



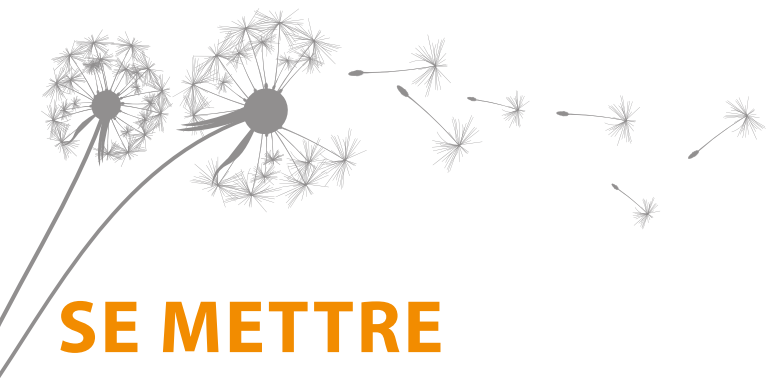
Efficace, tout simplement

DESHERBAGE MECANIQUE O-PHYTO

**Solutions écologiques pour une
élimination des mauvaises herbes !**

bema[®]

_____ Pour une propreté optimale.



SE METTRE AU VERT !

Concepts d'entretien alternatifs visant à lutter contre les mauvaises herbes sur les voiries et aires.

Chaque année, c'est la même chose : les mauvaises herbes se faufilent partout, entre les dalles, sur les trottoirs et dans les cours. Il est souvent très difficile de s'en débarrasser. L'utilisation intempestive de produits chimiques tombe alors sous le sens.

Or, ce que beaucoup ignoraient jusque-là : la mise en oeuvre de produits phytosanitaires ainsi que de remèdes maison tels que les nettoyeurs au vinaigre ou à l'eau salée est strictement réglementée par la loi sur la protection des végétaux et elle est interdite en bon nombre d'endroits selon la législation en vigueur, car ces produits présentent des risques pour l'homme, la flore et la faune. C'est pourquoi de plus en plus d'utilisateurs, de collectivités locales et d'entreprises du secteur du jardinage et de l'aménagement paysager misent sur des méthodes de suppression des mauvaises herbes plus respectueuses de l'environnement.

Mises en oeuvre à intervalle régulier, les balayeuses préviennent la croissance des mauvaises herbes en enrayant les graines emportées par le vent et l'enrichissement en humus. Les jeunes pousses et les graines sont carrément enlevées d'un coup de balai. Toutefois, le succès dépend de la fréquence des opérations de balayage. Si les mauvaises herbes et la mousse ont déjà commencé à pousser, la **brosse de désherbage bema**, la **bema Groby** et la **bema Groby light** s'imposent comme des solutions simples, efficaces et écologiques permettant d'éliminer les mauvaises herbes.



SITUATION JURIDIQUE

Renoncez à l'utilisation des produits chimiques pour protéger la santé et l'environnement.

En vue de préserver les eaux et les ressources en eau potable, l'utilisation de produits chimiques sur les terres non cultivées et sur les surfaces stabilisées est interdite dans bon nombre de pays. Par ailleurs, des conditions spécifiques s'appliquent aux cultures de plein champ.

En Allemagne par ex., un certificat de compétence est requis si des produits phytopharmaceutiques sont mis en œuvre sur les terres cultivées dans le domaine agricole et forestier.

S'agissant des surfaces stabilisées (chemins, trottoirs, voies d'accès, terrasses, cours, parkings, etc.), l'utilisation d'herbicides est généralement interdite en Allemagne. Toute infraction est passible d'une amende pouvant aller jusqu'à 50 000 euros.

Renseignez-vous sur la législation en vigueur dans votre pays !

OBJECTIFS DE DESHERBAGE

- **Prévention des risques** (par ex. antidérapage, visibilité, sécurité incendie, écoulement des eaux)
- **Préservation des structures physiques**
- **Prophylaxie contre les effets sur la santé** (allergies)
- **Exigences esthétiques**



LISTE DE VÉRIFICATION

ÉLIMINATION DES MAUVAISES HERBES

Comparez les systèmes avant toute acquisition

| Votre solution bema | |
|--|---|
| Le produit est-il en mesure de vous garantir un succès immédiat et visible ? | ✓ |
| Êtes-vous sûr de pouvoir planifier et exécuter un travail performant et efficace en une seule opération ou faut-il une seconde opération de suivi décalée dans le temps ? | ✓ |
| Le constructeur est-il en mesure de tenir compte d'exigences spécifiques adaptées à vos besoins personnalisés ou êtes-vous obligé de vous accommoder d'un produit standard ? | ✓ |
| Votre investissement est-il rentable ou y a-t-il des charges de fonctionnement sous forme de gaz et de fuel en plus des frais d'acquisition ? | ✓ |
| Le constructeur assure-t-il un service d'approvisionnement en pièces de rechange avantageux et fiable moyennant des composants standard ou vous placez-vous dans une situation de dépendance fort coûteuse par des composants spécifiques au fabricant ? | ✓ |
| Votre produit garantit-il l'exclusion des dommages thermiques involontaires et êtes-vous écoresponsable en évitant les émissions de CO2 inutiles ? | ✓ |

Conseil d'expert bema :

Démarrez au printemps et répétez l'application à intervalles réguliers. Les meilleurs résultats s'obtiennent par temps humide.

| | |
|--|---|
| Le produit offre-t-il une sécurité de planification dite « tout temps » ou faut-il s'attendre à des temps d'immobilisation fâcheux ? | ✓ |
| Le produit est-il facilement intégrable dans votre parc de véhicules existant ? | ✓ |
| Le constructeur offre-t-il une variété maximale de produits modulaires adaptés à vos tâches dans le domaine de la technologie de balayage et du service de déneigement ? | ✓ |
| Bénéficiez-vous d'un SAV interrégional fiable géré par des partenaires commerciaux spécialisés ou devez-vous vous contenter d'un suivi impersonnel ? | ✓ |
| Préférez-vous une entreprise fiable gérée par son propriétaire à un constructeur confronté à un avenir incertain en raison de son interdépendance avec des investisseurs dont la politique est axée sur le court terme ? | ✓ |
| Mon produit est-il combinable avec d'autres produits comme un système de balayage-aspiration ? | ✓ |

Avant



Après





Brosse de désherbage bema

POUR LES SURFACES ÉTENDUE

Éliminez les mauvaises herbes avec la balayeuse

bema propose une large sélection de balayeuses conçues pour différentes applications tout au long de l'année. La garniture du rouleau balayeur est remplaçable suivant la puissance du véhicule porteur, de sorte que la balayeuse puisse être mise en œuvre non seulement pour balayer les débris et la neige en hiver, mais aussi pour éliminer les mauvaises herbes. A ce titre, l'outil recevra une brosse de désherbage en tant qu'équipement spécifique.

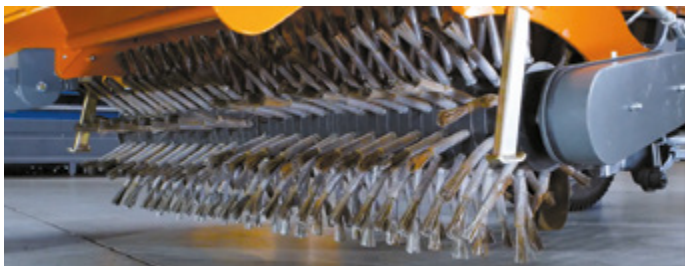
Combinée avec une brosse de désherbage, la balayeuse fera l'économie d'une seconde étape de travail, les mauvaises herbes étant collectées directement dans le bac de ramassage optionnel. Et équipée en supplément d'un brosse latérale de désherbage, la balayeuse supprimera les végétaux dans les caniveaux et les bordures de trottoir. Suivant le modèle, la largeur de travail est de 1250 à 2300 mm. De grandes étendues seront ainsi débarrassées rigoureusement et rapidement des mauvaises herbes, des mousses, etc.



Balayeuse bema avec brosse de désherbage et brosse latéral



Les mauvaises herbes sont recueillies directement dans le bac de ramassage



Brosse principale en acier spécialement renforcé - lamelles gainées

DONNÉES TECHNIQUES (extrait)

| | |
|--|--|
| Équipement en option pour | bema 20/20 Dual bema 25/25 Dual bema Kommunal 450 Dual bema Kommunal 580 Dual |
| Largeur de travail | Selon le modèle de balayeuse 1250 - 2300 mm |
| Entraînement | Mécanique ; en option par hydraulique si les conditions le permettent |
| Rouleau balayeur principal | Selon le modèle de balayeuse Ø 400, 510, 560 mm, Garniture de fil d'acier plat |
| Vitesse de la brosse | Recommandée 200 - 250 tr/min |
| Vitesse | Recommandée 1 - 6 km/h |
| Puissance hydraulique du véhicule porteur | Minimum 50 l/min |
| Poids machine de base (env.) | Selon le modèle de balayeuse 75 - 145 kg |



Balayeuse bema 25 avec brosse de désherbage (sans bac de ramassage) ; montage sur excavatrice (constructions spéciales)



bema Groby

CONSTRUCTION TRÈS ROBUSTE

Solution conviviale pour les véhicules porteurs plus grands

Avec le bema Groby, bema propose une solution convenant non seulement pour l'entretien des accotements dans le domaine de la construction routière et du génie civil, mais aussi pour la suppression des mauvaises herbes dans le respect de l'environnement. Pour ceci, la bema Groby est munie de lamelles acier gainées qui garantissent une haute résistance et un résultat de travail optimal.

Différentes brosses garnitures et différents montages en option ouvrent la voie à une utilisation polyvalente, si bien que le bema Groby est capable de relever toutes sortes de défis.

Montage sur : Chargeur (jusqu'à 7 t / télescopique / agricole), excavatrice, chariot élévateur (standard), véhicule communal, tracteur (à l'avant) Autres types de montage sur demande



bema Groby avec montage sur chariot élévateur (équipement de base)



Construction spéciale pour plus de flexibilité



L'entretien des bords de route avec le bema Groby

DONNÉES TECHNIQUES (extrait)

| | |
|--|--|
| Entraînement | Hydraulique, moteur Geroteur avec arbre de 32 mm de diam ; en option mécanique via prise de force |
| Vitesse de la brosse | Recommandée 140 - 200 tr/min |
| Vitesse | Recommandée 1 - 6 km/h |
| Puissance hydraulique du véhicule porteur | Minimum 40 l/min |
| Poids (env.) | 145 kg sans brosse 215 kg avec garniture dés herbage |
| Brosse dés herbage | 44 torons acier (Ø 22 mm), plateau acier, diamètre de travail 780 mm <small>Autres finitions garnitures : fil d'acier plat/PPN, PPN</small> |
| Réglage de l'inclinaison de la brosse | Mécanique, en option hydraulique |
| Équipement en option | bema Control |



Réglage mécanique de l'inclinaison



bema Groby light avec montage sur chargeur



bema Groby light

UTILISATION EFFICACE ET FLEXIBLE

Version compacte pour les véhicules porteurs petit

Variante plus petite mais très robuste de la bema Groby, le bema Groby light est idéalement adaptée et compatible pour les véhicules porteurs petit.

Quel que soit le véhicule porteur, le bema Groby light assure un désherbage entièrement écologique permettant d'éliminer efficacement les mauvaises herbes. La brosse en lamelles acier gainées permet de gratter les mauvaises herbes hors des bordures et joints, même à des endroits difficiles d'accès. Les différentes brosses de bema Groby light offrent des possibilités d'application multiples.

Montage sur : Chargeur agricole, véhicule communal, mini-excavatrice, chariot élévateur, faucheuse frontale, tracteur compact (à l'avant / à l'arri) *Autres types de montage sur demande*



Polyvalent grâce au déplacement latéral télescopique (300 mm)



Dispositif de pivotement hydraulique, vers la gauche 85 °



bema Groby light avec montage sur mini-excavatrice

DONNÉES TECHNIQUES (extrait)

| | |
|--|--|
| Entraînement | Hydraulique, moteur Geroteur avec arbre de 32 mm de diam, en option mécanique via prise de force |
| Vitesse de la brosse | Recommandée 140 - 200 tr/min |
| Vitesse | Recommandée 1 - 6 km/h |
| Puissance hydraulique du véhicule porteur | Minimum 20 l/min |
| Poids (env.) | 100 kg sans brosse 160 kg avec garniture désherbage |
| Brosse désherbage | 76 touffes de lamelles acier gainées, plateau plastique, diamètre de travail 700 mm Autres finitions garnitures : fil d'acier plat/PPN, PPN |
| Réglage de l'inclinaison de la brosse | Mécanique, en option hydraulique |
| Équipements en option | bema Control, bema PowerPack, système d'inclinaison hydraulique, déport latéral de 300 mm par vérin |



bema PowerPack - unité d'entraînement hydraulique



bema Groby light sur porte-outil

**Vous voulez obtenir des résultats probants ?
Informez-vous maintenant !**

bema GmbH Maschinenfabrik

Recker Str. 16 | 49599 Voltlage-Weese | Allemagne
Téléphone : +49 5467 9209-0 | Téléfax : +49 5467 9209-20
info@bema-balayeuse.fr

bema-balayeuse.fr



Votre revendeur bema sur site :