



TECHNIQUE D'ALIMENTATION ANIMALE



MÉLANGEUSE À FOURRAGE [MÉLANGEUSE À CHARGER]

FAITE POUR MOI



© AdobeStock - Countrypixel



© AdobeStock - Dusan Kestic



© AdobeStock - iStockphoto/vee line



© AdobeStock - EUGENI FOTO



© AdobeStock - iStockphoto



© AdobeStock - speed300



© AdobeStock - gooduz



© AdobeStock - gooduz



© AdobeStock - EUGENI FOTO

L'HISTOIRE



FAITE POUR MOI

[LE DÉFI DE FRANCK]

J'ai 150 vaches laitières et 100 taurillons, alors le fourrage de base et les autres composants du fourrage varient. Ma technique de mélange doit être adaptée à moi et à mes réalités sur le terrain. Une véritable mission « de taille » : dans mon nouveau bâtiment, je peux utiliser toutes les mélangeuses de fourrage, mais pas dans l'ancienne étable de faible hauteur.

Quelle solution est FAITE POUR MOI ?

[NOTRE SOLUTION]

Grande dans les détails, sur-mesure dans les dimensions : Notre mélangeuse de fourrage de la gamme V-MIX s'adapte à vos défis. Plus haute, plus large, plus profonde, plus étroite. Dites-nous ce dont vous avez besoin, nous vous offrons la solution la plus adaptée. Grâce à notre vaste gamme de produits et aux innombrables possibilités d'équipement, il est aussi facile de vous proposer une solution totalement personnalisée.

Pour la qualité de mélange, nous ne faisons aucune concession. Dites-nous ce que vous voulez mélanger, nous nous en occupons. Fibres longues, fourrage coupé court, sec ou humide, balles, ensilage ou autres. Nous vous conseillerons : le mélange parfait pour vos bêtes !

Nous souhaitons vous aider à améliorer votre efficacité... !!



CETTE SOLUTION EST FAITE POUR FRANCK !

Nous avons fait du défi de Franck notre défi.

C'est notre principal motivation chez BvL : Nous collaborons intensivement avec des agriculteurs du monde entier pour poursuivre le développement de notre technique d'affouragement et pour nous adapter aux exigences individuelles. Ainsi, nous développons dans le cadre d'un échange individuel des solutions de machines sur-mesure qui s'adaptent parfaitement à l'orientation la physionomie de l'exploitation, au cheptel, aux mélanges de fourrage, aux bâtiments et au matériels : des solutions durables et pleines d'avenir.

**POUR LES AGRICULTEURS COMME FRANCK.
POUR LES AGRICULTEURS COMME VOUS.**

Nous trouvons aussi la meilleure solution pour vous.

La base pour votre solution est notre gamme V-MIX polyvalente avec des mélangeuses à charger, des mélangeuses autochargeuses, des mélangeuses automotrices et des mélangeuses stationnaires, toutes éprouvées depuis des décennies et sans cesse optimisées. Le cœur de votre solution est la personnalisation : Nous analysons ensemble vos exigences et configurons une mélangeuse de fourrage qui correspond à ce dont vous avez besoin. Notre volonté est de rendre votre travail plus facile et plus efficace, avec une solution individuelle dont vous savez une chose :

ELLE A ÉTÉ FAITE POUR MOI PAR BvL.

Découvrez
D'AUTRES HISTOIRES
d'agriculteurs comme vous !



NOTRE OBJECTIF QUOTIDIEN – LE MEILLEUR ACCOMPAGNEMENT POUR VOTRE TRAVAIL

Vous travaillez chaque jour pour produire des aliments de qualité.

Lundi, mardi, mercredi, avec le vent et les intempéries, jeudi, vendredi, en été et en hiver, samedi, dimanche, tôt le matin et tard le soir - vous donnez chaque jour le meilleur de vous-même pour produire des aliments de qualité et élever des animaux en bonne santé. Vous avez besoin d'un partenaire qui prend les choses à bras-le-corps comme vous, qui pense comme vous, qui ressent comme vous. Vous avez besoin d'un partenaire comme BvL.

Nous travaillons chaque jour pour vous !

Nous sommes une entreprise familiale gérée par ses propriétaires et nous travaillons depuis 1860 pour et avec l'agriculture du monde entier. Depuis plus de 160 ans, des générations de têtes pensantes ont accompli un travail de pionniers essentiel pour la branche, faisant de BvL un partenaire majeur pour la technique moderne d'affouragement et de paillage.

Nous connaissons les défis et les évolutions de la branche, et nous voyons toujours un peu plus loin pour rendre l'élevage et l'agriculture plus faciles, plus efficaces et plus sûrs. La grande confiance de nombreux agriculteurs en nos solutions est une responsabilité pour nous et une incitation à donner le meilleur chaque jour.

[MADE IN GERMANY]

depuis
[1860]

Made in Germany

Nous développons et produisons sur notre site d'origine dans la ville d'Emsbüren, dans l'Emsland, avec un degré d'intégration élevé de la production et nos propres collaborateurs expérimentés. La configuration modulaire individuelle fait partie de notre concept, pour une technique de pointe performante et sur mesure qui est à vos côtés jour après jour.

Notre objectif : une agriculture sécurisée pour les hommes et les bêtes.

Made for the future

Nous vivons la durabilité à tous les niveaux : nous agissons de façon sensée sur les plans économique et écologique, avec des appareils ayant une longue durée de vie et économes en énergie qui préservent les ressources. Dans ce contexte, nous avons l'esprit de synthèse et misons sur des systèmes de gestion numériques intelligents qui préservent les réserves de fourrage de base et offrent une certaine sécurité.

Notre objectif : un traitement durable des ressources et de l'environnement.

NOUS SOMMES BvL.
INNOVATION. EXPÉRIENCE. PUISSANCE.



[1860]

Fondation en tant que forge
de voitures et maréchal-ferrant
à Emsbüren

[1978]

Fabrication de la première
mélangeuse verticale



[MÉLANGEUSE À CHARGER V-MIX]

LA MÉLANGEUSE DE FOURRAGE
POLYVALENTE TRACTÉE

Diversité de mélangeuses pour toutes les utilisations

Chaque exploitation possède une structure de troupeau qui lui est propre. Et chaque entrée de ferme, ainsi que chaque allée d'étable sont totalement différentes. Afin d'obtenir la solution idéale pour votre affouragement, vous pouvez choisir votre mélangeuse de fourrage parmi une grande diversité de modèles de base.

Cœur et trémie adaptés aux besoins

Une caractéristique distinctive élémentaire de taille est le nombre de vis sans fin qui assurent

[45]

Modèles de base

[37]

Variantes

[1665]

Combinaisons

le mélange à l'intérieur de la trémie. En outre, les trémies de mélange sont plus étroites ou plus basses, en fonction des besoins. Avec leur exploitation élevée du volume, toutes les mélangeuses de fourrage de BvL sont en mesure de mélanger autant de fourrage que possible et de le transporter dans les espaces les plus exigus.

Taille et équipement individuels

Les mélangeuses de fourrage de la série V-MIX disposent d'un volume de 3,5 m³ à 46 m³. Grâce aux variantes d'équipement les plus différentes, toutes les mélangeuses de fourrage, du modèle V-MIX Agilo au modèle V-MIX Giant, sont réalisées selon vos besoins individuels.

VUE D'ENSEMBLE V-MIX



V-MIX AGILO
3,5 ET 5-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



V-MIX AGILO
10 À 14-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



V-MIX PLUS
6,5 À 14-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



V-MIX PLUS T
6,5 À 12-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



V-MIX PLUS
13 À 24H-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



V-MIX PLUS
18 À 30-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



V-MIX PLUS
25 À 40-3S

MÉLANGEUSE À 3 VIS



V-MIX GIANT
40 ET 46-3S

MÉLANGEUSE À 3 VIS

V-MIX AGILO 3,5 ET 5-1S / V-MIX AGILO 10 À 14-2S

MÉLANGEUSE À 1 VIS / MÉLANGEUSE À 2 VIS



Une mélangeuse de fourrage étonnamment compacte dotée de possibilités d'équipement complètes

Petite et agile : telles sont les caractéristiques de la plus petite mélangeuse de fourrage tractée, la V-MIX Agilo. Avec un volume de 3,5 m³ à 14 m³ et des dimensions compactes, la mélangeuse de fourrage trouve sa place dans chaque étable

et réalise énormément de travail. Ce modèle de mélangeuse a également la particularité de pouvoir être équipé d'un tapis transversal.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux :

[]

Largeur maximale :

[]

Hauteur maximale :

[]

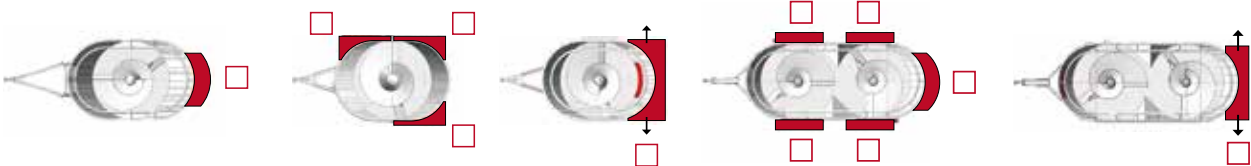
Hauteur de déchargement :

[]

Puissance du tracteur :

[]

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume m³	Largeur totale avec un déchargement unilatéral mm	Largeur totale avec un déchargement bilatéral mm	Largeur totale trémie de mélange mm	Longueur totale mm	Hauteur totale mm	Poids à vide kg	max. Charge kg	Puissance consommée kW/CV
<input type="checkbox"/> 3,5-1S	21-26	3,7	1950	1950	1860	3470	1925	1500	1470	30/41
<input type="checkbox"/> 5-1S	27-31	5,1	1950	1950	1860	3560	2275	1650	2075	35/48
<input type="checkbox"/> 10-2S	64-72	10,3	1960	2070	1860	5900	2390	3800	3000	51/69
<input type="checkbox"/> 12-2S	92-104	12,5	1960	2070	1860	5970	2640	3950	3600	54/73
<input type="checkbox"/> 14-2S	105-125	14,1	1960	2070	1860	6040	2890	4100	4200	60/82

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.

* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX PLUS 6,5 À 14-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



Mélangeuse de fourrage à une vis polyvalente

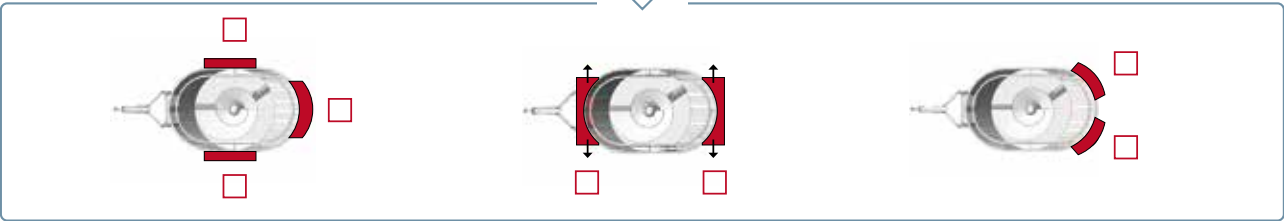
Une vis mélangeuse – Des possibilités d'utilisation multiples : Notre mélangeuse à une vis est disponible dans des tailles de 6,5 et 14 m³. Ainsi, selon son volume, elle convient pour des troupeaux de 31 à 125 bêtes environ. Le « principe

sur-mesure » vous permet en outre de composer très facilement, à partir d'une multitude de variantes, la mélangeuse de fourrage qui répond de façon optimale aux critères de votre exploitation.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux : [] Largeur maximale : [] Hauteur maximale : [] Hauteur de déchargement : [] Puissance du tracteur : []

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée (avec réducteur)
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 6,5-1S	31-41	6,3	2130	2260	2050	4450	2420	2750	2730	36/49 (20/27)
<input type="checkbox"/> 8-1S	48-55	7,6	2130	2260	2050	4700	2700	2950	3360	41/56 (22/30)
<input type="checkbox"/> 10H-1S	61-69	9,1	2130	2260	2050	5030	3000	3500	4200	50/68 (27/37)
<input type="checkbox"/> 9-1S	57-65	8,6	2390	2485	2270	4520	2600	3700	3780	41/56 (22/30)
<input type="checkbox"/> 11-1S	74-85	11,0	2390	2485	2270	4600	2975	4100	4620	54/73 (30/41)
<input type="checkbox"/> 10N-1S	64-72	9,9	2470	2600	2370	5100	2680	3800	4200	50/68 (27/37)
<input type="checkbox"/> 12-1S	92-104	12,1	2470	2600	2370	5500	3000	4200	5460	54/73 (30/41)
<input type="checkbox"/> 14-1S	105-125	14,2	2530	2700	2450	5650	3160	4450	6050	60/82 (33/45)

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX PLUS T 6,5 À 12-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



Mélangeuse de fourrage surbaissée pour des passages bas

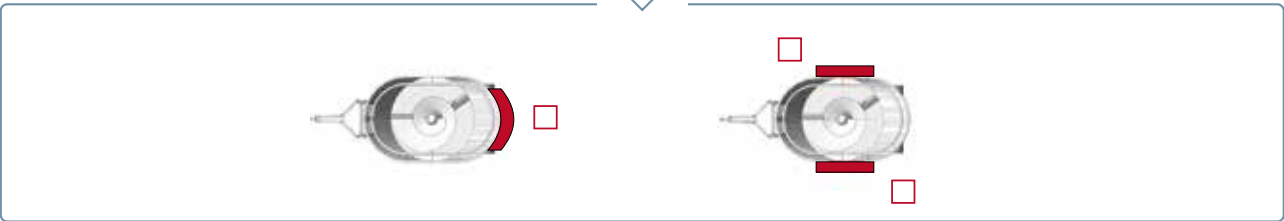
Surbaissé – Cela existe aussi chez BvL : notre modèle V-MIX Plus T se caractérise par une hauteur totale extrêmement basse (à partir de 2,15 m) ; en effet, la cuve de mélange se situe entre l'essieu et le timon. Par conséquent, cette mélan-

geuse de fourrage convient particulièrement pour les entrées d'étables basses, et le véhicule chargeur ne requiert qu'une faible hauteur de chargement.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux : [] Largeur maximale : [] Hauteur maximale : [] Hauteur de déchargement : [] Puissance du tracteur : []

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale à la livraison	Hauteur totale min. (réglable)	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée (avec réducteur)
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 6,5-1S T	36-41	6,3	2130	2260	2050	5080	2250	2150	3130	2730	36/49 (20/27)
<input type="checkbox"/> 8-1S T	48-55	7,6	2130	2260	2050	5080	2470	2370	3330	3360	41/56 (22/30)
<input type="checkbox"/> 9-1S T	57-65	8,6	2390	2485	2270	5290	2360	2260	3950	3780	41/56 (22/30)
<input type="checkbox"/> 10H-1S T	61-69	9,1	2130	2260	2050	5200	2770	2670	3750	4200	50/68 (27/37)
<input type="checkbox"/> 10N-1S T	64-69	9,9	2470	2600	2370	5520	2450	2350	4050	4200	50/68 (27/37)
<input type="checkbox"/> 11-1S T	74-85	11,0	2390	2485	2270	5400	2750	2650	4250	4620	54/73 (30/41)
<input type="checkbox"/> 12-1S T	92-104	12,1	2470	2600	2370	5620	2780	2680	4500	5348	54/73 (30/41)

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX PLUS 13 À 24H-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



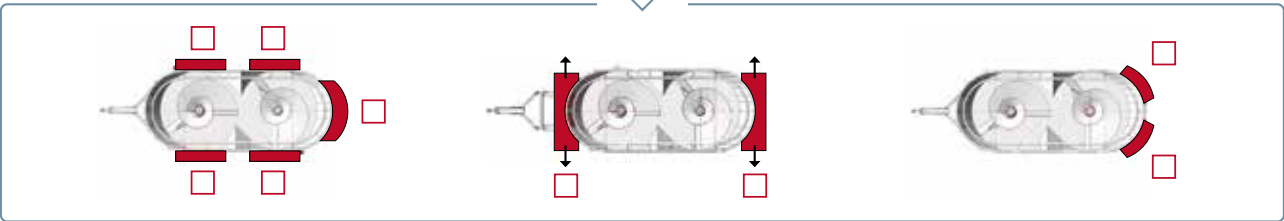
Mélangeuse compacte avec deux vis mélangeuses

Mélanger de grandes quantités de fourrage et les transporter, même dans des étables exigües : nos mélangeuses à deux vis le permettent. Avec des volumes de remplissage de 14 à 24 m³, elles se caractérisent par une structure compacte : un véritable prodige en termes d'espace avec une grande exploitation des volumes. Cette mélangeuse de fourrage permet de nourrir de manière optimale des troupeaux pouvant compter plus de 180 vaches.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux : [] Largeur maximale : [] Hauteur maximale : [] Hauteur de déchargement : [] Puissance du tracteur : []

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée (avec réducteur)
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 13-2S	89-101	13,6	2130	2260	2050	6400	2540	4950	5050	59/80 (32/44)
<input type="checkbox"/> 15-2S	100-114	15,5	2130	2260	2050	6710	2790	5350	6300	66/90 (36/50)
<input type="checkbox"/> 17-2S	110-131	17,3	2130	2260	2050	6790	2990	5550	7140	75/102 (41/56)
<input type="checkbox"/> 15N-2S	98-111	15,5	2355	2485	2270	6670	2450	6050	6300	66/90 (36/49)
<input type="checkbox"/> 17N-2S	111-126	17,1	2355	2485	2270	6710	2600	6380	7140	75/102 (41/56)
<input type="checkbox"/> 20H-2S	133-155	19,8	2355	2485	2270	6780	2790	6600	8400	81/110 (45/61)
<input type="checkbox"/> 24H-2S	145-170	21,5	2355	2485	2270	6790	3000	6800	9240	84/114 (46/63)
<input type="checkbox"/> 24H-2S	166-183	23,2	2355	2485	2270	6800	3150	7000	9832	86/116 (47/64)

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX PLUS 18 À 30-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



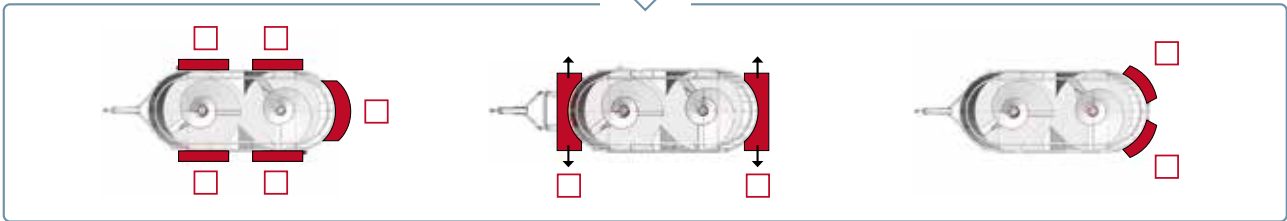
Mélangeuse à deux vis sans fin dotée d'une gros volume

La mélangeuse à deux vis sans fin admet **un volume encore plus important**, mais grâce à sa construction compacte elle est également particulièrement maniable et assure ainsi un affouragement rapide. Pouvant être équipée de toutes les options et variantes, cette mélangeuse offre une solution parfaite pour l'alimentation quotidienne du troupeau.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux : [] Largeur maximale : [] Hauteur maximale : [] Hauteur de déchargement : [] Puissance du tracteur : []

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée (avec réducteur)
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 18-2S	109-124	17,4	2470	2600	2370	7050	2500	6750	7560	77/105 (60/81)
<input type="checkbox"/> 20-2S	131-148	19,7	2470	2600	2370	7200	2690	6900	8400	81/110 (63/85)
<input type="checkbox"/> 22-2S	146-166	21,5	2470	2600	2370	7300	2840	7050	9240	83/113 (65/88)
<input type="checkbox"/> 24-2S	171-194	23,6	2470	2600	2370	7450	3030	7200	9632	86/116 (66/90)
<input type="checkbox"/> 27-2S	185-210	26,2	2470	2600	2370	7450	3280	8410	10090	-/- (70/95)
<input type="checkbox"/> 28-2S	191-216	27,6	2530	2700	2470	7700	3400	9350	11760	-/- (75/102)
<input type="checkbox"/> 30-2S	203-231	29,5	2530	2700	2470	7800	3540	9500	12600	-/- (82/112)

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX PLUS 25 À 40-3S
MÉLANGEUSE À 3 VIS



Mélanger du fourrage dans un grand format à trois vis sans fin

Besoin de grandes quantités de fourrage ? Nos mélangeuses de fourrage à trois vis d'une capacité de 25 à 40 m³ sont idéales. Les mélangeuses à trois vis peuvent même circuler dans des passages d'étables de moins de 3,00 m. Et : La mélangeuse V-MIX Plus 3S offre les mêmes avantages que ses petites sœurs.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux :

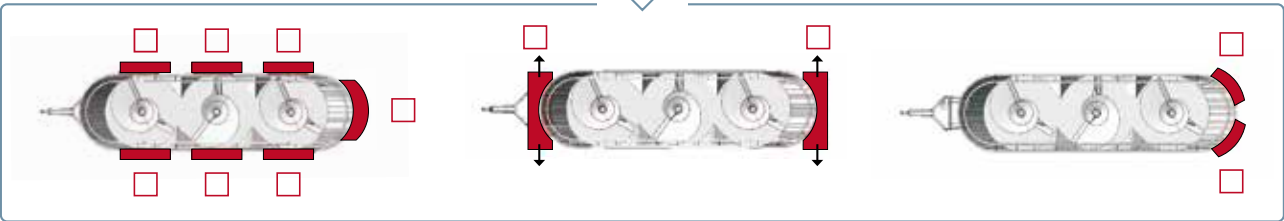
Largeur maximale :

Hauteur maximale :

Hauteur de déchargement :

Puissance du tracteur :

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée avec réducteur
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 25-3S	168-191	24,9	2130	2260	2550	8495	3140	9500	9000	80/109
<input type="checkbox"/> 30H-3S	185-215	29,5	2355	2485	2270	9255	3070	10900	12600	88/120
<input type="checkbox"/> 32-3S	235-267	31,7	2355	2485	2270	9295	3210	11100	13440	96/131
<input type="checkbox"/> 35-3S	242-275	34,3	2355	2485	2270	9335	3370	11300	14700	102/139
<input type="checkbox"/> 30-3S	193-219	29,5	2470	2600	2370	9370	2930	10800	12600	88/120
<input type="checkbox"/> 33-3S	235-267	31,8	2470	2600	2370	9420	3125	11200	13860	96/131
<input type="checkbox"/> 36-3S	257-291	35,2	2470	2600	2370	9450	3230	11500	15000	102/139
<input type="checkbox"/> 40-3S	285-324	38,6	2470	2600	2370	9500	3430	12200	14300	114/155

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

V-MIX GIANT 40 ET 46-3S
MÉLANGEUSE À 3 VIS



Le géant de la famille de mélangeuses de fourrage BvL

Charge de 40 à 46 m³ : cela permet d'alimenter jusqu'à 400 vaches environ. Pour le remplissage, la gamme V-MIX Giant est équipée en série d'une boîte de vitesses Powershift BvL. Il s'agit d'un réducteur avec accouplement hydraulique qui démarre la mélangeuse de fourrage sur une petite vitesse et l'amène à son régime de mélange maximal sous charge. La puissance nécessaire au démarrage est réduite et l'ensemble du système d'entraînement est parfaitement préservé.

VOS DONNÉES

Nombre d'animaux :

Largeur maximale :

Hauteur maximale :

Hauteur de déchargement :

Puissance du tracteur :

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

	Nombre de vaches*	Volume	Largeur totale avec un déchargement unilatéral	Largeur totale avec un déchargement bilatéral	Largeur totale trémie de mélange	Longueur totale	Hauteur totale	Poids à vide	max. Charge	Puissance consommée avec boîte
		m³	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kW/CV
<input type="checkbox"/> 40-3S	288-324	40,0	2530	2700	2470	10185	3400	13300	16800	129/175
<input type="checkbox"/> 46-3S	339-385	46,6	2530	2700	2470	10215	3755	15880	19000	144/195

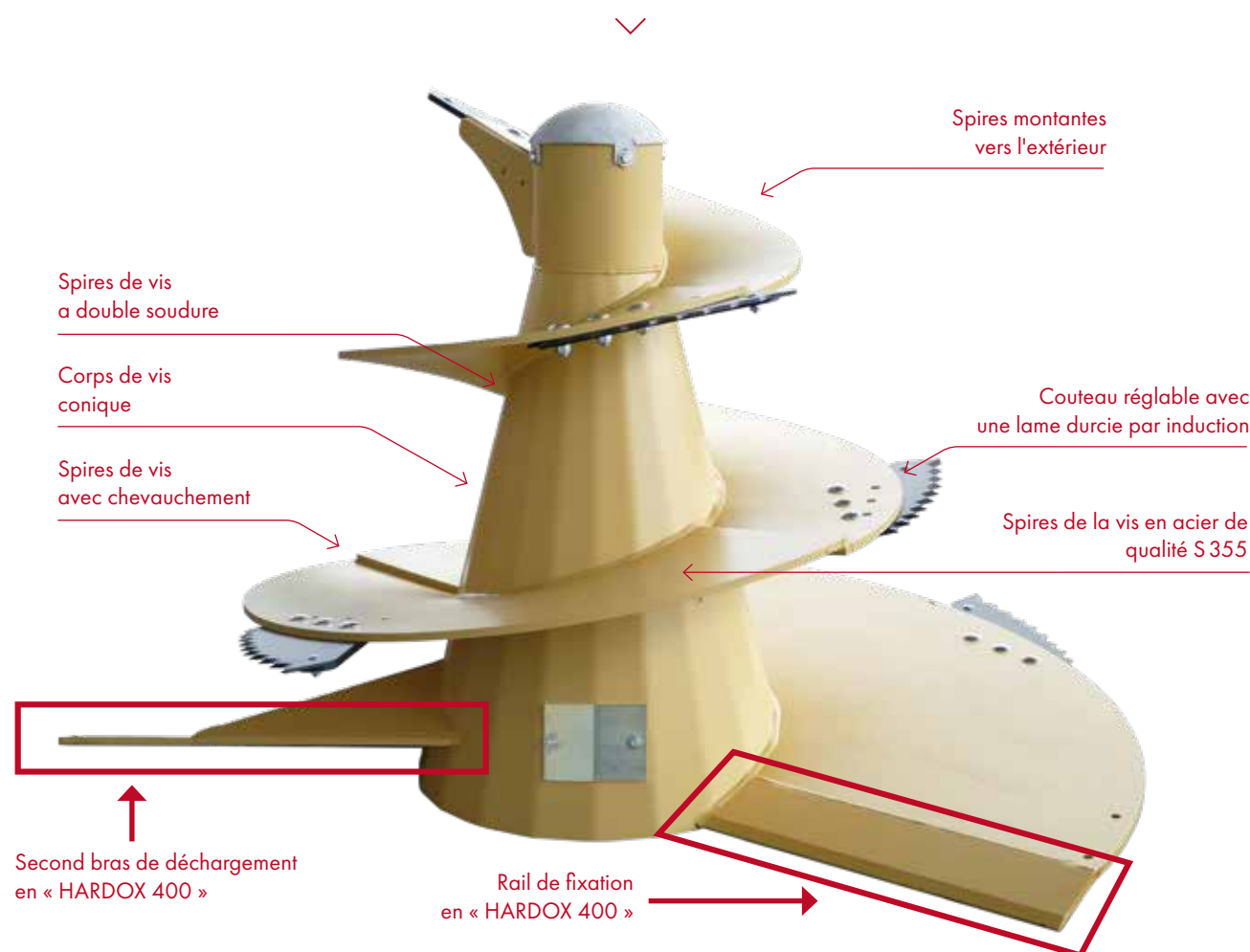
Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à un équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).



Informations supplémentaires :

[LA VIS MÉLANGEUSE PARFAITE]

LE CŒUR DES MÉLANGEUSES DE FOURRAGE BvL



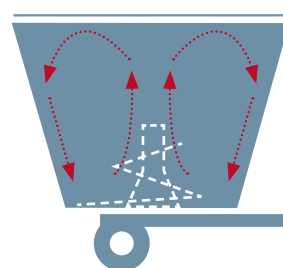
Mélanger en toute simplicité

La vis mélangeuse est le cœur de la mélangeuse et, par conséquent, elle est toujours au centre de notre développement. Selon votre philosophie et vos exigences d'alimentation, nous équipons votre mélangeuse de fourrage avec le type de vis mélangeuse qui convient pour optimiser le résultat de mélange. Toutes les vis mélangeuses se caractérisent par une procédure de mélange ne demandant une faible puissance exigée et une préservation de la structure.

Exécution individuelle

La vis mélangeuse peut être réglée de manière optimale pour les différents types de fourrage par le biais du réglage des couteaux. La vis mélangeuse peut être idéalement adaptée à vos besoins : revêtement, lame de vis sans fin, différents types de couteaux, aimants à corps étrangers, etc.

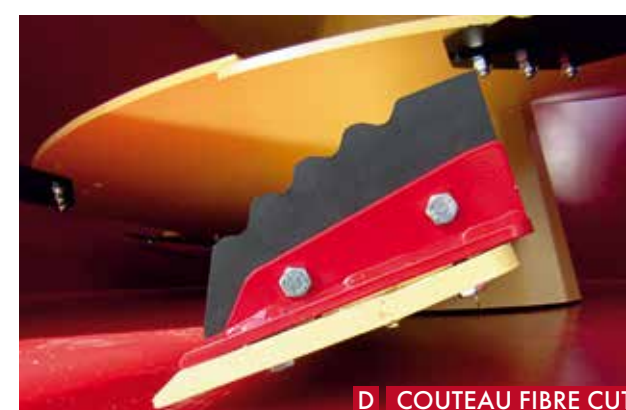
UTILISATION ÉLEVÉE DU VOLUME



La vis mélangeuse est toujours parfaitement adaptée à la cuve de mélange. Cela permet de garantir une utilisation élevée du volume de la trémie de mélange associée à une puissance consommée aussi faible que possible. La vis mélangeuse est aussi petite que possible mais aussi grande que nécessaire. Cela permet de gagner du temps et d'économiser de l'argent.

FAIT POUR MOI.

ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL POUR VOTRE VIS MÉLANGEUSE



A AIMANT À CORPS ÉTRANGERS Qu'il s'agisse de clous, de fils de fer barbelés ou d'autres pièces métalliques, notre aimant HD en néodyme à très haute force magnétique saisit les corps étrangers dangereux. **B RACLOIR VERSOIR** Le racloir versoir favorise le centrage de l'aliment. **C V-INOX COVER** Durée de vie prolongée de la vis de mélange grâce au revêtement en acier inoxydable de 5 mm sur les bords.

D COUTEAU FIBRE CUT Le couteau breveté Fibre Cut sur le bras de décharge de la vis de mélange favorise le broyage de l'aliment. **E ETANCHÉITÉ DE LA VIS MÉLANGEUSE** L'étanchéité de la vis mélangeuse sur la transmission assure l'étanchéité de l'espace intérieur de la vis de mélange.

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ Aimant à corps étrangers

☐ Couteau Fibre Cut

☐ V-iNOX Cover

☐ Racloir versoir

☐ Etanchéité de la vis mélangeuse

☐ V-iNOX Cover Plus

LES VARIANTES DE VIS SANS FIN

Nous équipons toujours vos mélangeuses avec la vis sans fin optimale, afin que vous puissiez obtenir les meilleurs résultats. Pour les utilisations particulièrement exigeantes

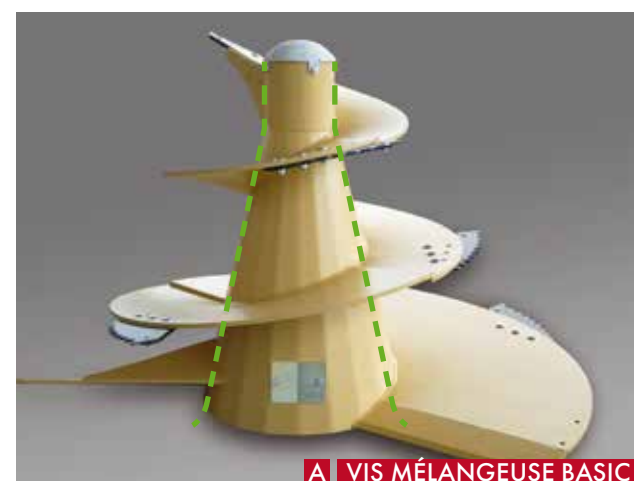
et extrêmes, nous avons également des vis mélangeuses spécifiques dotées d'un design adapté.

La vis sans fin dans votre mélangeuse est adaptée de façon optimale selon le la trémie sélectionnée, en termes de spires et de taille. Seul le rapport parfait entre la hauteur de la trémie et la géométrie de la vis mélangeuse vous permet d'obtenir d'excellents résultats de mélange : rapide, sans effort et préservant les structures !

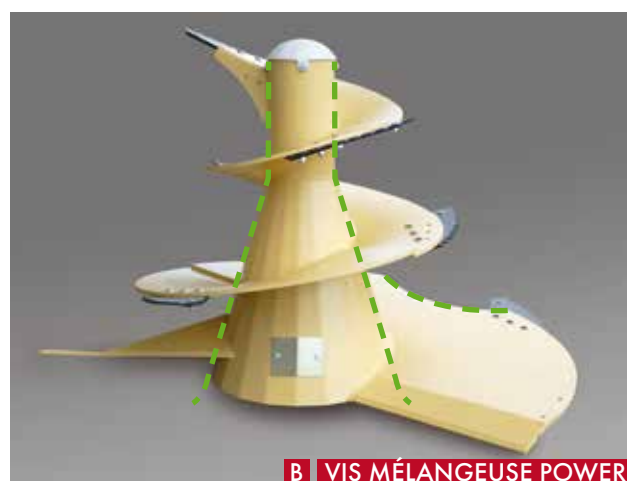
[1,5 – 3,0]

Spires
selon la hauteur de trémie

Les trois variantes de vis sans fin peuvent être utilisées de façon universelle sur toutes les mélangeuses de fourrage et elles se caractérisent par un procédé de mélange unique, qui assure la qualité optimale du fourrage.



A VIS MÉLANGEUSE BASIC



B VIS MÉLANGEUSE POWER



C VIS MÉLANGEUSE COMPACT FEEDING

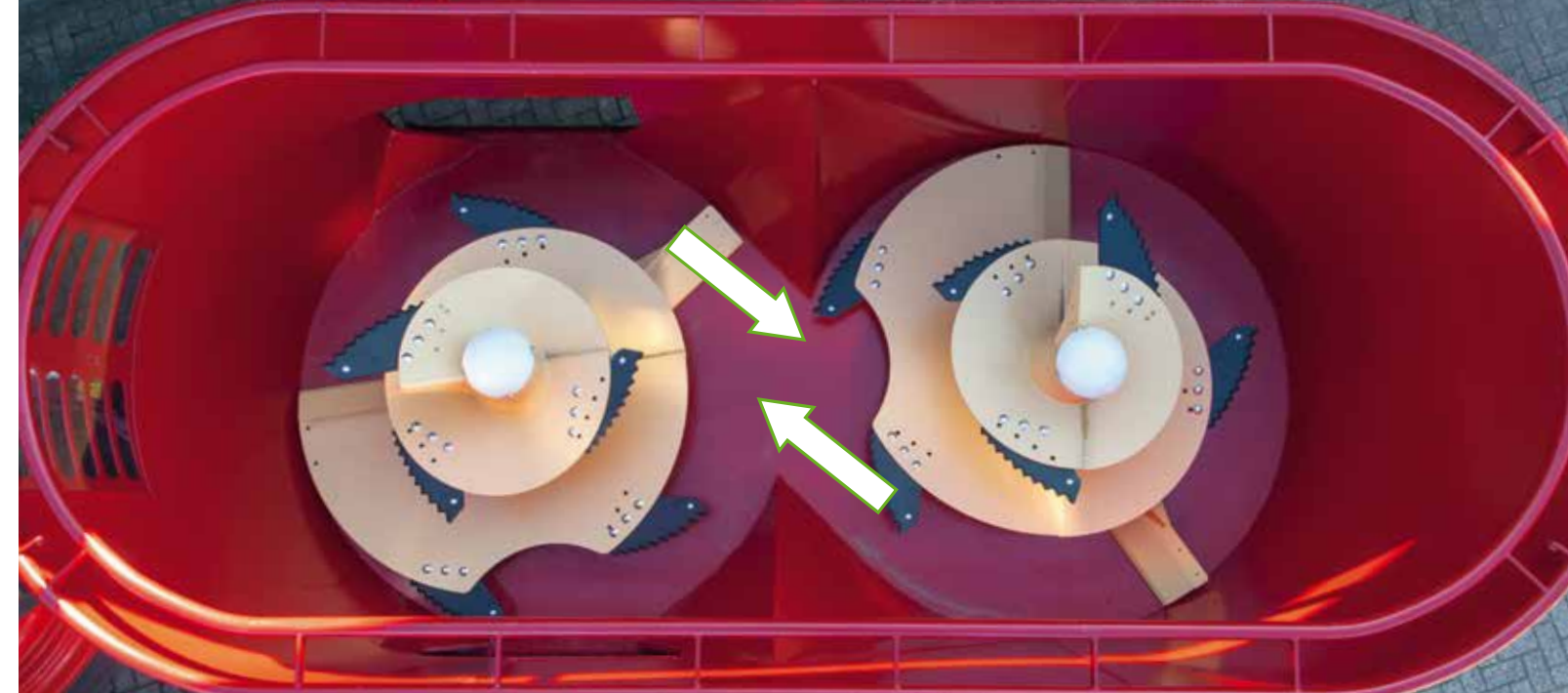
A VIS MÉLANGEUSE BASIC De longues années d'expérience et des développements permanents font de la vis mélangeuse Basic notre modèle polyvalent. Il s'agit de la vis sans fin que nous intégrons en série et qui maîtrise la plupart des utilisations avec courage. Elle convient particulièrement pour des RTM normales à humides, ainsi que pour des balles rondes, afin de réaliser rapidement un mélange homogène. **B VIS MÉLANGEUSE POWER** Si la ration mélangée est particulièrement sèche et dotée de fibres longues, un découpage spécifique dans la vis mélangeuse Power assure un flux de matière encore plus rapide. Grâce à ce « TS-Cracker », le fourrage est mieux absorbé. La vis mélangeuse Power est idéale pour l'alimentation avec des balles rondes. **C VIS MÉLANGEUSE COMPACT FEEDING** Dans le cas d'un mélange avec une grande quantité d'eau, mais aussi avec des matières très liquides, le Compact Feeding entre en lice. Les larges spires de ces vis mélangeuses transportent le fourrage avec puissance vers le haut et assurent un mélange optimal.

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ Vis mélangeuse Basic

☐ Vis mélangeuse Power

☐ Vis mélangeuse Compact Feeding



[LA TRÉMIE DE MÉLANGE OPTIMALE]

UN FOURRAGE PARFAITEMENT MÉLANGÉ POUR VOS ANIMAUX

Le mélange idéal

Une qualité élevée du mélange de fourrage est une base élémentaire pour le bien-être et les performances de vos animaux. Ils remercieront vos efforts avec une meilleure prise d'aliments et de meilleures performances. Seuls de bons outils de mélange et une adaptation idéale des vis mélangeuses vous permettent de produire des mélanges de fourrage de grande qualité.

La procédure de mélange

Sur les mélangeuses à deux ou trois vis, les cônes de dispersion sont disposées de façon asymétrique dans la trémie et assurent un échange optimal du fourrage entre les différentes vis de mélange. La combinaison idéale pour obtenir un flux de fourrage optimal avec une utilisation élevée du volume et une faible consommation de puissance.

Parois de trémie lisses

Les parois de la cuve sont lisses et n'opposent ainsi aucune résistance au processus de mélange. Cela permet de mélanger rapidement, avec moins de puissance exigée et en diminuant l'usure de la trémie. Vous déterminez si le fourrage doit être plus ou moins coupé en réglant les couteaux sur la vis mélangeuse et les contres-couteaux dans la trémie.

V-CONNECT MIXER CONTROL



« Le temps c'est de l'argent » : avec le Mixer Control, vous avez l'œil sur ce qui se passe dans la mélangeuse. Gardez le temps et les coûts à l'œil, pour pouvoir réaliser jour après jour un mélange reproductible.

→ Temps de mélange

→ Vitesse de rotation de la vis mélangeuse

→ Nombre de rotations de la vis mélangeuse

FAIT POUR MOI.

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ V-CONNECT Mixer Control



[SYSTÈMES DE DÉCHARGEMENT BREVETÉS]

AVEC PLUSIEURS POSSIBILITÉS DE DÉCHARGEMENT

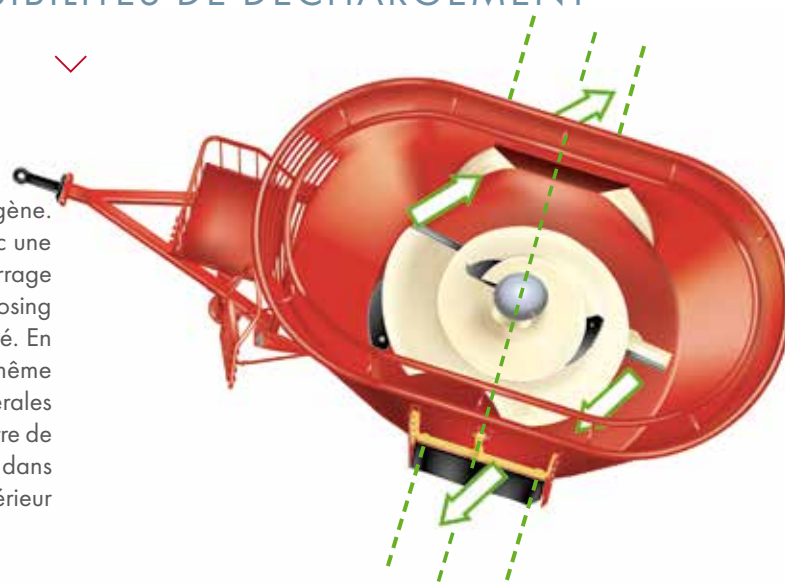
Répartition régulière

Dans le couloir d'affouragement, tout doit être homogène. Afin de garantir que vos animaux soient alimentés avec une quantité de fourrage régulière, nos mélangeuses de fourrage peuvent être équipées du système EDS (pour « Exact Dosing System », qui signifie système de dosage exact) breveté. En effet, ce système permet un déchargement régulier, même sans tapis transversal. Les trappes de déchargement latérales sont disposées de façon asymétrique par rapport au centre de la trémie. Le fourrage est déposé de manière homogène dans le couloir d'alimentation, les aliments sont écartés à l'extérieur des roues pour ne pas altérer la qualité du fourrage.

Les bâches en caoutchouc brevetées du système de déchargement EDS dosent la quantité de fourrage et offrent une protection aux personnes et aux animaux.

Avec une largeur de 1,10 m, nous proposons des trappes de déchargement d'une largeur imbattable, de telle manière que le fourrage peut toujours être déchargé sans blocage et en grande quantité.

Les trappes de déchargement EDS peuvent être positionnées tout autour de la mélangeuse. Outre les trappes de déchargement EDS, nous pouvons également proposer des bandes transporteuses transversales à l'avant ou à l'arrière de la mélangeuse, en fonction de vos besoins. L'équipement individuel des différentes possibilités de déchargement est ainsi extrêmement diversifié.



[1,10 m]

Trappe de déchargement

Possibilités d'équipement complètes

Pour les déchargements par le haut ou le bas, des accessoires en option sont mis à votre disposition, comme des glissières à fourrage pivotants, des bavettes en caoutchouc ou des élévateurs latéraux d'une longueur de 0,60 à 2,25 m en guise de rallonges de trappes de déchargement. L'équipement Fibre door ou le bord coupant « HARDOX » au niveau de la trappe de déchargement est également un complément judicieux à intégrer au cas par cas.

NOS VARIANTES DE DÉCHARGEMENT



TAPIS TRANSVERSAL AVANT



TAPIS TRANSVERSAL ARRIÈRE



DÉCHARGEMENT EDS ARRIÈRE DANS LES ARRONDIS



DÉCHARGEMENT EDS ARRIÈRE AU MILIEU



ÉLÉVATEUR LATÉRAL



ÉLÉVATEUR ARRIÈRE CENTRAL



GLISSIÈRE HYDRAULIQUE À FOURRAGE DE HAUT EN BAS



GLISSIÈRE HYDRAULIQUE À FOURRAGE DE BAS EN HAUT

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Tapis transversal avant | <input type="checkbox"/> Tapis transversal arrière | <input type="checkbox"/> Déchargement EDS arrière dans les arrondis | <input type="checkbox"/> Déchargement EDS arrière central |
| <input type="checkbox"/> Élévateur latéral | <input type="checkbox"/> Élévateur arrière central | <input type="checkbox"/> Glissière hydraulique à fourrage de haut en bas | <input type="checkbox"/> Glissière hydraulique à fourrage de bas en haut |
| <input type="checkbox"/> Fibre Door | <input type="checkbox"/> Glissière mécanique à fourrage de bas en haut | <input type="checkbox"/> Bavette en caoutchouc | <input type="checkbox"/> Bord coupant « HARDOX » |



ANNEAU ANTI-DÉBORDEMENT 35°

[CHÂSSIS]

UNE BASE ROBUSTE POUR VOS MÉLANGEUSES DE FOURRAGE

Construction robuste du cadre

Toutes les mélangeuses de fourrage sont positionnées sur un châssis séparé. La construction permet au châssis d'absorber les forces au sol, afin qu'elles ne parviennent pas directement à la cuve de mélange.



GROUPES D'ESSIEUX

- Essieu simple
 - Groupe d'essieux simples à ressorts 12 t
 - Groupe d'essieux tandems à ressorts 16 t
 - Groupe d'essieux tandems à ressorts 24 t avec ou sans essieu suiveur
 - Groupe d'essieux tandems à ressorts 24 t avec direction forcée
- Groupe d'essieux tridems à ressorts 30 t avec essieux suiveurs
- Groupe d'essieux tridems à ressorts 30 t avec direction forcée
 - Groupe d'essieux tandems pendulaires 30 t
- Groupe d'essieux tridems à ressorts 36 t avec essieux suiveurs
- Groupe d'essieux tridems à ressorts 36 t avec direction forcée

Sur les gammes V-MIX Plus et Giant, la cuve de mélange est maintenue par 4 ou 6 capteurs. Cette disposition sur ces châssis assure une précision de pesée maximale et une sollicitation régulière des capteurs, même lorsque le terrain n'est pas tout à plat. La cuve de mélange étant placée sur le châssis séparément, il est également possible de peser avec précision lorsque celle-ci est décrochée à l'aide d'une batterie d'assistance.

Les châssis peuvent être équipés de différents groupes d'essieux afin de s'adapter à vos exigences spécifiques.

VOTRE UTILISATION

- ☐ Conduite dans l'exploitation
 ☐ Conduite sur route 25 km/h
 ☐ Conduite sur route 40 km/h

[ANNEAU ANTI-DÉBORDEMENT ET REHAUSSES]

À CHACUN LE SYSTÈME QUI LUI CONVIENT

Tout est une question de contenu

La mélangeuse V-MIX Plus est dotée de série d'un anneau anti-débordement fixé par soudure. Cette construction tubulaire double empêche le fourrage de passer par dessus le bord de la trémie lors du mélange. En outre, elle procure une stabilité supplémentaire à la trémie de mélange. L'anneau anti-débordement est également disponible en version 35°, afin d'offrir encore plus de place pour les mélanges fibreux. BvL propose également une variante d'anneau anti-débordement plus flexible : l'anneau Vario. Cet anneau de trop-plein breveté est accroché à des chaînes. Il « flotte » sur la matière mélangée et empêche, par exemple, le blocage de balles rondes entre la vis mélangeuse et l'anneau de trop-plein durant le mélange.

L'anneau pour gros volumes Vario augmente la polyvalence

Pour toutes les mélangeuses de fourrage dotées d'une ou deux vis mélangeuses, l'anneau pour gros volumes Vario permet une augmentation du volume de la cuve de 30 cm env. En particulier avec des mélanges fibreux ou de la paille, l'augmentation temporaire de la capacité de la mélangeuse permet d'éviter habilement les débordements de la paille. Le bord de la trémie peut à tout moment être abaissé, afin de réduire de nouveau la hauteur totale de la mélangeuse à ses dimensions initiales.



ANNEAU ANTI-DÉBORDEMENT



VARIO RING



REHAUSSE EN CAOUTCHOUC



VARIO VOLUME

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

- ☐ Anneau anti-débordement 35°
 ☐ Anneau anti-débordement
 ☐ Vario Ring
 ☐ Rehausse en caoutchouc
 ☐ Vario Volume

Informations supplémentaires concernant le Vario Volume :



[RÉDUCTEUR]

PRESERVATION DE L'ENTRAÎNEMENT ET DU MÉLANGE

Entraînement facilité

Nous proposons une gamme de réducteurs adaptés à la taille de votre mélangeuse et à la puissance de votre tracteur. Des boîtes de vitesses robustes et à changement de vitesse sous charge complètent la gamme de produits pour les applications particulièrement exigeantes. Plus de puissance, moins d'efforts avec les boîtes de vitesses : BvL Powershift-2X, Powershift-3X. La transmission Powershift à 3 vitesses combine une technologie de changement de vitesse électrohydraulique de pointe avec une commande intelligente. Trois rapports de vitesse et une position neutre garantissent une transmission optimale de la puissance, sans

aucune interruption de la traction. La logique de changement de vitesse brevetée, basée sur la vitesse, s'adapte automatiquement à chaque situation de travail : du démarrage au mélange et au déchargement. Avec une transmission de puissance pouvant atteindre 400 ch et une gestion sophistiquée de l'énergie, le système offre une efficacité, une fiabilité et une facilité d'utilisation maximales, pour des résultats parfaits et des économies de carburant dans toutes les applications.



VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ Réducteur double i=1,3

☐ Réducteur Powershift 2 vitesses

☐ Commande par levier manuel

☐ Réducteur double i=1,8

☐ Réducteur Powershift 3 vitesses

☐ Commande par câble Bowden

☐ Réducteur double HD i=1,8

☐ Commande hydraulique

[REVÊTEMENT EN ACIER INOXYDABLE]

POUR LES UTILISATIONS INTENSIVES

Pour les applications particulièrement exigeantes, nous proposons un revêtement en acier inoxydable V2A (1.4301) de haute qualité pour nos mélangeuses. Cet acier composé de chrome et nickel est particulièrement résistant à l'acide et à l'abrasion et offre un niveau de protection élevé, en particulier

pour les aliments très acides. Le revêtement est disponible en V-iNOX Line (H = 300 mm), V-iNOX Line Plus (H = 750 mm) et désormais également en V-iNOX Line Premium (H = 1 200 mm), en fonction de vos besoins.



V-iNOX LINE LINE



V-iNOX LINE LINE PLUS



V-iNOX LINE LINE PREMIUM

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ V-iNOX Line (300 mm)

☐ V-iNOX Line Plus (750 mm)

☐ V-iNOX Line Premium (1200 mm)


[PAILLEUSE]

NOURRIR, MÉLANGER ET PAILLER AVEC UN SEUL APPAREIL

Confortable à tous points de vue

Notre pailleuse V-COMFORT Turbo peut être montée à l'avant sur presque l'ensemble des mélangeuses de fourrage. La mélangeuse permet une absorption rapide de la paille et convient parfaitement pour un paillage quotidien. Le principe airflow unique en son genre airflow permet une éjection puissante de la paille. La turbine génère une aspiration qui tire directement la paille dans la soufflerie et l'éjecte ensuite avec force par le biais de la goulotte. Les brevets de BvL sur la cloche d'aspiration, l'entraînement et le positionnement de la soufflerie de paille sont garants des caractéristiques de performances suivantes :

- Rendement élevé grâce à un entraînement direct sans courroie
- Longueur d'éjection jusqu'à 30m
- Jusqu'à 320 kg de paille par minute
- Paillage homogène et précis
- Paillage uniforme et économe en ressources (20 % d'économie de matériau)
- Trappe à pierres intégrée pour plus de sécurité pour vos animaux et vos bâtiments

NOS VARIANTES



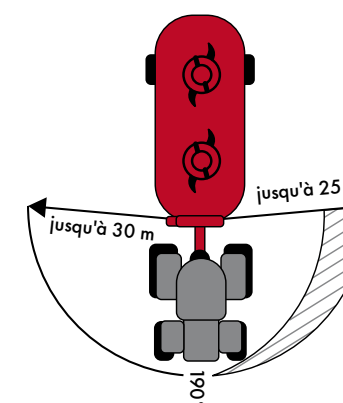
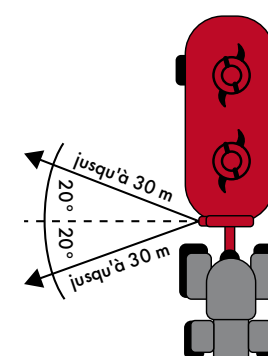
ÉJECTION DIRECTE Éjection directe avec rotation hydraulique de 20°.



GOULOTTE ORIENTABLE ET RABATTABLE Orientable à 190° et orientable de bas en haut pour une éjection flexible de tous les côtés.



GOULOTTE ORIENTABLE FIXE Orientation à 210° grande largeur de travail et souplesse d'utilisation.



VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ Éjection directe

☐ Goulotte orientable et rabattable

☐ Goulotte orientable

NOS POSSIBILITÉS D'ÉQUIPEMENT



PULVÉRISATEUR D'EAU



CLOCHE D'ASPIRATION



TRAPPE À PIERRES



SOFTSTART - AIDE HYDRAULIQUE AU DÉMARRAGE

Dispositif de pulvérisation d'eau pour l'agglomération des poussières

La combinaison de la soufflerie de paille avec une mélangeuse de fourrage permet d'ajouter de l'eau à la paille durant la séparation. Dans ce cadre, la poussière provenant de la paille est liée à l'eau et le paillage se déroule quasiment sans poussière.

La trappe à pierres, un équipement sécuritaire

La trappe à pierres intégrée assure une protection supplémentaire des hommes, des animaux et de la machine. Les pierres et autres éléments provenant de la paille y tombent et sont collectées dans un réservoir.

La cloche d'aspiration, pour un libre flux de la matière

En association avec la trappe de déchargement asymétrique correspondante en direction de la soufflerie de paille, la cloche d'aspiration intégrée dans la cuve de mélange assure un flux de matière optimal. L'alimentation de la paille est contrôlée, continue et sécurisée.

Softstart - Aide hydraulique au démarrage

Les souffleries de paille sont équipées d'une aide au démarrage hydraulique afin d'assurer un démarrage en douceur de la machine. L'hélice est mise en mouvement et accélérée à l'aide d'un moteur hydraulique, et la prise de force du tracteur est ensuite mise en marche.

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ Dispositif de pulvérisation d'eau ☐ Trappe à pierres ☐ Softstart – Aide hydraulique au démarrage ☐ Cloche d'aspiration



V-COMFORT BEDDING ROLLER

[V-COMFORT BEDDING ROLLER]

SOLUTION DE LITIÈRE COMPACTE ET FLEXIBLE

Le rouleau à litière, disponible en accessoire, transforme la mélangeuse en une machine multifonctionnelle.

En un coup d'œil :

Le rouleau à litière V-COMFORT Bedding Roller est un accessoire compact qui garantit une utilisation plus flexible de votre mélangeuse. Le rouleau d'épandage combine une portée variable, une utilisation polyvalente des matériaux et une construction robuste. Il peut être monté sur le convoyeur transversal de 800 mm de large des mélangeuses de la série V-MIX Plus. Grâce au mécanisme de pivotement, la mélangeuse ne devient pas plus large et la garde au sol n'est pas réduite lorsqu'il est en position pivotée.

- utilisation simple
- portée variable de 1 à 9 m (en fonction du matériau)
- épandage uniforme
- peut être monté sur des convoyeurs transversaux de 800 mm
- la garde au sol est conservée même en position repliée



[TAPIS TRANSVERSAL ET ÉLÉVATEUR]

TECHNIQUE DE DÉCHARGEMENT ROBUSTE ET DURABLE



JOINT DE PROTECTION LATÉRAL



CAOUTCHOUC À DOUBLE ÉPAISSEUR

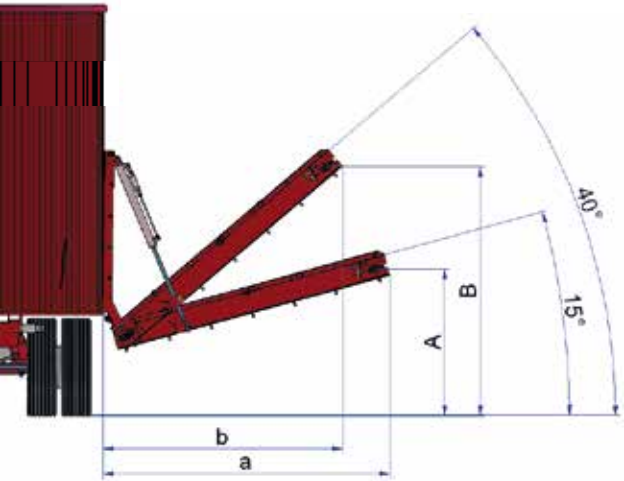


ROULEAU OPTIMISÉ



CORNIÈRES BOULONNÉES

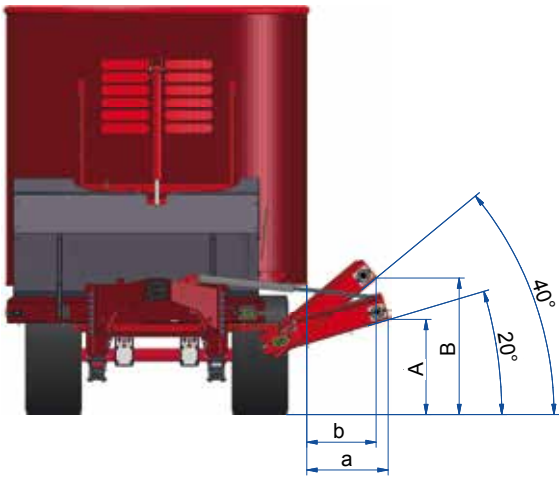
INFORMATIONS TECHNIQUES CONCERNANT L'ÉLÉVATEUR



ANGLE DU TAPIS PAR RAPPORT AU SOL

	15°		40°	
Hauteur de déchargement* et largeur de travail de l'élévateur latéral (m)	A	a	B	b
Longueur du tapis transversal 0,60	0,75	0,72	0,94	0,68
Longueur du tapis transversal 1,00	0,85	1,10	1,19	0,98
Longueur du tapis transversal 1,25	0,92	1,35	1,35	1,18
Longueur du tapis transversal 1,50	0,98	1,59	1,52	1,37
Longueur du tapis transversal 1,80	1,06	1,88	1,71	1,60
Longueur du tapis transversal 2,00	1,12	2,07	1,84	1,84
Longueur du tapis transversal 2,25	1,18	2,31	2,00	1,95

*Les dimensions indiquées s'appliquent uniquement en association avec les pneumatiques 215/75 R17.5. La hauteur est différente avec d'autres pneumatiques.



ANGLE DU TAPIS PAR RAPPORT AU SOL

	20°		40°	
Hauteur de déchargement* et largeur de travail de l'élévateur latéral (m)	A	a	B	b
Longueur du tapis transversal 0,80	0,51	0,53	0,70	0,48
Longueur du tapis transversal 1,00	0,57	0,72	0,83	0,63
Longueur du tapis transversal 1,25	0,66	0,95	0,99	0,83
Longueur du tapis transversal 1,50	0,74	1,19	1,15	1,02
Longueur du tapis transversal 1,80	0,84	1,47	1,34	1,25
Longueur du tapis transversal 2,00	0,91	1,66	1,47	1,40



[V-CONNECT DAIRY FEEDER]

GESTION DU FOURRAGE SYNCHRONISÉE

Solution numérique pour un usage quotidien

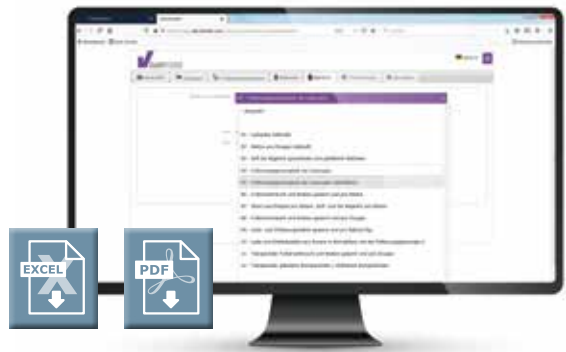
Le système mobile de gestion de l'alimentation V-CONNECT Dairy Feeder vous accompagne en toute simplicité lors de vos mélanges. Il peut être associé avec presque toutes les mélangeuses de fourrage. Toutes les données d'affouragement sont enregistrées de manière claire et durable dans une base de données, et sont à votre disposition partout et à tout moment.

[AFFOURAGEMENT INTELLIGENT]

[GESTION DES DONNÉES]

Nous vous proposons :

- Gestion des composants de fourrage et de groupes, création de recettes
- Prescription de temps de mélange
- Rapports et analyses complets (précision d'affouragement, durées, coûts de fourrage, FCE, IOFC, gestion des stocks etc.)
- Administration des droits pour les différents utilisateurs
- Interfaces avec des logiciels sélectionnés
- Mises à jour du logiciel, synchronisation automatique, sauvegarde des données et assistance
- etc.



Informations supplémentaires :




Découvrez toute la palette de produits BvL :



Votre revendeur BvL



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Allemagne
Tél. : +49 5903 / 951-0 ■ Fax : +49 5903 / 951-34
E-mail : info@bvl-group.de
www.bvl-farmtechnology.com

a member of

BvL GROUP