



FAUCHEUSES DE LAVANDE ET D'HERBES AROMATIQUES



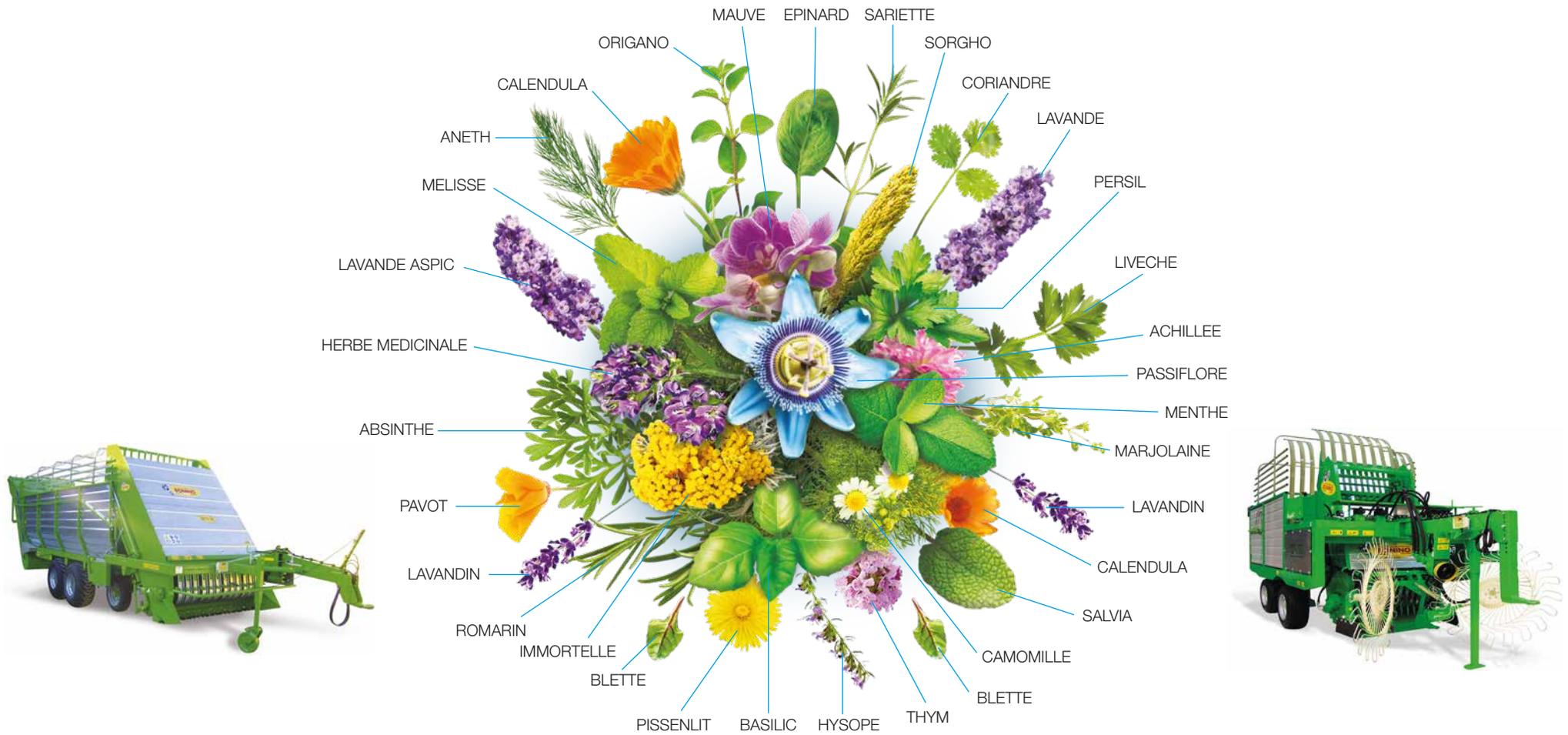
BONINO

BONINO



Super-personnalisé

Machines de Récolte Spéciales d'herbes, d'herbes médicinales, de légumes à feuilles.



**Sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques du client
et adapté au type de produit à récolter.**

Depuis plus de 75 ans, Bonino se distingue en tant qu'expert dans la conception et la production de machines spéciales (version traînée) pour la récolte d'herbes aromatiques et médicinales et de légumes-feuilles, adaptées aux besoins les plus spécifiques de nos clients.

Chaque caractéristique, des dimensions aux systèmes de coupe, en passant par l'empattement et la capacité de charge, est définie en collaboration avec le client afin de garantir une solution "super-personnalisée".

L'expression ultime de la technologie Bonino



CONFIGURATION DE LA MACHINE BONINO

Nous étudions les besoins des clients.

Nous proposons les meilleures solutions en fonction de notre expérience sur le terrain.

Nous créons la machine qui convient à chaque type d'herbe aromatique, au type de sol (argileux, alcalin, etc.), aux différentes situations pédoclimatiques et aux besoins du client.

CHAQUE MACHINE, UNE PIÈCE UNIQUE SUR MESURE!

LA TECHNIQUE EN UN COUP D'OEIL

Brosses de relevage de produits

Les brosses frontales soulèvent délicatement tout le produit et le dirigent vers le système de coupe.

Système de coupe

3 systèmes de coupe, 3 barres de coupe adaptables à la taille, à la hauteur et à la consistance des herbes à récolter.

Chargement des herbes

Une échelle de chargement transporte le produit coupé dans la caisse arrière. Grâce à sa forme et à sa taille spéciales, l'échelle permet de charger des produits longs et courts.

Déchargement arrière

Le déchargement des herbes peut se faire de trois manières :

- porte hydraulique
- par tapis élévateur directement dans des bennes ou des remorques.
- par tapis intégré dans la porte qui déverse le produit latéralement à droite ou à gauche.

Systèmes de contrôle

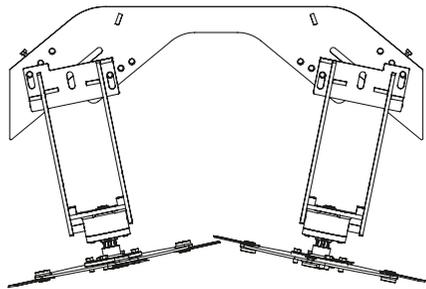
- Mécanique: à l'aide de câbles flexibles dans la cabine du tracteur
- Hydraulique: avec des tuyaux hydrauliques directement au système hydraulique du tracteur
- Electrique: via un boîtier de commande dans la cabine du tracteur.



Trois types de barres de coupe pour chaque type de culture à récolter



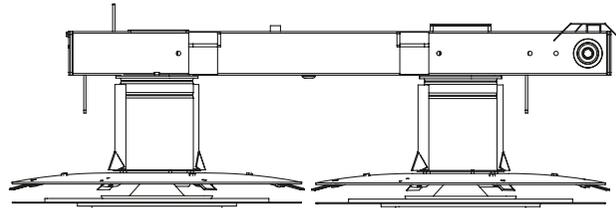
DEUX DISQUES INCLINABLES



SÉRIE BE



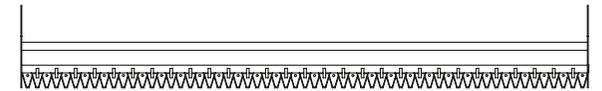
DEUX DISQUES HORIZONTAUX FIXES



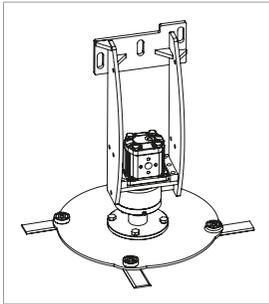
SÉRIE AROM



BUSATIS À DOUBLE LAME

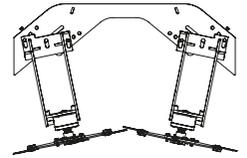


Faucheuses Lavande Série BE



HAUTEUR DE COUPE

L'angle des deux disques peut être modifié pour obtenir l'angle de coupe le plus approprié à la culture à récolter, en tenant compte de la hauteur de la plante et du maintien de la forme du buisson. L'angle de coupe est essentiel pour ne pas endommager la plante et assurer une croissance saine pour la prochaine récolte. Chaque disque de coupe est équipé de 4 couteaux qui permettent une coupe nette et précise de la récolte. En variant la hauteur de coupe, la même machine (modèle BE) s'adapte parfaitement aux récoltes de lavande et de lavandin. La hauteur de coupe peut varier de 5 à 60 cm.



VOIES, ESSIEUX ET ROUES

Largeur de la voie 1300 à 1700 mm

La faucheuse lavande est équipée de 4 demi-essieux avec une largeur de voie variable en fonction de la culture. La largeur de voie peut varier de 1300 à 1700 mm (à partir de la BE400).

Types de roues

Vous pouvez choisir entre différents types de roues en fonction des caractéristiques du terrain: des roues plus larges pour les terrains friables ou pour donner plus de stabilité; des modèles adaptés à tous les types de terrain; des roues avec ou sans chambre à air. Il est également possible de demander le montage d'un kit de roue de secours comprenant: roue de secours logée sur la porte arrière ou fournie séparément; pied d'appui pour le remplacement de la roue; une prédisposition sur la machine pour le remplacement.



SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT

Porte hydraulique:

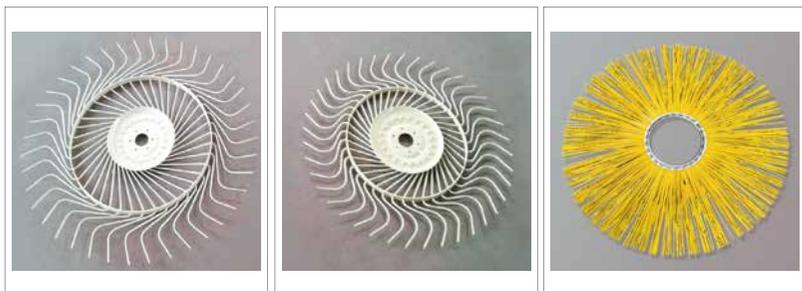
Permet de décharger le produit au sol, en créant un ou plusieurs tas qui seront ensuite introduits à l'aide de fourches, de palans frontaux, de pinces ou de bandes transporteuses appropriées, dans des conteneurs en vue de l'extraction ultérieure de l'huile essentielle.

Déchargement en hauteur:

Permet de décharger la lavande fraîchement récoltée directement dans des conteneurs spéciaux, des remorques ou des camions et de la transporter vers la distillerie ou les sites de transformation.

Une autre option permise par ce type de déchargement est la remise de la lavande directement dans les distillateurs pour l'extraction de l'huile essentielle.

Avec les deux types de déchargement, la lavande peut être déchargée sur le sol en avançant lentement pour créer un tapis de produit qui peut sécher uniformément au soleil, ainsi vous pouvez ensuite confectionner des bouquets parfumés. Vous pouvez également apporter la lavande à une distillerie pour la transformer en huile essentielle.



SYSTÈME DE CONVOYAGE

La plante est acheminée vers le centre de la machine par deux soleils latéraux: le produit est poussé doucement vers le centre pour permettre une coupe sur toute la largeur.

Deux soleils de taille différente peuvent être choisis, en fonction de la qualité de la lavande ou du type de produit à récolter.

Pour les produits plus délicats, il est possible d'équiper la machine de brosses en propylène: ils ont la même fonction que les soleils mais agissent plus délicatement. Un kit d'adaptation spécial permet d'installer les brosses sur la machine (même à une date ultérieure à l'achat).



AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Boîtier de commande électrique

Toutes les fonctions de la machine sont activées par un boîtier de commande électrique situé dans la cabine du tracteur. L'opérateur peut faucher, charger et décharger la récolte sans jamais descendre du tracteur.

Radiateur

Un radiateur spécial a été conçu et mis en place sur le système hydraulique pour permettre de travailler même dans les régions où les températures sont très élevées; ce qui permet de ne pas fatiguer les composants hydrauliques après de nombreuses heures consécutives.

Tige métrique

Un curseur spécial permet de sélectionner et de maintenir une hauteur de coupe constante et précise.

Accès à la caisse

Une porte latérale permet l'accès à la caisse, facilité par l'échelle latérale en cas de déchargement arrière en hauteur.

Timon haut

Le timon haut permet à la structure de la machine de passer au-dessus de la culture à couper et de la couper sans endommager les plantes.

Lubrification automatique

La lubrification automatique de l'échelle auto-chargeuse assure une lubrification constante, goutte à goutte, des chaînes situées de part et d'autre de la chaîne de montée du produit.

Les différents points de graissage internes sont facilement accessibles.

DISQUES INCLINÉS POUR ASSURER LA FORME DU BUISSON DE LA PLANTE



SÉRIE BE Données techniques

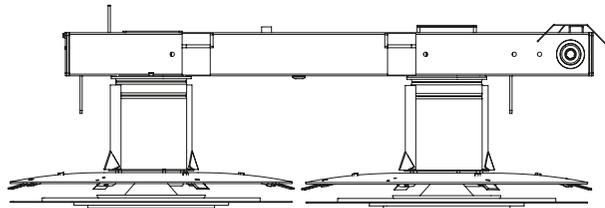
	BE300	BE400	BE500	BE600
Longueur totale (mm)	5800	6600	7600	8600
Longueur de caisse (mm)	2400	3000	4000	5000
Hauteur maximale (mm)	2800	3400	3420	3600
Hauteur minimale (mm)	2100	2300	2300	2500
Largeur maximale (mm)	1900	2050	2050	2050
Volume DIN 11741 (m ³)	7	10	15	21
Largeur de coupe rotative (mm)	1000	1000	1000	1000
Pneus	13.0/55x16 12PR IMPLEMENT	13.0/55x16 12PR IMPLEMENT	11.5/80x15.3 10PR IMPLEMENT	14.0/65x16 14PR IMPLEMENT
Nombre d'essieux	1	2	2	2
Largeur de la voie (mm)	1500	1300 à 1700	1300 à 1700	1300 à 1700
Nombre d'ameneurs	9	11	11	11
Poids (Kg)	2300	2690	3000	3530
Puissance requise (HP)	60/70	60/70	70/80	80/90



Faucheuses d'herbes aromatiques de la série AROM

Version à barre de coupe rotative avec deux disques horizontaux fixes - Timon latéral et central

AVEC DEUX DISQUES HORIZONTAUX FIXES



POUR TOUS LES TYPES D'HERBES

Ces machines conviennent à la coupe et à la récolte de tous les types d'herbes en plein champ et en rangée.

SYSTÈME DE COUPE - Le lamier à deux disques horizontaux fixes est équipé de 4 couteaux par disque, qui permettent de couper proprement différents types d'herbes, même celles dont les tiges sont plus épaisses et ligneuses. Avec ce type de barre de coupe, il est possible de régler la hauteur de coupe, une hauteur qui peut varier en fonction de la configuration de la machine elle-même, donc en fonction des besoins de chaque client. Dans le cas de produits courts et légers, il est possible d'équiper la barre de coupe d'un kit permettant d'améliorer la ventilation pendant les opérations de récolte. En outre, pour éviter les pertes de produit, il est possible d'installer un système d'étanchéité entre la barre de coupe et l'échelle auto-chargeuse. Ces machines sont adaptées à la coupe et à la récolte de tous les types d'herbes, aussi bien en plein champ qu'en ligne.

SYSTÈME DE CONVOYAGE - La récolte peut être acheminée vers le centre de la machine grâce à deux brosses latérales situées sur chaque disque de la barre de coupe: la récolte est poussée doucement vers le centre pour permettre une coupe sur toute la largeur. Des brosses de deux tailles différentes peuvent être choisies, en fonction du type et de la taille de la récolte à effectuer. Le système de convoyage peut être utilisé ou non selon les besoins.

SYSTÈME DE CHARGEMENT - L'échelle de chargement est équipée d'ameneurs qui permettent d'accompagner le produit dans le bac arrière, un système de déchargement facilité facilite l'entrée du produit dans le bac en réduisant la pression éventuelle qui pourrait abîmer le produit. L'échelle de chargement est totalement fermée pour éviter toute perte de produit.

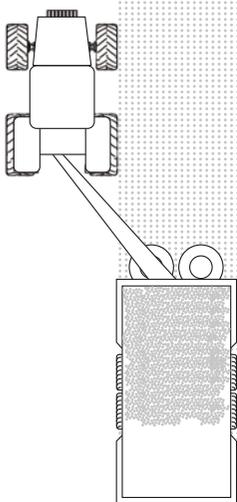
SYSTEMES DE DECHARGEMENT - Porte hydraulique - Déchargement latéral par tapis - Déchargement latéral par rouleaux de dosage - Déchargement arrière en hauteur.

ESSIEUX ET ROUES - Les mesures standard sont celles indiquées dans la fiche technique. Sur demande du client, d'autres essieux et roues sont possibles.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - Excellente adaptabilité à différentes graminées et systèmes d'ensemencement. - Entretien minimal. Remplacement rapide et facile des couteaux. - Grande maniabilité. Réglage optimal de la coupe. - Réglage du transport du produit.

Faucheuses d'herbes aromatiques Série AROM

Version à barre de coupe rotative avec deux disques horizontaux fixes - Timon latéral et central

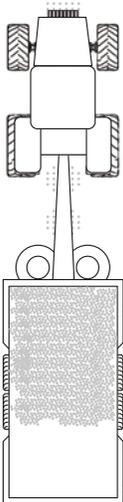


Culture plein champ
Timon latéral



FICHE DE PERSONNALISATION DE LA FAUCHEUSE

En remplissant un formulaire spécial, le client fournit à Bonino une série de données relatives au mode d'utilisation de la machine: lieu d'utilisation de la machine, système d'ensemencement, type de plante à récolter, hauteur de coupe et utilisation finale du produit. La faucheuse sera configurée et personnalisée en fonction des données fournies. Grâce à l'étude préalable, il sera possible d'évaluer en détail les besoins et les solutions appropriés pour améliorer le travail du client final: réduire les pertes de temps et de produit, et garantir une excellente qualité de traitement du produit à chaque étape de sa transformation.



Culture en ligne
Timon central



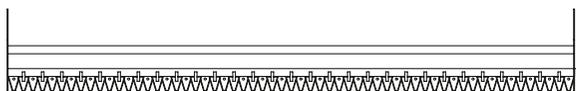
SÉRIE AROM - Version lamier avec deux disques horizontaux fixes - Données techniques

	30	40	45	45 GV	50	60	70	75
Longueur totale (mm)	6300	7200	7200	7200	7900	8400	8900	9700
Longueur de caisse (mm)	3100+600	3300+600	3300+600	3300+600	4000+600	4500+600	5000+600	5500+600
Hauteur maximale (mm)	2500	2800	2800	2900	2900	2900	2900	3100
Largeur maximale (mm)	2000	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Capacité de charge (m ³)	13	17	18	19	20	24	28	35
Volume DIN 11741 (m ³)	8	10	11	12	14	16	18	22
Largeur de coupe rotative (mm)	1650	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Pneus	10.0/75x15.3 PR 10	11.5/80x15.3 PR 10	11.5/80x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14	11.5/80x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14	400/60x15.5 PR 14	400/60x15.5 PR 14
Nombre d'essieux	1	1	1	1	2	2	2	2
Nombre d'ameneurs	6	8	8	8	8	8	8	9
Poids (Kg)	1950	2100	2300	2350	2700	2800	3200	3700
Puissance requise (HP)	40/50	40/50	50/60	50/60	70/80	70/80	80/90	80/90 4 WD



Faucheuses d'herbes aromatiques de la série AROM Busatis version barre de coupe à double lame

BARRE DE COUPE BUSATIS À DOUBLE LAME



POUR LES PLANTES DÉLICATES QUI DOIVENT RESTER INTACTES

Ces machines sont adaptées à la coupe et à la récolte de plantes délicates et tendres qui doivent rester intactes, comme le persil, le basilic, la marjolaine, les épinards, les blettes, etc., et être utilisées comme produit frais ou légèrement transformé.

SYSTÈME DE COUPE - La barre de coupe Busatis à double lame est équipée de deux lames de conception robuste qui permettent une coupe nette et précise du fourrage grâce à une vitesse de coupe élevée. Les sections des lames sont brevetées ESM Carbodux® et nécessitent un entretien minimal. Sa conception spéciale et sa vitesse de travail rapide permettent de faucher et de ramasser le produit en le laissant propre.

SYSTÈME DE CHARGEMENT - L'échelle de chargement est équipée d'ameneurs qui permettent de guider le produit dans la caisse arrière. Les ameneurs sont équipés de pointes très rapprochées qui permettent un chargement précis sans perte de produit, même pour les produits très courts. Un système de déchargement facilité facilite l'entrée du produit dans la caisse en réduisant la pression éventuelle qui pourrait endommager le produit. L'échelle de chargement est totalement fermée pour éviter toute perte de produit.

SYSTEMES DE DECHARGEMENT - Porte hydraulique - Déchargement latéral sur tapis - Déchargement en hauteur.

CHAUSSÉE, ESSIEUX ET ROUES - Les mesures standard sont celles indiquées dans la fiche technique. Sur demande du client, d'autres essieux et roues sont disponibles.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Conception robuste pour des résultats de récolte optimaux.

Entretien minimal.

Grande maniabilité.

Consommation d'énergie minimale.

Coupe sans vibration.

Ajustement optimal de la coupe.



Échelle à pointes rapprochées



Déchargement en hauteur



FICHER DE LA MACHINE DE PERSONNALISATION - En remplissant un formulaire spécial, le client communique à Bonino une série de données relatives au fonctionnement de la machine : lieu d'utilisation de la machine, système d'ensemencement, type de plante à récolter et hauteur de coupe, utilisation finale du produit. La machine sera configurée et personnalisée en fonction des données fournies. Grâce à l'étude préventive, il sera possible d'évaluer en détail les besoins et les solutions appropriées pour améliorer le travail du client final : réduire les pertes de temps et de produit, garantir une excellente qualité de traitement du produit à chaque étape de sa transformation.

SÉRIE AROM - Barre de coupe Busatis à double lame - Données techniques

	50 DL	60 DL	70 DL	75 DL
Longueur totale (mm)	8000	8500	9000	9800
Longueur de caisse (mm)	4000+600	4500+600	5000+600	5500+600
Hauteur maximale (mm)	2900	2900	2900	3100
Largeur maximale (mm)	2400	2400	2400	2400
Capacité de charge (m ³)	20	24	28	35
Volume DIN 11741 (m ³)	14	16	18	22
Largeur de coupe (mm)	1700	1700	1700	1700
Pneus	11.5/80x15.3 PR 10	400/60x15.5 PR 14 TRACTION	400/60x15.5 PR 14 TRACTION	400/60x15.5 PR 14 TRACTION
Nombre d'essieux	2	2	2	2
Nombre d'ameneurs	12	12	12	12
Poids (Kg)	3000	3150	3300	3900
Puissance requise (HP)	70/80	70/80	80/90	80/90 4 WD



Les herbes aromatiques. Pourquoi les cultiver?

La culture des plantes aromatiques peut être **une activité agricole durable**, car elle nécessite moins d'eau et de ressources foncières que d'autres cultures et contribue à la **biodiversité** des écosystèmes agricoles. Elle stimule également le développement de l'agriculture locale et biologique.

Les herbes aromatiques ont la capacité d'enrichir les plats de leurs saveurs et arômes uniques, réduisant ainsi la dépendance au sel, aux assaisonnements et aux additifs artificiels. Ces plantes n'ajoutent pas seulement de la saveur à nos repas, mais peuvent également offrir des **avantages** pour la santé grâce à leurs **propriétés** nutritives et thérapeutiques. La culture et l'utilisation des herbes aromatiques sont propices à un **mode de vie sain et durable**.

Pourquoi choisir Bonino?

Choisir les machines Bonino, c'est faire confiance à une marque reconnue pour sa qualité, son innovation, sa capacité d'adaptation et son assistance à la clientèle, qui contribue à améliorer l'efficacité et la rentabilité des exploitations agricoles.

Après la récolte avec les machines Bonino, le produit frais peut être distillé, séché ou préparé.

DISTILLATION: la distillation des herbes aromatiques consiste à extraire les huiles essentielles à l'aide d'un courant de vapeur.

SÉCHAGE: le séchage doit être effectué immédiatement après la récolte afin de préserver toutes les caractéristiques qualitatives des herbes, de conserver leurs couleurs vives et leur arôme intense.

UTILISATION DU PRODUIT FRAIS: Bonino a conçu des machines spéciales pour couper et récolter les plantes qui doivent rester intactes pour être utilisées comme produit frais. La transition entre la récolte et l'utilisation doit être très courte afin de préserver la qualité et les caractéristiques organoleptiques.

SECTEURS D'UTILISATION DES HERBES AROMATIQUES: médecine grâce à leurs propriétés officinales, cosmétique, parfumerie, herboristerie. Elles sont largement utilisées en cuisine sous forme de feuilles fraîches, séchées ou broyées, pour enrichir et parfumer les plats.



Une histoire à succès qui a commencé il y a plus de soixante-dix ans



En 1946, Antonio Bonino fonde un atelier de réparation et de vente de machines agricoles dans une petite ville de la province de Cuneo, marquant ainsi le début d'une extraordinaire aventure entrepreneuriale. Guidée par sa vision et son talent, la petite entreprise s'est rapidement transformée en un fabricant de premier plan.

Antonio aspirait à concevoir et à fabriquer des machines innovantes, capables de répondre aux besoins croissants d'une agriculture en constante évolution. Dans les années 1970, sa vision s'est concrétisée avec la production de la première faucille automotrice à chargement automatique, suivie d'une série de machines spéciales pour le secteur de l'élevage, personnalisées pour chaque client.



Son fils Matteo, héritier du talent et de la passion de son père, a perpétué l'héritage familial, en faisant en sorte que les faucheuses autochargeuses traînées soient de plus en plus adaptées aux besoins globaux d'un marché en constante évolution. Il a également développé des solutions innovantes pour la récolte des herbes, poursuivant l'engagement de son père à offrir des produits personnalisés et de haute qualité.



Aujourd'hui, avec la contribution de ses enfants Dario et Cristina, l'entreprise continue de croître et de se développer, exportant ses produits dans plus de 40 pays à travers le monde. L'esprit d'entreprise infatigable et le dévouement à la qualité restent la marque de fabrique de la société Bonino, toujours prête à anticiper l'avenir et à répondre aux besoins de ses clients internationaux.





www.lavenderharvester.com



www.boninoitaly.com