

Multigo 150

Balayeuse compacte sur porte-outils multifonction



www.aebi-schmidt.com

[www.](http://www.aebi-schmidt.com)

Fonctions supplémentaires
et mises à jour

 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

Une machine, plusieurs fonctions

La polyvalence à la hauteur des performances

La parfaite harmonie entre un véhicule et un accessoire influence directement l'efficacité globale du matériel - Les changements rapides des équipements et la personnalisation des accessoires font du Schmidt Multigo 150 le plus petit et le plus polyvalent des véhicules de la famille des balayeuses Schmidt. Il est idéal pour une utilisation durant toute l'année. Il représente un investissement qui vous garantit, de par sa polyvalence, un amortissement aisé.

Cuve à déchets et système de balayage

La cuve à déchets, légère et très résistante à la corrosion dispose d'une capacité nette de 1,5m³. La puissance d'aspiration élevée et le système de balayage innovant avec protection anticollision sont des éléments qui distinguent le Multigo 150.



Outils de raclage

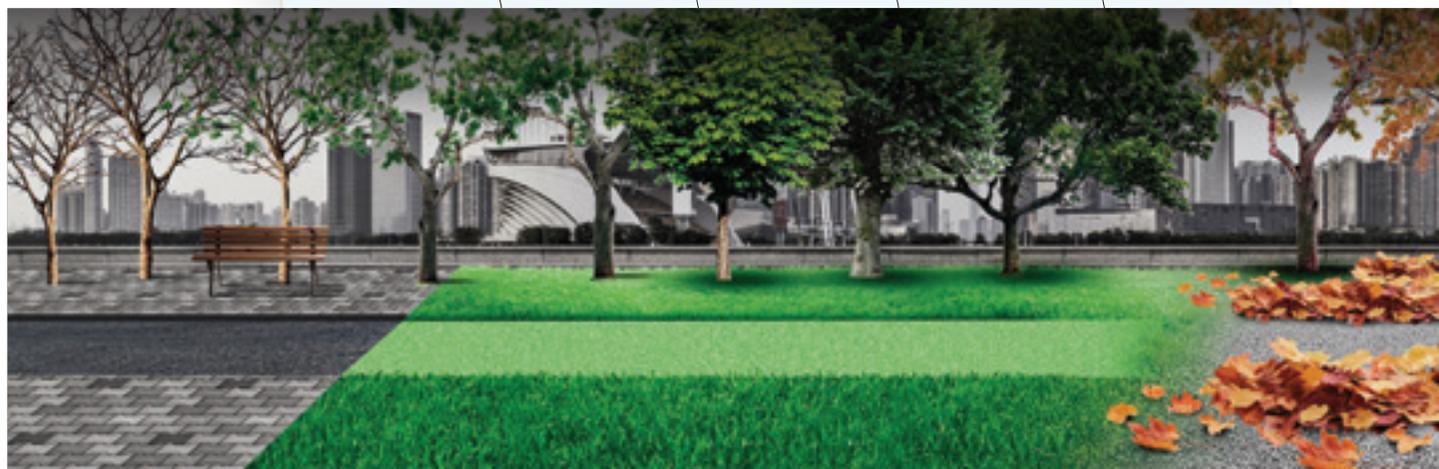
Une étrave de déneigement assure un haut niveau de flexibilité pendant les phases de travail. Une lame de déneigement monocorps ou un balai frontal à neige, monté à l'avant, peuvent également être utilisés.

Epandeur de sel et de gravier

La grande largeur d'épandage de 1,5 à 8m et la vitesse de travail pouvant atteindre 28 km/h permettent un entretien efficace en hiver. La machine est directement contrôlée depuis la cabine.

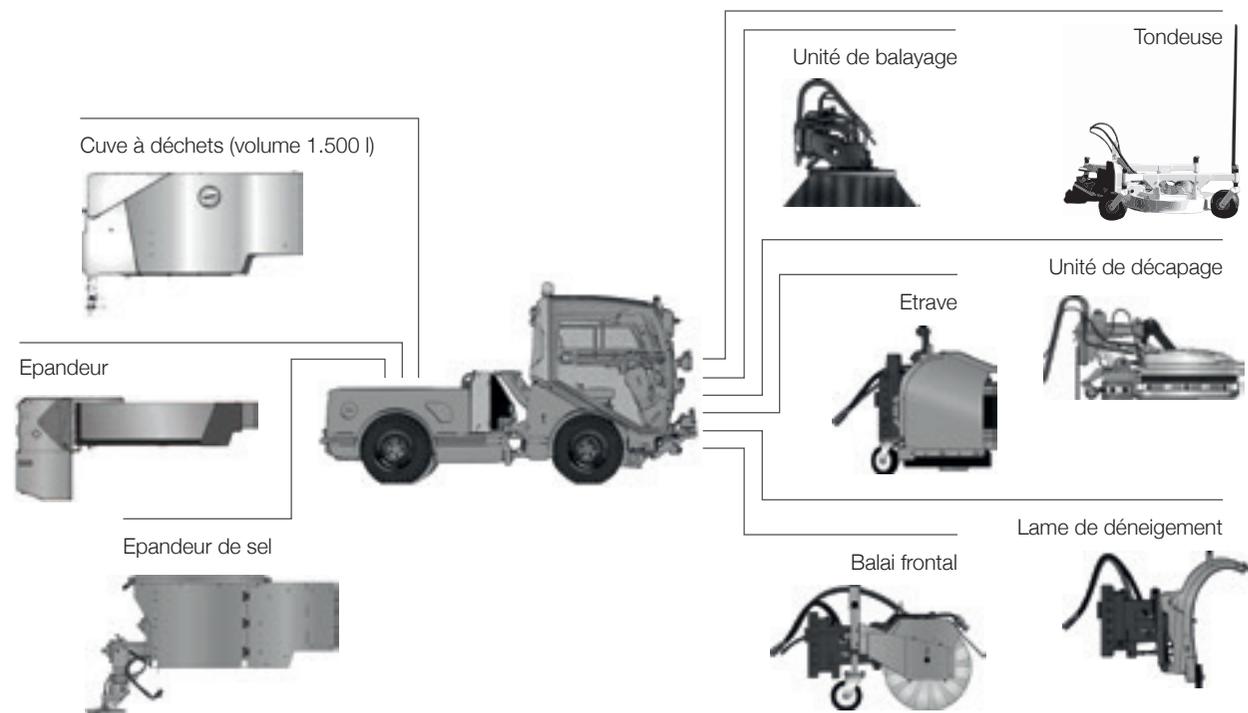
Outils de tonte

Pour l'entretien des espaces verts, la tondeuse dispose d'une largeur de coupe de 1.500 mm et d'une hauteur de coupe de 30 mm à 150 mm (réglable). Les trois lames garantissent un rendement de 15.000 m²/h avec une collecte simultanée de l'herbe par aspiration dans la cuve à déchets.



Balayage des rues dans le centre-ville

En combinant l'efficacité de lavage et la collecte dans la cuve à déchets, le Multigo 150 devient un outil de décapage avec aspiration simultanée des eaux usées. Que la machine soit utilisée dans un parking ou dans une rue piétonne, la zone sera nettoyée avec une extrême facilité, jusque dans les moindres recoins. En mode lavage, le matériel fournit d'excellents résultats de nettoyage sur diverses surfaces.



Les avantages de la polyvalence :

- Une machine, plusieurs équipements pour une utilisation polyvalente et efficace
- Peut être conduit avec un permis de catégorie B (voiture) jusqu'à 40 km/h
- Extrême maniabilité obtenue par le châssis articulé
- Baisse des frais d'entretien par la réduction du nombre de véhicule
- Changement facile et rapide des équipements
- Transmission intégrale (4x4)
- Certification PM10 / PM2.5 (4 étoiles)

Balayer en toute simplicité



Excellente puissance d'aspiration

La conception innovante du flux d'air dans le canal d'aspiration garantit des performances de balayage et d'aspiration élevées tout en conservant une vitesse d'avancement importante et ce, même en mode ECO qui favorise les faibles émissions sonores et réduit la consommation de carburant.

Balayage silencieux

Malgré les performances élevées, le niveau sonore est maintenu très bas. Avec un niveau de puissance acoustique de 99 dB (A), il est également possible de nettoyer plus tôt et plus tard dans la journée en centre urbain.

Protection anticollision sur les balais frontaux

Les sphères hydrauliques garantissent la protection des balais latéraux et offrent une protection optimale contre les collisions. Les brosses peuvent également être mises en fonction et réglées depuis le poste de conduite.

Système de balayage innovant

À l'approche d'un obstacle, la protection anticollision permet au système de balayage de se rétracter automatiquement. La largeur de balayage est réglable depuis le poste de conduite avec l'écartement indépendant des balais frontaux. La grande amplitude de mouvement des balais permet de faire de la recherche de déchets, y compris derrière les obstacles urbains comme le mobilier urbain ou les véhicules en stationnement.

Puissance d'aspiration accrue obtenue par le système de circulation d'air breveté

Dans le cas de déchets volumineux et d'objets particulièrement encombrants, le flux d'air s'accélère automatiquement et de façon quasi instantanée ce qui se traduit alors par une puissance d'aspiration exceptionnelle, quels que soient les saletés traitées.

Système de pression d'appui des balais intelligent

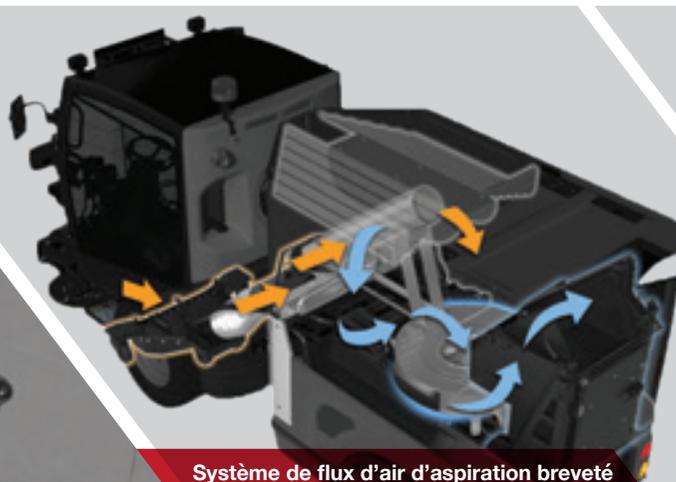
Un système actif de détection de pression de charge hydraulique réagit rapidement pour s'adapter aux différentes surfaces balayées. Cela minimise l'usure à l'avant des balais.

Gestion efficace des particules fines

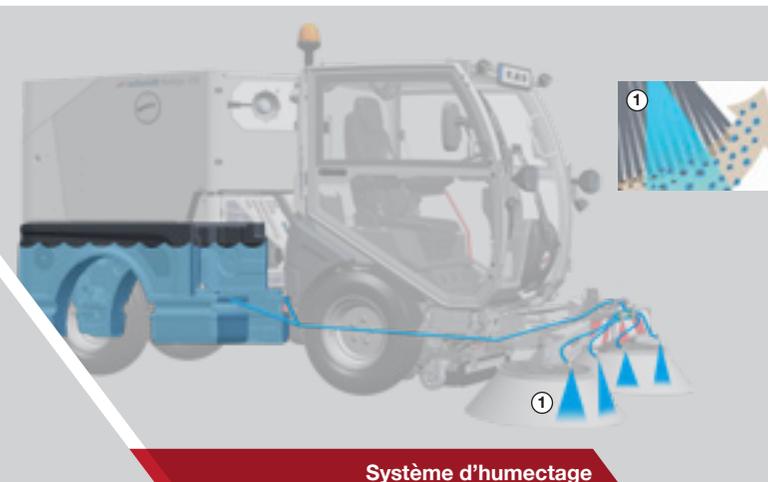
Le Multigo 150 a été testé selon les directives strictes définies par l'association EUnited. La cabine du Multigo 150 est équipée d'un système de ventilation et de la climatisation avec filtre à particules fines (classe F8). Cela empêche le pollen et les particules fines de pénétrer dans l'habitacle. A l'extérieur, la fixation des poussières à plusieurs stades garantit une faible quantité de particules dans l'air: lors du balayage, les buses pulvérisent de l'eau sur les brosses frontales et la saleté est ensuite liée par le système de recyclage d'eau. L'eau à l'intérieur du conduit d'aspiration transporte les saletés même de taille les plus infimes dans la cuve à déchets. Le Multigo 150 a reçu quatre étoiles (note maximum) dans sa certification PM10 / PM2.5 pour cette fonctionnalité.



Système de balayage innovant



Système de flux d'air d'aspiration breveté



Système d'humectage

Le déneigement facilité

Une machine hautes performances utilisable durant l'hiver

Le centre de gravité bas, les dimensions compactes, le moteur hautement performant de 67 CV / 50 kW et la transmission intégrale permanente (4x4) garantissent un travail et des manœuvres sécurisés, même dans les conditions les plus difficiles et dans les espaces les plus restreints. La grande capacité de charge du Multigo 150 autorise l'utilisation d'accessoires comme l'épandeur à grand volume et accroît par conséquent l'autonomie et les possibilités d'itinéraires traités.

Accessoires de haute qualité pour chaque application

Nous proposons une large gamme d'accessoires pour la viabilité hivernale, tels que des lames de déneigement, des balayeuses frontales et différents épandeurs. Une technologie de pointe et de haute qualité réduit les émissions sonores et les vibrations pendant le travail et améliore ainsi grandement le confort des utilisateurs.



La protection supplémentaire anticorrosion (option)

En option, un traitement anticorrosion à la cire donne une protection supplémentaire et garanti une plus grande durée de vie.

Peinture spécialement étudiée

Tous les équipements de viabilité hivernale offrent la meilleure protection possible contre la corrosion.

Equipements hivernaux :

- Épandeur de sel
- Épandeur monté à l'arrière
- Balayeuse frontale
- Lame de déneigement
- Etrave de déneigement
- Autres équipements disponibles sur demande





Un espace de travail enthousiasmant!

Nouvelle cabine panoramique pour améliorer la visibilité et un confort accru.

La combinaison d'un pare-brise extra-large, de portes entièrement vitrées et d'un cadre de cabine étroit permet au conducteur d'avoir une vision panoramique sur l'ensemble de l'environnement de travail. Les essuie-glaces sont placés à la hauteur des pieds et ne gênent donc pas la vue. Le siège conducteur est placé au centre et garantit une visibilité panoramique optimale ainsi qu'une sécurité accrue lors des travaux quotidiens. L'espace libre a été optimisé afin de permettre une position assise confortable, même pour les conducteurs de grande taille.



Espace de travail accueillant avec :



- Certifié et recommandé AGR; avec double support lombaire en option
- Vitrage anoramique pour une vue d'ensemble parfaite
- Manipulation ergonomique de toutes les fonctions (joystick / panneau de commande / pédale)
- Colonne de direction entièrement réglable
- Réglage de l'inclinaison et de la longueur du siège, ceinture de sécurité trois points, réglage de l'inclinaison du siège avec dossier et assise chauffants
- Système de climatisation et de ventilation avec filtre à particules fines
- Châssis à suspension totale, cabine à amortissement des vibrations (amortisseurs visqueux) et siège conducteur à suspension, livrés en standard
- Cabine silencieuse contribuant ainsi à créer un environnement de travail très agréable et silencieux



Affichage de contrôle

Les symboles explicites sur l'écran facilitent le travail de l'opérateur avec les différents accessoires et équipements.

Autres faits à mettre en avant

- Accessibilité cabine aisée
- Fenêtres coulissantes des deux côtés
- Phares de travail à LED pour un environnement de travail lumineux
- Éclairage de cabine avec lumière rouge sans éblouissement
- Porte-gobelet / bouteille
- Compartiment de rangement
- Caméra de recul et d'aspiration (en option)
- Radio avec fonction kit mains libres Bluetooth (en option)



Accoudoir avec joystick

Les accessoires et les équipements sont utilisés avec le joystick. Il fait partie intégrante de l'accoudoir du siège confort et garantit ainsi un travail sans fatigue.

Utilisation intuitive

Facile à apprendre pour se rappeler immédiatement

Le système de commande simple et intuitif offre un haut degré de flexibilité pour les changements fréquents de conducteurs. Les commandes ergonomiques procurent au conducteur un maximum de confort pendant le travail.

Boutons poussoirs à actionnement rapides

Le clavier, qui est monté directement devant le joystick, affiche les fonctions principales de l'appareil. Le conducteur peut sélectionner ici le mode avec lequel il souhaite travailler et également par exemple activer le paramètre d'appuis au sol des balais. Le frein à main est également actionné à partir de cet endroit.



Mode éco

En mode éco, le régime moteur est abaissé entre 1.500 et 1.700 tr/min. La consommation de carburant et les émissions sonores sont réduites. Cela réduit les coûts d'exploitation et permet de balayer les zones sensibles au bruit. Cela est également valable lors des phases de transport jusqu'à une vitesse maximale de 40 km/h.

Frein de stationnement électrique

Le frein de stationnement électrique s'active et se désactive en appuyant sur un bouton. Ce frein est automatiquement activé lorsque le conducteur quitte le véhicule. Cela augmente la sécurité.

Réglage de la pression des balais

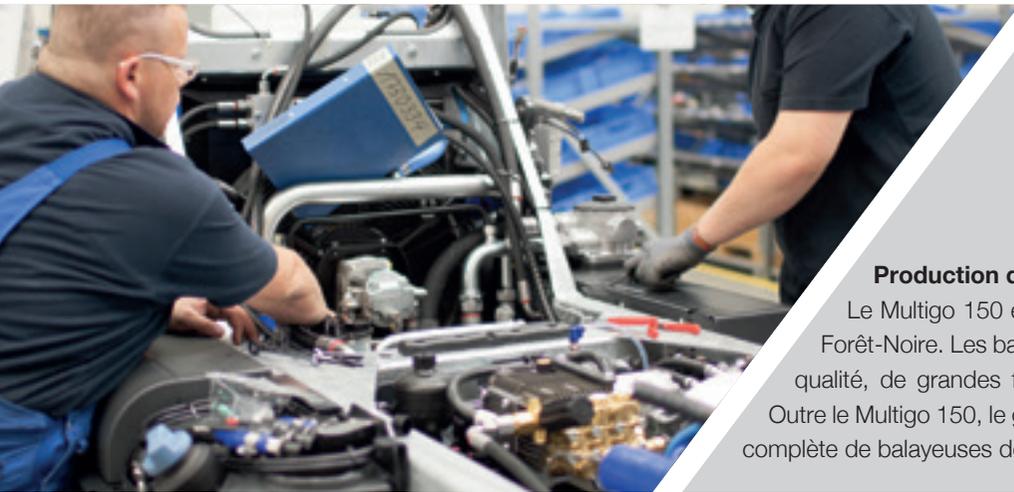
Ce bouton-poussoir est utilisé pour activer le réglage de la pression des balais, qui peut ensuite être ajustée en continu par le conducteur à l'aide de l'écran de contrôle. Les balais peuvent parfaitement s'adapter aux conditions variables d'état de surface du sol et ainsi en réduire l'usure.

Puissance d'aspiration

En fonctionnement (mode WM), la puissance d'aspiration peut être augmentée en six paliers jusqu'à son niveau maximum.

Bouton WM (mode de travail)

Appuyez sur ce bouton pour lancer le mode de travail et toutes les fonctions opérationnelles sont activées. La machine est prête à fonctionner sur simple pression d'un bouton! Le Multigo 150 démarre automatiquement en mode ECO avec réduction de bruit. Le mode ECO peut être désactivé à tout moment selon les besoins.



Grande hauteur de vidage

La cuve à déchet a une hauteur de basculement de 1.600 mm et peut donc être vidée dans tous les conteneurs de déchets courants.

Production du Multigo 150

Le Multigo 150 est produit à l'usine de St. Blasien (Allemagne) en Forêt-Noire. Les balayeuses Schmidt sont synonymes d'excellente qualité, de grandes fonctionnalités et de technologie innovante. Outre le Multigo 150, le groupe Aebi Schmidt propose une gamme complète de balayeuses de 1,5 m³ à 12 m³.



Technologie exceptionnelle pour des résultats exceptionnels

Le moteur diesel Perkins à rampe commune de 75 CV et quatre cylindres d'une capacité de 2,2 litres répond aux exigences environnementales UE de la Phase V. La distribution à cascade de pignons signifie qu'il n'y a pas de coûts d'exploitation ni de maintenance supplémentaires.

Le système breveté Bosch Rexroth 4x4 HET (système de contrôle de la traction à haute efficacité) garantit une manipulation optimale dans les conditions les plus difficiles. Le HET compense automatiquement quand une ou plusieurs roues perdent de l'adhérence et garantit ainsi une tenue de route idéale. Il est également possible d'arrêter et de redémarrer sur une pente pouvant atteindre 30%, y compris pour un poids total de 3 500 kg. Le système hydrostatique à commande électronique optimise l'interaction entre le moteur et le variateur afin de garantir

des bonnes les performances. Ceci est complété par la pédale d'accélérateur au fonctionnement optimisé pendant l'utilisation.

Autres points forts (options)

Ajoutez des accessoires utiles à votre balayeuse:

- Manche auxiliaire d'aspiration - raccordement possible des deux côtés de la cuve à déchets.
- Troisième balai - largeur maximale de balayage jusqu'à 3,10 mètres.
- Nettoyeur haute pression - 160 bar et 11 l / min.
- Caméra de recul et sur buse d'aspiration, pour une vue d'ensemble optimale lors du balayage.
- Pneus larges ou pneus tout terrain pour des déplacements sûrs sur toutes les surfaces.



30%
Pente

Données techniques

	Multigo 150
Spécifications techniques de base	
Moteur et système d'entraînement	
Performance du moteur (CV / kW)	75/55
Modèle	Perkins Diesel 404JE22TA
Niveau d'émission UE	EuroMot 5
Capacité du réservoir de carburant (l)	65
Consommation de carburant ECO (l / h)	2,9
Consommation de carburant EN 15429-2 B (l / h)	4,8
Châssis et pneus	
Taille des pneus (standard)	195/75 R16
Pneus larges (en option)	255 / 65 R16
Pneus de pelouse (en option)	320 / 55 R15
Dimensions et poids	
Poids unitaire de base (réservoir de carburant inclus) (kg)	1.950
Poids maximal en charge (kg)	3.500
Charge utile (kg)	1.550
Charge sur essieu admissible à l'avant (kg)	2.100
Charge admissible sur l'essieu arrière (kg)	2.100
Poids autorisé de la remorque, freinée (kg)	1.800
Poids autorisé de la remorque, non freinée (kg)	750
Longueur (mm)	4.170
Largeur (mm)	1.125
Hauteur (mm) / avec gyrophare	1.975/2.230
Diamètre intérieur de braquage (mm)	1.941
Rayon de braquage (mm)	3.120
Vitesse (km / h)	40

	Multigo 150
Spécifications techniques de la balayeuse	
Capacité de la cuve à déchets (l)	1.500
Capacité du réservoir d'eau douce (l)	200
Poids en balayeuse (kg)	2.485
Longueur (mm)	4.370
Largeur (mm)	1.315
Longueur avec troisième brosse (mm)	5.085
Largeur avec troisième brosse (mm)	1.568
Hauteur / avec gyrophare (mm)	1.975/2.230
Catégorie de particules fines: PM10 et PM2,5 EUnited	
Largeur de balayage (mm)	1.565 à 3.100
Buse d'aspiration (bouche) largeur x hauteur (mm)	706 x 128
Diamètre du tuyau d'aspiration (Ø) (mm)	180







Scannez pour découvrir Aebi Schmidt sur YouTube

Aebi Schmidt Holding AG
Marketing et communication

Les données techniques sont sujettes à
changement. Les illustrations ne sont pas
contractuelles et ne nous engagent pas.

Status 06/2020 Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.
Tous les droits sont réservés. Erreurs et amendements exceptés.

 **aebi schmidt**
group

www.aebi-schmidt.com