

Mono Brosse Hydraulique POUR TRACTEURS



Référence : SI-IBT001

La brosse Hydraulique IBT-H est destinée au désherbage par brossage des surfaces non pénétrables rencontrées en milieu urbain et voirie : enrobés, trottoirs, caniveaux, zones pavées, etc.

Elle peut travailler soit à droite, soit à gauche, soit dans l'axe à l'avant du tracteur. Les réglages de hauteur et d'inclinaison par vérins, le déport hydraulique et le relevage hydraulique facilitent le travail et offrent une productivité sans équivalent.

Adaptable en frontal sur les tracteurs et micro-tracteurs à partir de 16 cv. Le montage est possible même sur les tracteurs dépourvus de relevage avant.



Description

Matériel conçu pour le désherbage mécanique par brossage des surfaces dures imperméables telles que les surfaces en enrobé, cimentées, dallées ou pavées.

Sans herbicide ni surconsommation de carburant, d'une efficacité durable, le désherbage mécanique est la solution propre et économique pour l'élimination des végétaux indésirables sans avoir recours à des produits phytosanitaires.

La brosse IBT-H est adaptable à l'avant sur la majorité des tracteurs et micro-tracteurs. **La présence d'un relevage avant n'est pas nécessaire** : munie de son propre vérin de relevage, elle peut être fixée directement sur le support masse. Extrêmement compacte, elle est conçue pour s'adapter même sur de très petits tracteurs, à partir de 16 cv. Un groupe hydraulique, en option, permet de fonctionner sans problème quel que soit le modèle de tracteur.

Fonctionnant en déport près de la roue avant elle offre à l'opérateur une visibilité parfaite de son travail. Munie d'un déport hydraulique permettant d'épouser au millimètre toutes les courbes et **d'éviter les obstacles** comme des poteaux indicateurs par exemple, elle garantit une précision exceptionnelle et une **sécurité totale**.

Le fonctionnement est commandé par un pupitre électrique placé dans la cabine du tracteur qui permet de régler à tout moment :

- le sens de rotation du balai (horaire ou antihoraire)
- la montée ou la descente du bras qui porte le balai
- le déport hydraulique de 40 cm
- l'angle d'inclinaison gauche/droite du balai
- l'angle d'inclinaison avant/arrière du balai

Le bras qui porte le balai pivote sur un axe vertical façon à pouvoir orienter idéalement la brosse à droite, à gauche ou même devant le tracteur avec un choix de 11 positions.

L'amplitude des réglages hydrauliques d'inclinaison permet un travail en bande étroite (raccord enrobé / caniveau, bordures de trottoirs et pied de mur) ou en pleine largeur (démoussage de grandes surfaces pavées par exemple).

Il est possible d'ajuster la charge d'appuis en fonction des surfaces : plus ou moins dures, plus ou moins fragiles, plus ou moins saines, plus ou moins enherbées... Différentes duretés de balai sont proposées : doux, mi-dur et dur (voir onglet caractéristiques techniques). La brosse IBT-H conviendra donc à tous les travaux, du nettoyage des sols sportifs jusqu'au désherbage de tous les types de voirie.

Cette machine peut ainsi **s'adapter à toutes les situations de travail** : le nettoyage et le désherbage des surfaces enrobées ou pavées, des bordures de trottoir, des pieds de murs, des caniveaux, etc.

La position frontale, alliée aux capacités de réglage et à l'efficacité de la puissante brosse métallique offrent à cette machine **une efficacité et une productivité de tout premier ordre**.

Une bavette caoutchouc réglable évite les projections et canalise les déchets pour en faciliter le ramassage.

Le relevage hydraulique du bras permet de positionner la brosse verticalement lors des transports, de façon à réduire l'encombrement.

La conception robuste et fiable de nos brosses IP autorise une utilisation journalière intensive, pour répondre aux besoins des collectivités et entrepreneurs du paysage.

Caractéristiques

Caractéristiques techniques Mono brosse hydraulique	
Attelage	En frontal sur tracteur, soit sur trois points avant soit par montage direct sur le porte-masse.
Entraînement	par hydraulique du tracteur ou par centrale hydraulique disponible en option avec réservoir de 50 litres d'huile biodégradable
Pupitre de commande électrique positionnable près du volant	
Bras qui porte le balai orientable à droite à gauche ou dans l'axe (11 positions)	
Rotation hydraulique du balai horaire ou anti horaire	
Plateau porte balai diamètre 500 mm	
Relevage hydraulique	
Déport hydraulique 40 cm, doublé d'un déport mécanique supplémentaire permettant de s'ajuster au départ aux dimensions du tracteurs	
Réglage assiette gauche / droite du balai	hydraulique
Réglage assiette avant/arrières du balai	hydraulique
Bavette caoutchouc	anti projection, réglable en hauteur
Pupitre de commandes	électriques, placé en cabine
Balai d'origine	dur à aplat métalliques
Largeur de brossage en plein	750 mm (Brosse à plat)
Dimensions mini en position travail (L x l x h)	90 x 90 x 160 cm
Dimension maxi en position travail (L x l x h)	180 x 90 x 160 cm
Diamètre de travail (mini)	1.80 m
Diamètre de travail (maxi)	3.60 m
Poids	120 kg (+ groupe hydraulique 95 kg)
Balais disponibles :	
Balais doux :	En polyester PPE . conçu pour le balayage de matières sèches et légères. Très doux pour les supports, il permet le nettoyage et le desherbage en pré-levée sur de grande surfaces sans aucune dégradation .
Balais mi -dur:	Composé d'une combinaison de fils d'acier frisé et de fers plats. Conçu pour le désherbage suratif en post levée, il est agressif mais assez respectueux des sols fragiles .
Balais dur :	Composé de fers plats acier. Le méplat d'acier est très efficace en desherbage curatif mais très abrasif pour des supports parfois fragiles . Cette brosse est donc conseillée sur des sols très enherbés avec un support en bon état .

Conseils

Depuis 2002, INNOVATIONS ET PAYSAGE s'est spécialisé dans les techniques de désherbage alternatif. Nous proposons aujourd'hui une gamme complète et variée de matériels, adaptée aux différents types de surfaces et aux différentes végétations rencontrées.

Nous participons activement, par des démonstrations sur tout le territoire, aux actions d'informations sur les techniques alternatives délivrés par les acteurs publics : FREDON, FEDEREC, Agences de l'eau, etc.

Sur simple demande de votre part, nous pouvons nous déplacer pour vous faire essayer les différents systèmes proposés. Vous pourrez constater par vous-même, selon la problématique particulière de votre commune, l'efficacité des appareils thermiques à flamme directe ou à infrarouge, des différents types de désherbeurs mécaniques, mais aussi des machines destinées à la gestion différenciée, réalisant par exemple la fauche avec exportation.