# 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 hydraullique disponible en option avce reservoir 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/arrieres du balai | hydraulique |
| **Bavette caoutchouc** | anti projection, réglable en hauteur |
| **Pupitre de commandes** | électriques, placé en cabine |
| **Balai d'origine** | dur à aplats 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 kevée, 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 .<br>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 différentiée, réalisant par exemple la fauche avec exportation.**