive une solution absolument sur mesure.



Exemple de commande:

Balai magnétique

SAV 100.16 - TGN - 3000 - A

Désignation

SAV N° - Type - nettoyage (A=automatique / M=manuel)