



Embout d'aspiration 01



Réservoir de récupération 02

## MG

Aspirateurs industriels à copeaux



La gamme des aspirateurs montés sur chariot et insonorisés MG comprend 6 modèles dimensionnés pour toutes les exigences de nettoyage de l'environnement de travail et pour l'évacuation correcte des copeaux d'aluminium de chaque machine Tekna:

**MG2-V, MG4-V** : aspiration des copeaux des unités de travail;

**MG2-TP, MG4-VP** : aspiration des copeaux des unités de travail avec alimentation autonome et démarrage automatique de la machine;

**MG2-T, MG8-T**: nettoyage de la machine et du lieu de travail.

Ils sont adaptés aux diverses exigences d'aspiration, grâce à l'utilisation d'un ventilateur à haut débit ou d'une turbine avec un canal latéral à haute dépression. Tous les modèles sont silencieux et adaptés au fonctionnement continu, ils sont équipés d'un système de démarrage automatique et sont alimentés, selon le modèle, par le réseau ou directement par la machine. Ils sont équipés d'un filtre antistatique adapté à l'aspiration des copeaux d'aluminium et d'acier, d'un système automatique vibrant de nettoyage du filtre (sauf MG8-T) et d'un réservoir de récupération à décrochage rapide monté sur roues, permettant l'élimination simple et rapide du matériel aspiré.

Roues pivotantes 03



Unité d'aspiration 04



Unité de filtration 05



Les images sont fournies à simple titre d'illustration.

### 01

#### Embout d'aspiration

Le système d'aspiration frontal est constitué d'un ou deux embouts d'aspiration en aluminium coulé de 100 mm de diamètre. Ils permettent le raccord multiple, au moyen de tuyaux en plastique avec renfort métallique, aux prédispositions d'aspiration installées sur les machines de coupe, les centres de coupe et les centres de travail.

### 02

#### Réservoir de récupération

Le matériel aspiré est déposé dans un récipient spécifique en acier à décrochage rapide et monté sur 4 roues, qui permettent d'éliminer le matériel aspiré de manière simple et rapide.

### 03

#### Roues pivotantes

Equipés de 2 roues fixes et de 2 roues pivotantes avec frein, ils assurent une excellente mobilité et une grande facilité de déplacement de l'objet. Le blocage des unités de freinage permet de stabiliser leur position à proximité des différentes zones de travail.

### 04

#### Unité d'aspiration

Selon les modèles, les aspirateurs peuvent être équipés de groupes d'aspiration en aluminium coulé du type turbine à canal latéral pour répondre aux exigences de hauteur d'élevation élevée, ou d'électro-ventilateurs centrifuges pour satisfaire les besoins de débits supérieurs. Dans les deux cas, le rotor est fixé directement sur l'arbre moteur, qui est donc privé de système de transmission : ceci réduit l'usure des composants et les besoins de maintenance qui en découlent. Ces caractéristiques, combinées au fonctionnement silencieux de l'appareil, rendent le moteur adapté au fonctionnement continu.

### 05

#### Unité de filtration

Selon le modèle d'aspirateur, la chambre filtrante en acier peut contenir un sac filtrant en polyester ou un filtre à cartouche à rendement élevé, tous deux destinés à protéger l'unité d'aspiration. Ces éléments garantissent une retenue efficace de la poussière et la pureté de l'air sortant, grâce à une large surface et à une grande efficacité de filtration. Les modèles équipés du sac comportent un système de nettoyage automatique, composé d'un dispositif secoue-filtre vibrant grâce à un moteur pneumatique qui facilite son nettoyage et optimise la durée de vie et les performances du filtre.

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

	MG2-T	MG2-TP	MG2-V	MG4-V	MG4-VP	MG8-T
Type de moteur	Turbine	Turbine	Ventilateur	Ventilateur	Ventilateur	Turbine
Diamètre de l'embout d'aspiration (mm)	100	100	100	100	100	100
Nombre d'embouts d'aspiration	1	1	1	2	2	2
Contenance du réservoir (l)	100	100	100	160	160	160
Débit (m³/h)	310	310	1200	1400	1400	550
Dépression (mbar)	200	320	20	25	25	270
Puissance du moteur (kW)	2,2	4,0	1,5	2,2	2,2	5,5
Tours moteur (tours/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Poids (kg)	110	115	100	125	125	190
Filtre à sac	•	•	•	•	•	
Filtre à cartouche						•
Système vibrant de nettoyage du filtre	•	•	•	•	•	
Démarrage automatique par alimentation directe de la machine			•	•		
Démarrage automatique par la machine					•	