

FAUCHEUSES À DOUBLE SECTION



LÉGER - PRÉSERVE LE FOURRAGE - FAIBLE CONSOMMATION

# SECO DUPLEX



Brochure  
en ligne



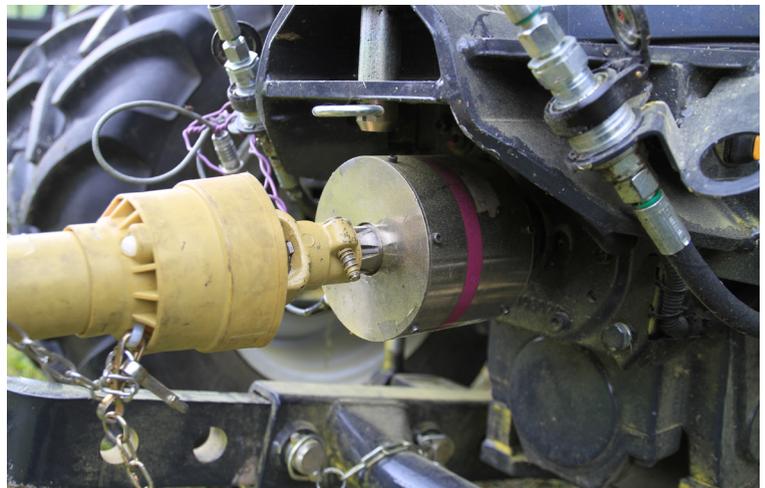
© 2024

[www.bb Umwelttechnik.com](http://www.bb Umwelttechnik.com)

## Avantages d'une faucheuse à sections

### Faible puissance requise

La puissance nécessaire mesurée par l'Institut fédéral de technique agricole (BLT) de Wieselburg, en Basse-Autriche, qui est inférieure à 2 CV/mètre de largeur de travail. Cela montre qu'il est possible de faucher avec peu d'énergie. Une combinaison de faucheuses à double lame de 9 mètres a besoin d'une puissance de 18 CV, une faucheuse à disques nécessite environ 5 fois plus de puissance d'entraînement.



### Peu de tassement

De par leur construction, les faucheuses à section sont nettement plus légères que les faucheuses rotatives. Elles ne pèsent environ qu'un tiers de ce dernier.

L'utilisation de faucheuses à section permet d'éviter le compactage du sol et les dommages causés aux cultures.

### Meilleur repousse des cultures et aspect de la coupe

Sur les faucheuses rotatives, le fourrage est coupé par les lames qui tournent rapidement. La faucheuse à section coupe les plantes comme un ciseau. Il en résulte une coupe droite qui améliore nettement la repousse des plantes.



## Du fourrage propre

Le fourrage est nettement moins sali lors de la fauche avec des faucheuses à section que lors de la fauche avec des faucheuses rotatives, car les impuretés, provenant par exemple d'une taupinière, ne sont pas réparties dans tout le fourrage.



## Dépose parfaite du fourrage

Lors de la fauche avec la faucheuse à sections, le fourrage est déposé de manière totalement homogène et régulière sur le sol. Le résultat est un excellent séchage du fourrage et le fanage est nettement raccourci.

## Une affaire sûre

Contrairement aux faucheuses rotatives, les faucheuses à sections ne risquent pas d'entraîner des corps étrangers, tels que des pierres, qui pourraient endommager les machines ou même blesser des personnes.



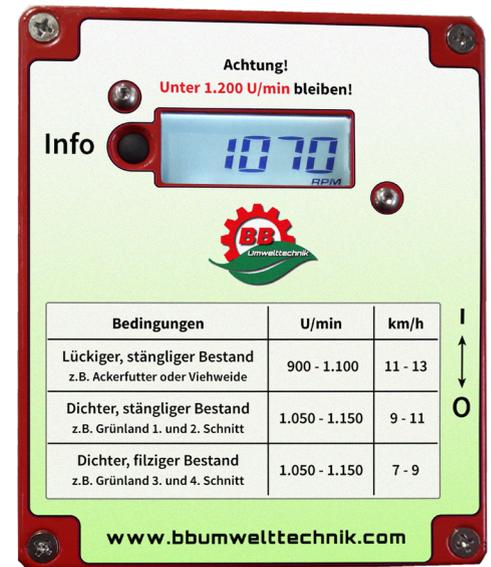
## Respectueux des amphibiens et des insectes

Les faucheuses à sections préservent considérablement les amphibiens, les insectes et le gibier. Il est prouvé que le nombre d'animaux blessés et tués est beaucoup plus élevé lors de la fauche avec des faucheuses rotatives. De plus, les morceaux de carcasses restent dans le fourrage et provoquent diverses maladies chez les animaux qui s'en nourrissent.

## Faucheuses à sections de BB-Umwelttechnik Une véritable alternative.

### Grande durée de vie des lames

Comme le bon rapport entre la vitesse d'avancement et la vitesse de coupe est un facteur essentiel pour une longue durée de vie des lames, nous avons développé un compte-tours avec compteur horaire intégré qui indique toujours la vitesse d'entraînement de la barre de coupe. Un tableau indiquant les paramètres du rapport adéquat entre la vitesse d'avancement et le régime d'entraînement de la barre de coupe aide à adapter le régime ou la vitesse d'avancement. Tout le reste équivaut à un " travail à l'aveugle " lors de la fauche avec une faucheuse à section et peut entraîner des dommages considérables sur la faucheuse en raison d'une vitesse de rotation incorrecte.



### Barres de coupe avec lame inférieure lisse

Des essais de coupe d'herbe ont clairement démontré que la durée de vie des lames avec sections inférieurs lisse est nettement plus longue que celle des sections inférieurs dentés. En revanche, les sections inférieurs dentés présentent des avantages dans les cultures à tiges extrêmement longues, comme le chanvre ou le roseau.

### Contrôle de température de l'huile

L'utilisation de refroidisseurs d'huile (en option) garantit une température idéale de l'huile et des performances de coupe constantes, même pendant les longues et chaudes journées de travail. Toutes les machines avec réservoir d'huile sont équipées de série d'un thermomètre afin de toujours connaître la température de l'huile.





## Réservoir d'huile intégré

En principe, toutes les faucheuses à sections BB-Umwelttechnik sont équipées de réservoir d'huile. Il comporte un réservoir d'huile hydraulique de grande capacité, un filtre de retour et des conduites largement dimensionnées garantissent un entraînement fiable de la barre de coupe. En option, les faucheuses peuvent être commandées par le système hydraulique du véhicule porteur.

## Protection contre les surpressions

En cas de choc avec un obstacle, la faucheuse se déporte de manière fiable vers le haut ou vers l'arrière.

Le limiteur de pression des entraînements hydrauliques est réglé de telle sorte que le plateau de coupe s'arrête si un corps étranger pénètre dans la lame. Cela permet d'éviter d'endommager la barre de coupe.



## Service

Chez nous, le SERVICE s'écrit en majuscules ! Avec nos équipes de service hautement qualifiées, nous vous aidons volontiers. Conformément à notre devise : nous ne vous laissons pas tomber !

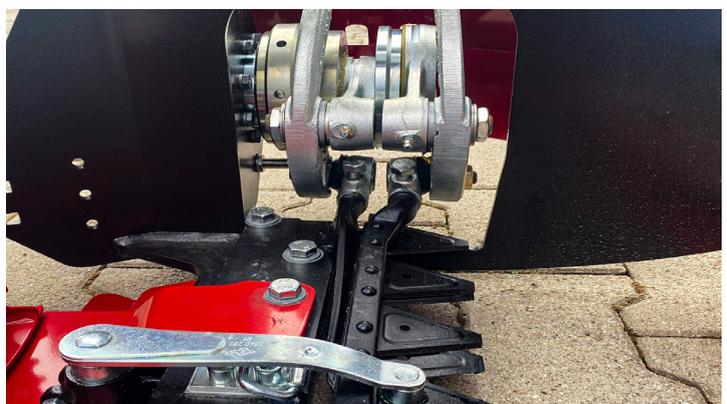
## Conception modulaire

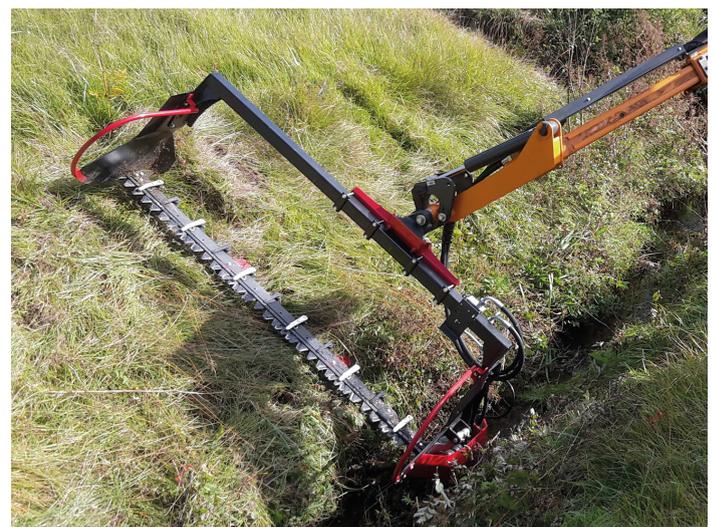
Grâce à la conception modulaire bien pensée, de nombreuses machines peuvent être complétées ou modifiées sans frais supplémentaires.

## Hauteur de coupe variable à partir de 4 cm

Selon les besoins du client, les faucheuses peuvent être équipées de patins de différentes hauteurs. Toutes les hauteurs de coupe sont disponibles, de 4 cm à 20 cm maximum.

**NOUVEAU!** Un seul patin permet d'obtenir deux hauteurs de coupe différentes ! En tournant le patin, on peut par exemple passer d'une hauteur de coupe de 5 à 7 cm.

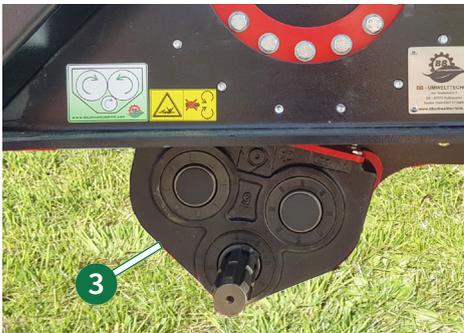
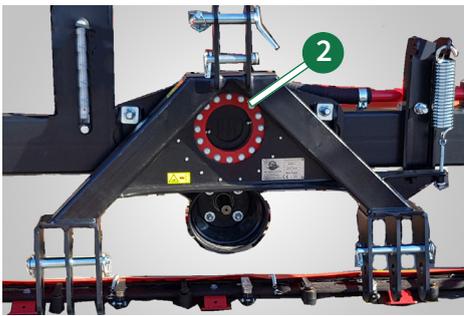




- **NOUVEAU:** De série avec des patins Hardox (*Hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix*)
- Attelage triangulaire Weiste, avec fixation en 3 points CAT 2
- Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
- Le limiteur de pression réglable protège le dispositif de coupe en cas de surpression
- Entraînement **avec** réservoir d'huile intégré, soit via prise de force avant 1 000 tr/min (*sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche*) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 700 tr/min.
- Autre possibilité : entraînement sans réservoir d'huile, soit via le système hydraulique du véhicule porteur ; nécessite un distributeur simple effet, un retour libre ainsi qu'un débit d'environ 30 l/min.
- Largeur de la barre de coupe de 1,65 à 3,10 mètres (*2,25 m et 3,75 m possibles sur demande*)
- Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées

## **Différence avec la faucheuse frontale STANDARD :**

- **Relevage de la faucheuse avec le système hydraulique frontal Pendulaire via les bras d'attelage inférieurs** (*sauf en cas d'option de support pendulaire*)
- Barre de coupe proche du tracteur, donc centre de gravité intéressant
- Construction légère avec cadre robuste



## Options d'équipement :

- Petits tambours d'andainage (Ø 50 cm) ① ou grand (Ø 70 cm)
- Tôles à andains, courtes ou longues
- Attelage 3 points CAT 1  
*Au lieu de l'attelage triangulaire Weiste*
- Attelage 3 points CAT 1+2 avec support pendulaire intégré ②
- Inverseurs/multiplicateurs de vitesse ③

### Uniquement combinable avec la version support pendulaire

Changement de vitesse de 540 à 1 000 tr/min avec ou sans inversion du sens de rotation ou seulement inversion du sens de rotation

- Changement du sens de rotation de la prise de force
- Vitesse de prise de force différente
- Compte-tours, numérique et éclairé ④
- Prise de force en différentes longueurs
- Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation
- Jeu de ressorts de délestage
- Vis regroupement d'andains ⑤

*Peut être combiné avec 275 F ECO ou 310 F ECO*

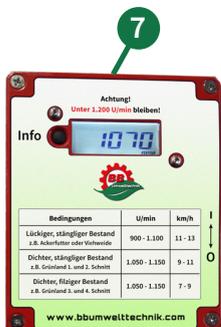
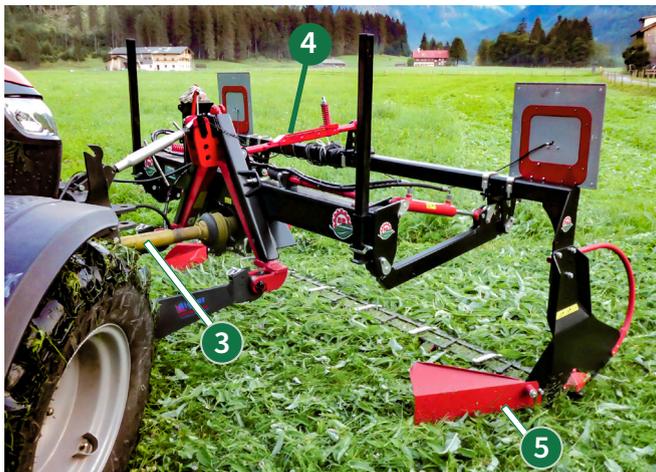
- Refroidisseur d'huile, contrôlé par la température ⑥
- Réservoir d'huile pour la faucheuse frontale montée à l'arrière ⑦ :  
Entraînement par prise de force arrière, avec attelage 3 points CAT 2 (**Sans prise de force**)
- Jeu de lames de rechange

Données techniques	Faucheuse frontale ECO					
	165 F ECO	195 F ECO	210 F ECO	240 F ECO	275 F ECO	310 F ECO
<b>Seco Duplex</b>						
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	1,65	1,95	2,10	2,40	2,75	3,10
<b>Poids</b> (en kg)	260	280	300	330	360	390
<b>Largeur de transport</b> (en Mètre)	1,90	2,20	2,35	2,65	2,98	3,35
<b>Puissance requise</b> (CV)	4,5	5	5,5	6	7	8

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



- **NOUVEAU:** De série avec des patins Hardox  
(Hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix)
  - Attelage triangulaire Weiste, avec fixation en 3 points CAT 2
  - Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
  - Béquilles de stationnement
  - Châssis robuste
  - Le limiteur de pression réglable protège la barre de coupe en cas de surpression
  - Entraînement **avec** réservoir d'huile intégré, soit via prise de force avant 1 000 tr/min (sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 700 tr/min.
  - Autre possibilité : entraînement sans réservoir d'huile, soit via le système hydraulique du véhicule porteur ; nécessite un distributeur simple effet, un retour libre ainsi qu'un débit d'environ 30 l/min
  - Largeur de la barre de coupe de 2,10 à 3,10 m
  - Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées
- Différence avec la faucheuse frontale ECO :**
- **Relevage autonome** de la barre de coupe par vérins hydrauliques indépendants de la barre de coupe **avec distributeur simple effet**
  - **Suivi du sol indépendant** du tracteur grâce à sa propre **suspension pendulaire**
  - Convient également aux véhicules porteurs **sans relevage frontal** grâce à son propre relevage de la barre de coupe
  - Décharge de la barre de coupe intégrée
  - **En option avec déport latéral hydraulique bung** (distance de déport 35 cm)
  - En option avec sécurité anti-collision  
(Mécanisme de repliage qui se déclenche en cas de résistance trop importante sur le lamier et crée ainsi un délai de réaction)



## Options d'équipement :

- Petits tambours d'andainage ( $\varnothing 50\text{ cm}$ ) ①
- Attelage 3 points CAT 1  
*Au lieu de l'attelage triangulaire Weiste*
- Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation ②
- Prise de force ③
- La mécanique de rabattement ④

**Ne peut pas être combiné avec les tambours d'andainage !**

- Tôles à andains, courtes ⑤ ou longues
- Refroidisseur d'huile, contrôlé par la température ⑥
- Compte-tours, numérique et éclairé ⑦

*Pour contrôler la vitesse optimale de la lame ; avec compteur horaire intégré*

- Ressorts de délestage supplémentaires
- Jeu de miroirs
- Changement du sens de rotation de la PDF
- Vitesse de prise de force différente
- Chassis spécial pour le fauchage de végétaux très hauts, par ex. roseaux
- Déport latéral hydraulique
- Béquille réglable en hauteur  
*Pour faciliter l'attelage aux véhicules sans relevage avant*
- Réservoir d'huile pour la faucheuse frontale montée à l'arrière ⑧ :

Entraînement par prise de force arrière, avec attelage 3 points CAT 2 **Sans prise de force**

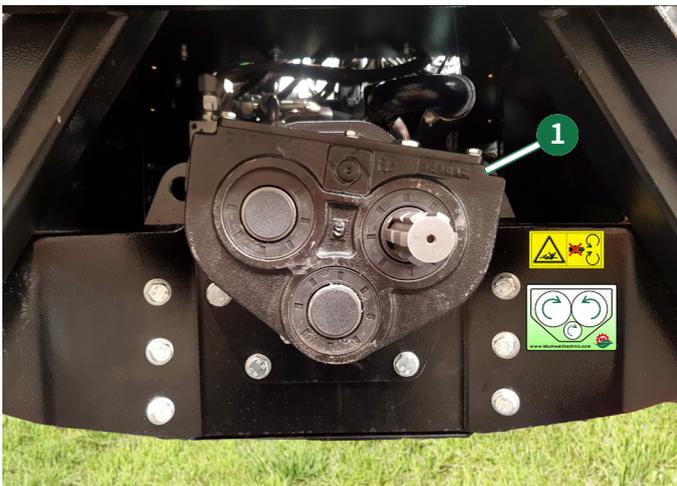
- Jeu de lames de rechange

Données techniques	Faucheuse frontale STANDARD			
Seco Duplex	210 F	240 F	275 F	310 F
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	2,10	2,40	2,75	3,10
<b>Poids</b> (en kg)	330	360	390	420
<b>Largeur de transport</b> (en Mètre)	2,35	2,65	2,98	3,35
<b>Puissance requise</b> (CV)	5,5	6	7	8

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



- **NOUVEAU:** De série avec des patins Hardox (*hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix*)
- **A partir d'un lamier 2,75 m :** avec renfort de lamier !
- Attelage triangulaire Weiste, avec fixation en 3 points CAT 2
- Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
- Relevage de la barre de coupe via les deux vérins hydrauliques de la faucheuse avec distributeur simple effet
- Sécurité anti-collision hydraulique réglable
- Béquilles de stationnement
- Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées
- Le limiteur de pression réglable protège la barre de coupe en cas de surpression
- Le dispositif de coupe peut être déplacé latéralement sur le châssis, ce qui permet une adaptation facile au véhicule porteur
- Possibilité de version : droite ou à gauche
- Soit via prise de force avant 1 000 tr/min (*sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche*) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 700 tr/min.
- Autre possibilité : entraînement sans réservoir d'huile, soit via le système hydraulique du véhicule porteur ; nécessite un distributeur simple effet, un retour libre ainsi qu'un débit d'environ 30 l/min
- Largeur de la barre de coupe de 1,65 à 3,35 m



## Options d'équipement :

- Inverseurs et multiplicateurs de vitesse ①  
*changement de vitesse de 540 à 1 000 tr/min avec ou sans inversion du sens de rotation ou seulement inversion du sens de rotation*
  - Changement du sens de rotation de la prise de force
  - Vitesse de prise de force différente
  - Prise de force
  - Tôle à andains, longue
  - Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation
  - Refroidisseur d'huile, contrôlé par la température ②
  - Compte-tours, numérique et éclairé ③ *Pour contrôler la vitesse optimale de la lame ; avec compteur horaire intégré*
  - Roue jauge sous le sabot d'entraînement de la faucheuse latérale ④
- Nécessaire à partir d'une hauteur de coupe de 10 cm**
- Entraînement par prise de force arrière, avec attelage 3 points CAT 2
  - **Sans prise de force**
  - Jeu de lames de rechange

Données techniques	Faucheuse latérale avant STANDARD						
Seco Duplex	165 F R/L	195 F R/L	210 F R/L	240 F R/L	275 F R/L	295 F R/L	335 F R/L
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	1,65	1,95	2,10	2,40	2,75	2,95	3,35
<b>Poids</b> (en kg)	220	230	250	260	270	280	300
<b>Puissance requise</b> (CV)	4,5	5	5,5	6	7	7,5	9

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



- **Nouveau** : de série avec des patins Hardox (*hauteur de coupe de 4-20 cm au choix*)
  - **A partir du lamier 2,75 m** : avec renfort de lamier!
  - Attelage triangulaire Weiste, avec fixation en 3 points CAT 2
  - Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
  - Relevage de la barre de coupe avec deux vérins hydrauliques
  - Sécurité anti-collision hydraulique réglable
  - Béquilles de stationnement
  - Le limiteur de pression réglable protège la barre de coupe en cas de surpression
  - Entraînement **avec** réservoir d'huile intégré, soit via une prise de force arrière de 540 tr/min (*sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche*) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 320 tr/min.
  - Entraînement sans réservoir d'huile possible sur demande
  - Largeur de la barre de coupe de 1,65 à 3,35 m
  - Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées
- Différence avec la faucheuse arrière STANDARD :**
- Conception légère
  - Idéal pour les petits véhicules porteurs
  - Modèle uniquement en version droite



## Options d'équipement :

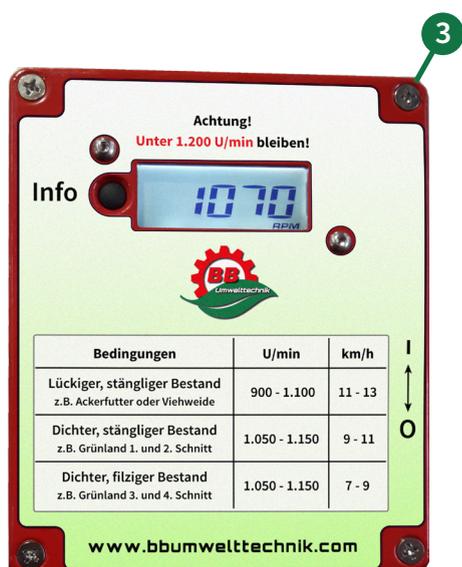
- Tôle à andains, longue ①
- Roue jauge sous le sabot d'entraînement de la faucheuse latérale ②

**Nécessaire à partir d'une hauteur de coupe de 10 cm**

- Compte-tours, numérique et éclairé ③

*Pour contrôler la vitesse optimale de la lame ; avec compteur horaire intégré*

- Prise de force
- Changement du sens de rotation de la prise de force
- Vitesse de prise de force différente
- Jeu de lames de rechange

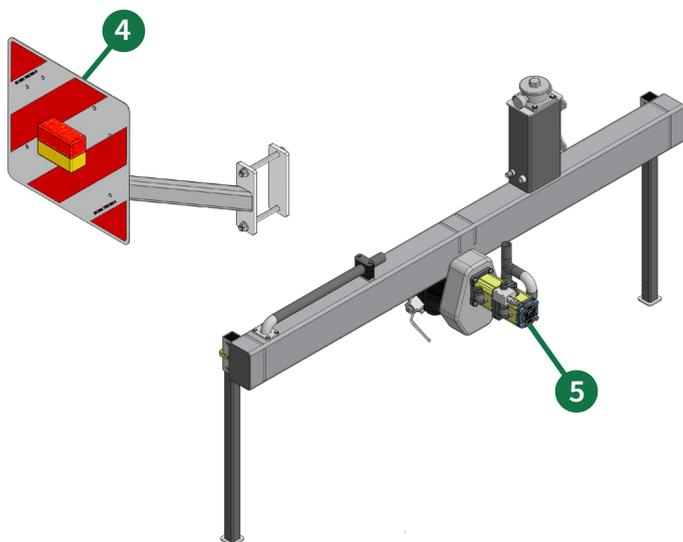
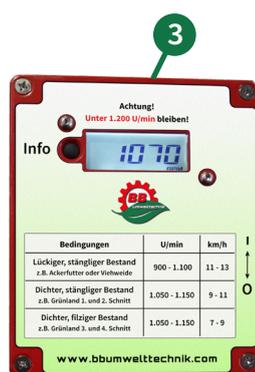


Données techniques	Faucheuse latérale arrière ECO						
	165 H ECO	195 H ECO	210 H ECO	240 H ECO	275 H ECO	295 H ECO	335 H ECO
<b>Seco Duplex</b>							
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	1,65	1,95	2,10	2,40	2,75	2,95	3,35
<b>Poids</b> (en kg)	180	190	200	210	220	230	250
<b>Puissance requise</b> (CV)	4,5	5	5,5	6	7	7,5	9

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



- **Nouveau:** De série avec des patins Hardox (*hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix*)
- **A partir du lamier 2,75 m :** avec renfort de lamier !
- Attelage 3 points CAT 2
- Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
- Relevage de la barre de coupe avec deux vérins hydrauliques
- Sécurité anti-collision hydraulique réglable
- Béquilles de stationnement
- Le limiteur de pression réglable protège la barre de coupe en cas de surpression
- Entraînement **avec** réservoir d'huile intégré, soit via une prise de force arrière de 540 tr/min (*sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche*) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 320 tr/min.
- Alternative : entraînement sans réservoir d'huile intégré, soit via le système hydraulique du véhicule porteur ; nécessite un distributeur simple effet, un retour libre et un débit d'environ 30 l/min.
- Largeur de la barre de coupe de 2,10 à 3,35 m
- Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées
- **Différence avec la faucheuse arrière ECO :**
- **Réglage de la position de la barre de coupe sur le châssis**, par ex. pour l'utilisation avec des pneus jumelés ou pour le positionnement du déport par rapport à la faucheuse frontale
- Grâce à la **conception modulaire**, une faucheuse latérale peut **être transformée** à tout moment **en faucheuse papillon arrière**.
- Modèle possible à droite ou à gauche



## Options d'équipement :

- Roue jauge sous le sabot d'entraînement de la faucheuse latérale **1**  
*Nécessaire à partir d'une hauteur de coupe de 10 cm*
- Refroidisseur d'huile, contrôlé par la température **2**
- Attelage 3 points CAT 1 + 2
- Prise de force
- Compte-tours, numérique et éclairé **3** *Pour contrôler la vitesse optimale de la lame ; avec compteur horaire intégré*
- Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation **4**
- Tôle à andain, longue
- Changement du sens de rotation de la prise de force
- Vitesse de prise de force différente
- **Pompe supplémentaire 5** pour l'entraînement d'une faucheuse frontale ou le prééquipement pour une faucheuse papillon, refroidisseur d'huile inclus *Uniquement en cas d'entraînement avec réservoir d'huile intégré*
- Jeu de lames de rechange

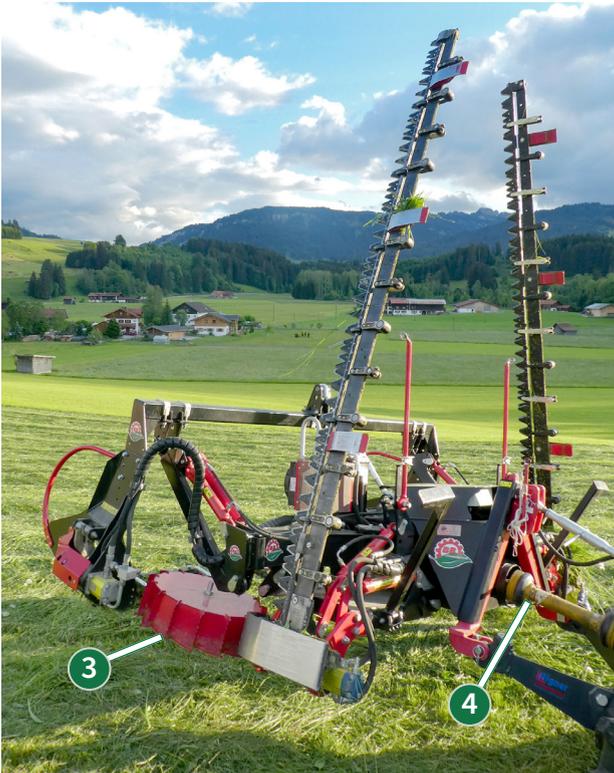
Données techniques	Faucheuse latérale arrière STANDARD				
	210 H R/L	240 H R/L	275 H R/L	295 H R/L	335 H R/L
<b>Seco Duplex</b>					
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	2,10	2,40	2,75	2,95	3,35
<b>Poids</b> (en kg)	220	240	260	270	280
<b>Puissance requise</b> (CV)	5,5	6	7	7,5	9

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



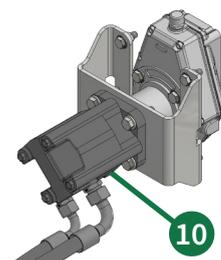
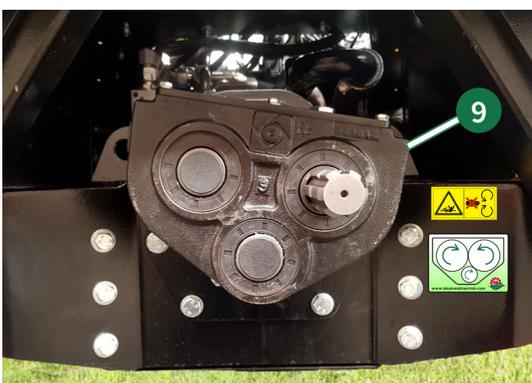
- **NOUVEAU:** De série avec des patins Hardox (*hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix*)
- **A partir du lamier 2,75 m :** avec renfort du lamier **1**
- **NOUVEAU:** Indicateur de hauteur intégré
- Attelage triangulaire Weiste, avec fixation en 3 points CAT 2
- Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
- Relevage des barres de coupe des faucheuses latérales avec deux vérins hydrauliques chacune
- Sécurité hydraulique anti-collision pour faucheuses latérales
- **Refroidisseur d'huile à température contrôlée**
- Béquilles de stationnement
- Limiteurs de pression réglables (*pour chaque entraînement séparément*) protègent les unités de coupe en cas de surpression
- Commande de la faucheuse avec boîtier de commande **2**
  - Barres de coupe relevables et abaissables individuellement
  - Barres de coupe pouvant être activées et désactivées individuellement
  - avec compte-tours intégré pour surveiller la vitesse optimale des lames
  - avec compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Entraînement avec réservoir d'huile, soit via la prise de force avant 1.000 tr/min (*sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche*) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 700 tr/min
- Largeur de l'ensemble des éléments de 6,50 à 9,50m
- Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées
- Disponible également en demi papillon frontal **3**





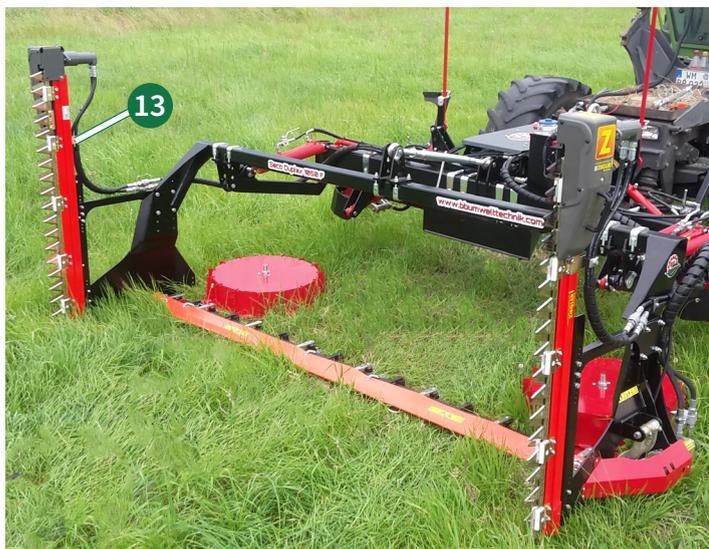
- Excellente visibilité, car toute la machine se trouve dans le champ de vision du conducteur. Les obstacles sont facilement détectés. Exploitation totale de la largeur de travail grâce aux unités de coupe dans le champ de vision - pas de surcoupe inutile.
- Pour les véhicules porteurs très larges, comme par ex. avec des pneus jumelés, pas de passage sur le fourrage sur pied
- Vue dégagée vers l'avant, même en position de transport
- Maniabilité : peu d'espace de manœuvre en bout de champ
- Grande polyvalence grâce aux grandes largeurs de travail, au faible poids de la faucheuse et à la faible puissance requise, idéal pour les petits véhicules porteurs
- Utilisable comme machine multi-usage, par ex. pour l'écimage
- Pour les véhicules porteurs avec poste de conduite inversé, possibilité de montage à l'arrière en option





## Options d'équipement :

- Petits tambours d'andainage (Ø 50 cm)
- Prise de force 4
- Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation 5
- Système de sécurité pour la barre de coupe centrale  
**Ne peut pas être combiné avec les tambours d'andainage !**
- Tôles à andains, courtes 6  
*Pour la barre de coupe centrale*
- Tôles à andains, longues  
*Pour les barres de coupe latérales*
- Roue jauge sous le sabot d'entraînement de la faucheuse latérale 7  
**Nécessaire à partir d'une hauteur de coupe de 10 cm**
- Ressorts de délestage supplémentaires, 8 pour faucheuse centrale
- Inverseurs et multiplicateurs de vitesse 9  
*Changement de régime de 540 à 1.000 tr/min avec ou sans inversion du sens de rotation ou seulement inversion du sens de rotation*
- Vitesse de prise de force différente
- Prise de force avant hydraulique 10  
*entraînement par le système hydraulique du tracteur : env. 80 l/min*
- Jeu de miroirs
- Phares de travail
- Avertisseur de gibier (effaroucheur)



## Options d'équipement :

- Roue jauge hydraulique réglable en hauteur pour la barre de coupe latérale: **11** 25 à 100 cm maxi : (en fonction du véhicule porteur) Pour le réglage précis de la hauteur de coupe de la barre de coupe latérale, par ex. pour l'écimage.
- Haubans papillon **12**  
Pour stabiliser les barres de coupe latérales, par ex. pour l'écimage.
- Barre de coupe pour colza pour faucheuse centrale **13**  
Par entraînement hydraulique
- Contrôle de la faucheuse avec joystick **14**
  - Barres de coupe relevables et abaissables individuellement ou simultanément
  - Barres de coupe activables et désactivables individuellement ou simultanément
  - Fonctions automatiques (relevage automatique / arrêt automatique de toutes les barres de coupe en bout de champ)
  - Avec compte-tours intégré
  - Avec compteur d'heures de travail intégré
  - Petit plus : la manette peut être retirée du boîtier sans outil et être montée directement sur l'accoudoir existant du tracteur, par exemple.
- Jeu de lames de rechange

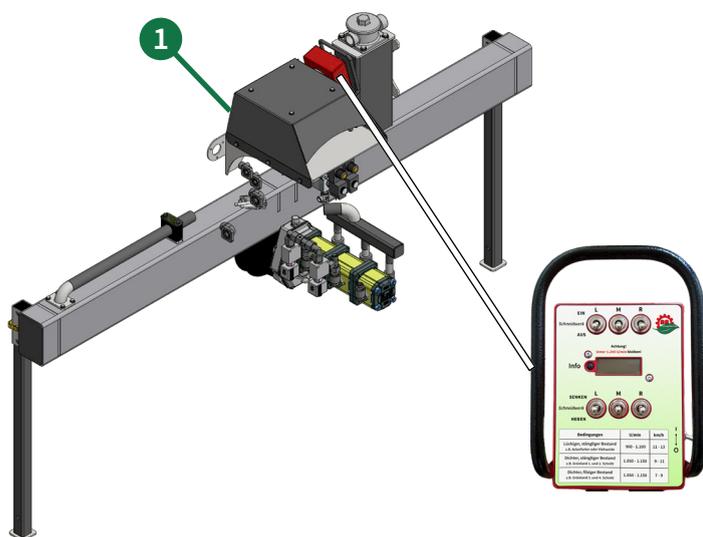


Données techniques	PAPILLON FRONTAL					
	650 F	700 F	800 F	850 F	900 F	950 F
<b>Seco Duplex</b>						
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	6,50	7,00	8,00	8,50	9,00	9,50
<b>Poids</b> (en kg)	790	800	820	850	890	920
<b>Largeur de transport</b> (en Mètre)	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,35
<b>Puissance requise</b> (CV)	17	18	20	22	24	26
<b>Configuration</b> (des barres de coupe)	1 x 2,75 2 x 1,95	1 x 2,75 2 x 2,40	1 x 2,75 2 x 2,75	1 x 2,75 2 x 2,95	1 x 2,75 2 x 3,35	1 x 3,10 2 x 3,35

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques

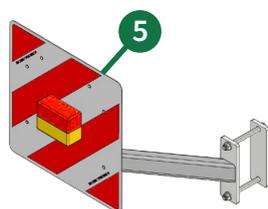


- **NOUVEAU:** De série avec des patins Hardox (Hauteurs de coupe de 4 à 20 cm au choix)
- **A partir du lamier 2,75 m :** avec renforcement de lamier
- Attelage 3 points CAT 2
- Système de coupe Bidux avec sections Carbodux et pas de lame inégal
- Relevage de la barre de coupe des faucheuses latérales avec respectivement deux vérins hydrauliques et via le système hydraulique du tracteur avec distributeur simple effet
- Sécurité anti-collision hydraulique réglable
- **Refroidisseur d'huile à température contrôlée ③**
- Béquilles de stationnement
- Limiteurs de pression réglables (pour chaque entraînement séparément) protègent les barres de coupe en cas de surpression
- Papillon arrière combinable avec une faucheuse frontale à partir d'une largeur de coupe de 2,75 m
- Répartition équilibrée du poids sur le tracteur en combinaison avec une faucheuse frontale
- Les unités de coupe peuvent être déplacées sur le châssis, ce qui permet une adaptation parfaite du recouvrement du travail de la faucheuse frontale
- En option, commande électro-hydraulique :
  - Plateaux de coupe pouvant être levés et abaissés individuellement
  - plateaux de coupe pouvant être activés et désactivés individuellement
  - avec compte-tours intégré pour surveiller la vitesse optimale des couteaux
  - avec compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Entraînement **avec** réservoir d'huile intégré, soit via la prise de force arrière 540 tr/min (sens de rotation de la prise de force : dans le sens des aiguilles d'une montre, vu dans le sens de la marche) ; vitesse de rotation de la prise de force lors du fauchage : env. 320 tr/min
- Largeur de la barre de coupe de 7,00 à 9,00 m
- Toutes les pièces sont thermolaquées ou galvanisées



## Options d'équipement :

- Attelage 3 points CAT 1 + 2
- Commande de la faucheuse avec boîtier de commande **1**
  - Barres de coupe relevables et abaissables individuellement
  - Barres de coupe activables et désactivables individuellement
  - avec compte-tours intégré
  - avec compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Compte-tours, numérique et éclairé **2**
  - Pour contrôler la vitesse optimale de la lame ; avec compteur d'heures de fonctionnement
- Prise de force



- Tôles à andains, longues
- Roue jauge sous le sabot d'entraînement de la faucheuse latérale **4**
  - Nécessaire à partir d'une hauteur de coupe de 10 cm**
- Kit de signalisation routière avec feux de position à LED, clignotants à LED et panneaux de signalisation **5**
- Changement du sens de rotation de la PDF
- Vitesse de prise de force différente
- Roue jauge hydraulique réglable en hauteur pour la barre de coupe latérale **6** : 25 à 100 cm max. (en fonction du véhicule porteur) Pour le guidage précis de la hauteur de coupe des unités de coupe latérales, par ex. pour l'écimage
- Hauban papillon **7**
  - Pour stabiliser les barres de coupe latérales, par ex. pour l'écimage
- Jeu de lames de rechange

Données techniques	PAPILLON ARRIÈRE			
	700 H	800 H	850 H	900 H
<b>Seco Duplex</b>				
<b>Largeur de coupe</b> (en Mètre)	7,00	8,00	8,40	9,00
<b>Poids</b> (en kg)	410	430	440	460
<b>Puissance requise</b> (CV)	13	14	15	16
<b>Configuration</b> (des barres de coupe)	2 x 2,40	2 x 2,75	2 x 2,95	2 x 3,35

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement, sous réserve de modifications techniques



## Grindmaster

- Pose manuelle de la lame sur le support magnétique (*ajustable*)
- L'affûtage de la lame complète est automatique
- L'affûtage s'arrête automatiquement à la fin de la procédure d'affûtage
- Chaque section est affûtée individuellement : L'enlèvement de matière est le même sur chaque section, c'est-à-dire que peu importe si une nouvelle section est présente à côté d'une ancienne, seule la quantité nécessaire est affûtée.
- Moteur avec inversion du sens de rotation : chaque côté de la lame est affûté de bas en haut

## BBS-Affûteuse automatique

- Après avoir posé manuellement la lame sur le support magnétique, l'affûtage de la lame complète s'effectue automatiquement.
- Chaque section est affûtée individuellement : L'enlèvement de matière est le même sur chaque section, c'est-à-dire que peu importe si une nouvelle section est présente à côté d'une ancienne, seule la quantité nécessaire est affûtée.
- Meule spécifique : pas de production de chaleur lors de l'affûtage, donc pas de modification de la structure ou de perte de dureté de la section
- Angle de travail réglable avec précision : le résultat, un tranchant qui équivaut à celui d'une lame neuve.
- Longueur maximale de la lame pouvant être affûtée : 3,5 m



## Options d'équipement :

- Rallonge pour affûteuse automatique pour montage mural : longueur supplémentaire de 4 m ; ainsi, il est possible d'affûter 2 lames en un seul passage, par exemple.



## Cube Grinder

- Pose manuelle de la lame sur le support magnétique (*réglable*)
- Un côté de la section est affûté automatiquement, ensuite la tête d'affûtage doit être pivotée manuellement
- L'affûtage s'arrête automatiquement à la fin de l'opération d'affûtage
- Chaque section est affûtée individuellement : L'enlèvement de matière est le même sur chaque section, c'est-à-dire que peu importe si une nouvelle section est présente à côté d'une ancienne, seule la quantité nécessaire est affûtée.
- Moteur avec inversion du sens de rotation : chaque côté de la lame est affûté de bas en haut
- Longueur maximale de la lame pouvant être affûtée : 3,35 m sans être déplacée
- Conception compacte
- Comprend le dispositif de protection



## Meuleuse manuelle

- L'unité de ponçage est actionnée à la main
- Le sens de rotation du disque de ponçage est inversé pour des résultats de ponçage parfaits.
- Avec disque de ponçage spécial en nitrure de bore
- Moteur de ponçage industriel
- Support mural inclus
- En option avec des pieds au lieu du support mural
- Longueur de ponçage maximale du double disque sans serrage :
  - 2,75 mètres avec une longueur de rail de 3,00 mètres
  - 3,50 mètres avec une longueur de rail de 4,00 mètres





Notre chaîne  
YouTube



## Une nouvelle définition du développement durable !

La société BB - Umwelttechnik GmbH pose de nouveaux critères en tant que fabricant de faucheuses à double sections et d'andaineurs à peigne. Qu'il s'agisse d'andaineurs frontaux d'une largeur de travail de 2,5 à 7,5 mètres, d'andaineurs arrière d'une largeur de travail de 3,0 à 3,3 ou de faucheuses à double sections d'une largeur de travail de 1,65 à 9,5 mètres, nous avons la machine qui répond à vos exigences. Avec les faucheuses et les andaineurs, nos clients profitent d'une combinaison écologique et économique, rendue possible par la mise en oeuvre d'idées innovantes haute gamme. Nous mettons tout en oeuvre pour vous offrir un produit haut de gamme, de la conception 3D, qui simule au préalable les mouvements et le flux de force des machines, à la fabrication en interne, qui utilise exclusivement des matériaux de grande qualité, en passant par un thermolaquage parfait.

Notre objectif : Avoir des clients satisfaits

Technique pour une agriculture durable  
La société BB - Umwelttechnik GmbH

## Qualität made in Germany

### Contact

**BB - Umwelttechnik GmbH**

Am Gruberbach 5  
DE - 87672 Roßhaupten

Téléphone: +49 8367 91 39 48 0  
E-Mail: [vertrieb@bbumwelttechnik.de](mailto:vertrieb@bbumwelttechnik.de)

2024 / 02 Printed in Germany



[www.bbumwelttechnik.com](http://www.bbumwelttechnik.com)