



Série Samurai 5



Universalité et Qualité sans compromis



Votre spécialiste de la nourriture du bétail

Index

Introduction	pag. 4
La ration Unifeed	pag. 6
Samurai 5 Self Version automotrice	pag. 8
Samurai 5 Version traînée	pag. 18
Samurai 5 Système Vulcan	pag. 29
Accessoires	pag. 30
Samurai 5 Version stationnaire	pag. 32

Nouvelle Série Samurai 5

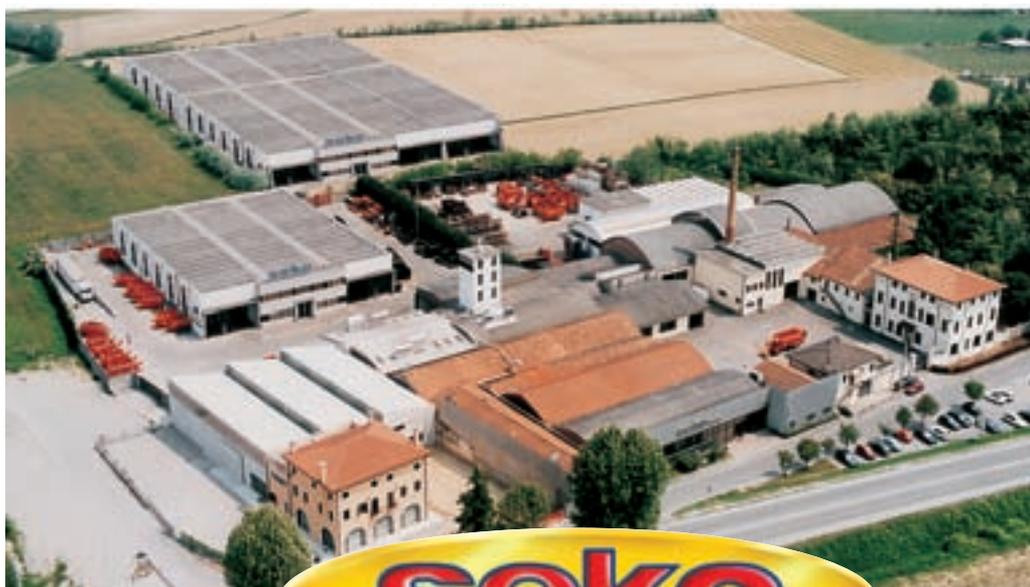


Unitfeed Division

Une gamme superbe de Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices uniques, étendue, variée et fiable. Il s'agit de machines idéales pour simplifier le travail quotidien de millions d'éleveurs dans le monde entier, en augmentant le rendement et le développement de leur élevages.

La série SAMURAI 5 représente l'évolution la plus récente dans le secteur des Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices horizontales et aujourd'hui Seko se met encore une fois en avant, grâce à cette nouvelle gamme de machines dotées de la technologie la plus avancée et incomparable au niveau du rendement, confort, fiabilité et qualité du travail.

Innovation et qualité du produit caractérisent depuis toujours la société italienne SEKO, qui est devenue un des constructeurs de machines pour l'alimentation zootechnique les plus importants du monde entier



United Division



Une position de suprématie gagnée grâce à une expérience plus que trentenaire, toujours renouvelée à travers une constante évolution, afin de répondre concrètement aux besoins changeants des marchés, en offrant des produits de haute technologie et à même de garantir aux clients développement, rentabilité et sécurité.

Nous exportons 90% de notre production dans 58 pays du monde entier grâce aux hautes qualités et performances, qui caractérisent nos produits.

SEKO, fidèle depuis toujours à sa philosophie de qualité, a constamment poursuivi avec engagement et passion cet objectif, devenant une maison spécialisée du secteur. Par l'investissement continu dans les projets et le développement des procédés de fabrication; l'emploi des matières premières les meilleures et l'application des solutions technologiques les plus avancées garantissent un standard de qualité du produit et des services très élevé.

La Certification du système de Qualité a été délivrée par le prestigieux Institut allemand TÜV, conformément à la norme UNI EN ISO 9001:2000.

La Qualité





seko

Quality and Technology

United Division

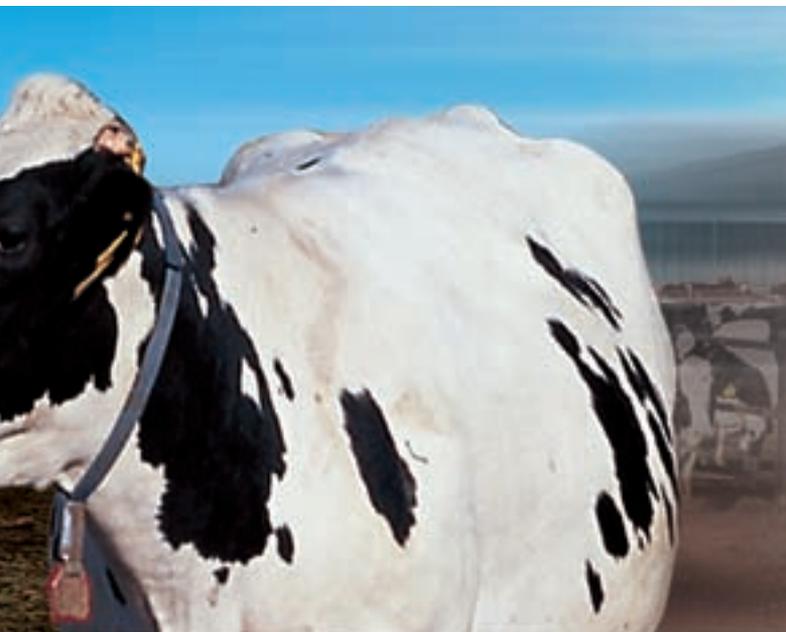
Cher Eleveur

Aujourd'hui plus que jamais il est absolument nécessaire pour chaque entrepreneur d'investir dans l'amélioration de ses moyens de production, afin de garantir l'avenir de sa propre entreprise.

La réduction drastique des coûts et l'amélioration absolue de la productivité et de la qualité d'élevage sont aussi dans ce secteur les clefs du succès pour devenir plus compétitifs dans un marché aux exigences toujours plus grandes.

Les Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices Séries SAMURAI 5, conçues et réalisées dans cet objectif précis, garantissent la perfection dans la préparation de la nourriture du bétail, exaltant totalement tous les avantages, qui dérivent de cette technique.

Un regard aux pages suivantes vous aidera à choisir la nouvelle machine, qui vous accompagnera tous les jours avec rendement, fiabilité et économie dans le développement de votre élevage.



Série Samurai 5



Une gamme exclusive quel que soit le besoin

La vaste gamme des Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices Série SAMURAI 5 offre les solutions les plus variées et complètes pour la préparation de la ration Unifeed des troupeaux laitiers, d'engraissement, ovins et caprins.

Grâce à de nombreuses années d'expérience aux cotés des éleveurs du monde entier, nous avons développé cette nouvelle série de machines, douées de la technologie la plus avancée et rassemblant : simplicité, puissance et fiabilité.



Une production d'excellence dans des capacités de 5 jusqu'à 30 m³ en versions automotrice, traînée et stationnaire, répondant concrètement aux nouvelles nécessités d'une alimentation toujours plus apte à obtenir les résultats les meilleurs, tant en termes de production que de santé des animaux.



La ration Unifeed



La technique Unifeed à pris de l' ampleur, jusqu' à devenir un standard de l' alimentation indispensable pour le succès économique de n'importe quel élevage, grâce à ses avantages du point de vue alimentaire, productif, sanitaire et d'organisation.

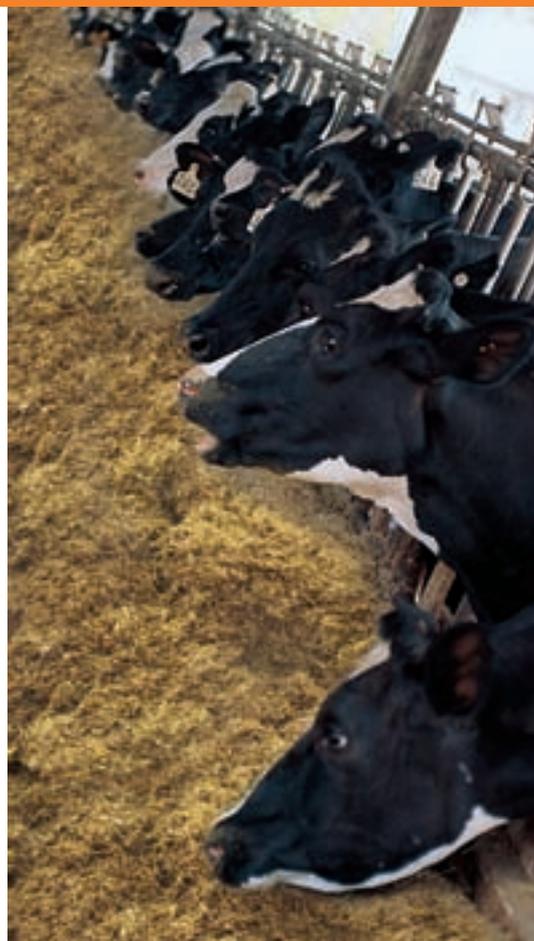
A cet égard en 1985 déjà, SEKO se fait remarquer, en développant en exclusivité une gamme de machines révolutionnaires, jusqu'alors inexistante, indiquée pour les nouveaux besoins de la science de l'alimentation zootechnique moderne, qui exigeait l'apport de quantités importantes de produit sec, surtout pour le vaches laitières.

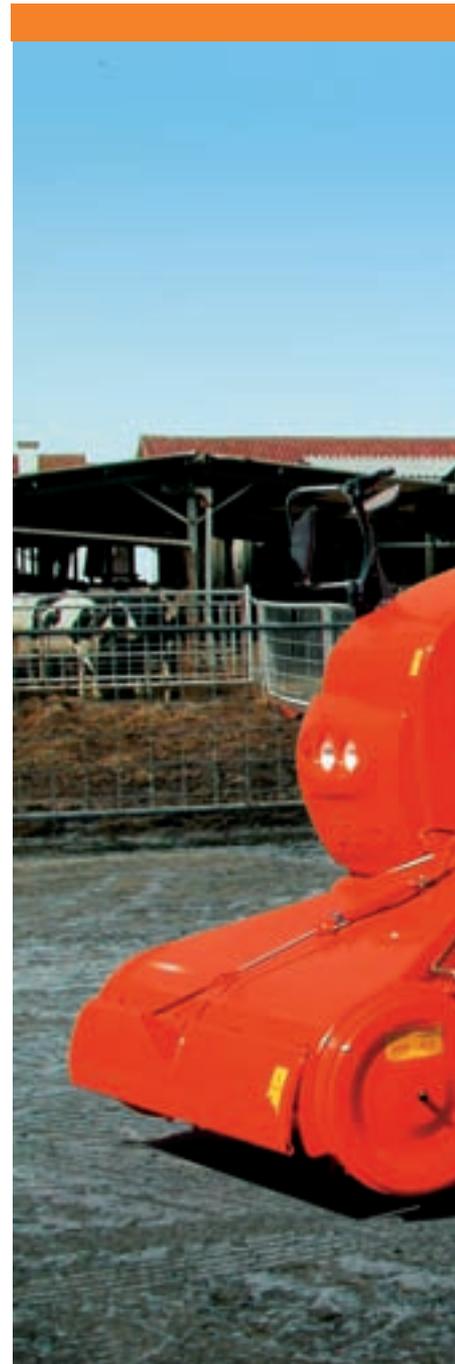
La Seko en effet a été la première maison à développer une nouvelle technologie de Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices, à même non seulement de mélanger les produits comme les traditionnels Wagons Mélangeurs, proposés jusqu'alors sur le marché, mais aussi et surtout capables de hacher des produits fibreux secs ou humides, soit en vrac soit emballés, qui commençaient à être les ingrédients principaux de la ration alimentaire.

Tout ceci grâce au nouveau système breveté de hachage et mélange caractérisé par deux vis spéciales à rotation opposée, installées sur le fond de la cuve, équipées de couteaux spéciaux à étoile, capable de travailler tout type de produit avec une absorption de puissance limitée et de hautes performances. Le résultat est un mélange ayant un degré d'uniformité supérieur à 99%, comme le démontre les tests effectués par les laboratoires universitaires que ce soit en Italie ou à l'étranger. Pendant le travail, le produit demeure extrêmement souple, puisque aucune action mécanique n' intervient dans la partie supérieure de la cuve. C'est le produit seul qui se déplace et se mélange d'une façon homogène, grâce au flux créé par la douce poussée des deux vis inférieures.

Ce nouveau projet fondé sur un concept de simplification a obtenu très vite l'approbation la plus vaste au niveau mondial, puisqu'il permet d'utiliser les produits et sous-produits les plus variés disponibles dans les exploitations, garantissant donc des avantages exceptionnelles, tant en ce qui concerne l' augmentation immédiate de la production de lait , que pour la réduction draconienne des coûts de la ration et de la main-d'œuvre. Aujourd'hui SEKO, grâce à sa capacité à toujours améliorer ses matériels par des technologies exclusives, présente les nouvelles Hacheuses-Mélangeuses Série

SAMURAI 5, une génération de machines, qui se distingue par sa puissance et ses performances, grâce à ses choix techniques, tous aptes à garantir un produit de qualité supérieure.





Samurai 5 Self 600/205



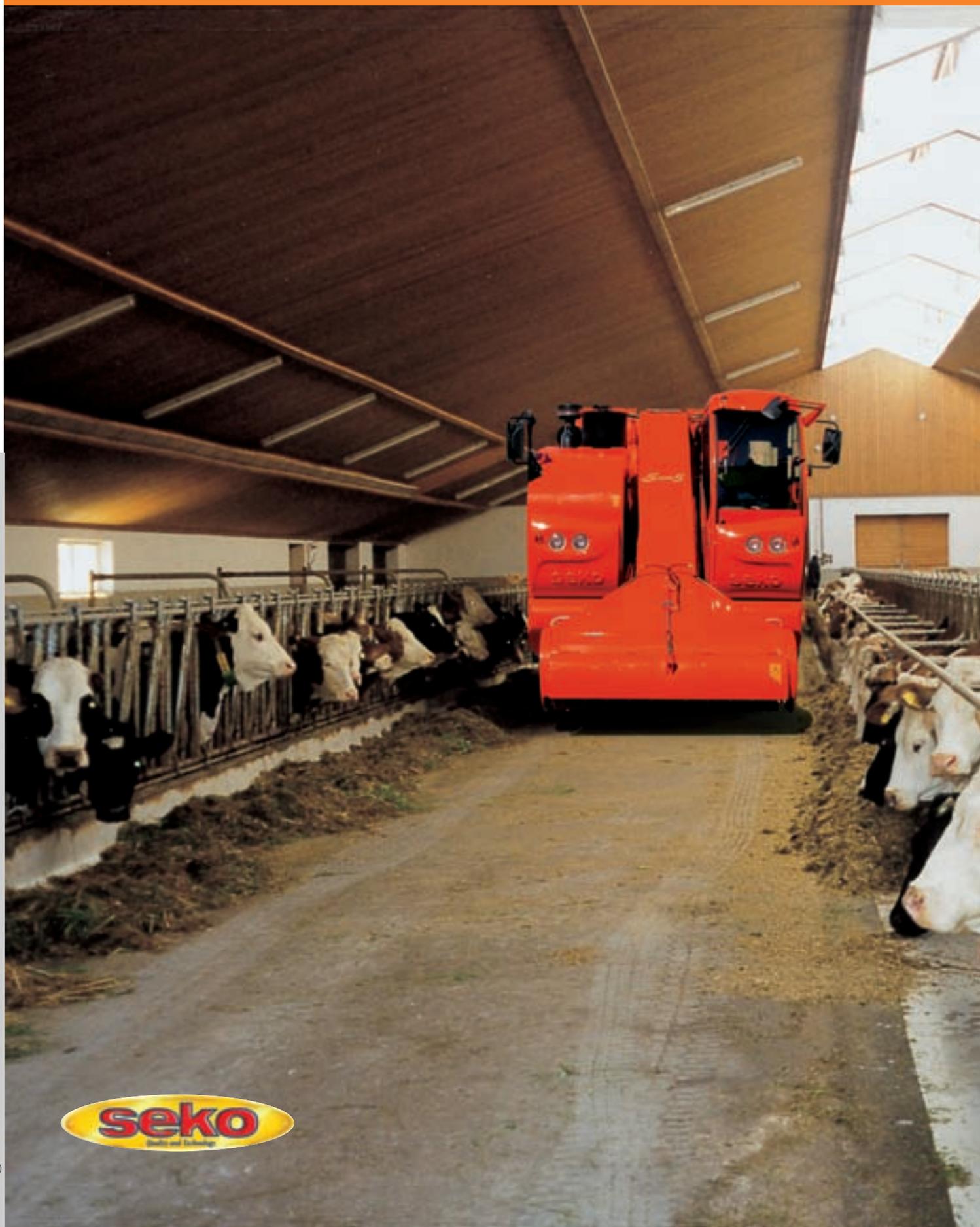
Samurai 5 Self 600/205

Le choix professionnel d'une série inimitable

Rationalité et technologie d'avant-garde se fondent harmonieusement en cette nouvelle génération de Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices Automotrices, garantissant un produit de haute qualité et aux performances élevées, au service des éleveurs les plus exigeants.

Conçues pour travailler sur de grandes exploitations, durant de longues heures quotidiennes, la série SAMUAI 5 SELF est caractérisée par son design moderne, où la place de toutes les principales composantes a été attentivement étudiée pour garantir la productivité maximum, moins de coûts opérationnels et un excellent niveau de confort pour l'opérateur.

L'investissement sûr pour l'avenir de votre élevage





Samurai 5 Self 600/205

- 6 Modèles d'une capacité de 11 - 13 - 15 - 17 - 20 - 23 m³
- Moteur frontal longitudinal pour une compacité supérieure et une excellente manoeuvrabilité même dans des élevages aux passages étroits.
- Fraise désileuse frontale laissant à l'opérateur la visibilité et un maximum de contrôle sur les opérations de chargement.
- Contenance élevée grâce aux deux seules vis inférieures
- Rapidité de désilage grâce à la puissante fraise capable de charger 2 tonnes/mn d'ensilage de maïs..
- Précision et rapidité de hachage grâce aux excellents couteaux hacheurs, particulièrement agressifs dans le travail des produits fibreux emballés.
- Mélange soigneux et homogène fourni par le système exclusif "Double Mix"
- Déplacement de type "Automoteur" pour la maniabilité maximum de la machine et des manoeuvres rapides



Samurai 5 Self 600/205

La puissante fraise désileuse

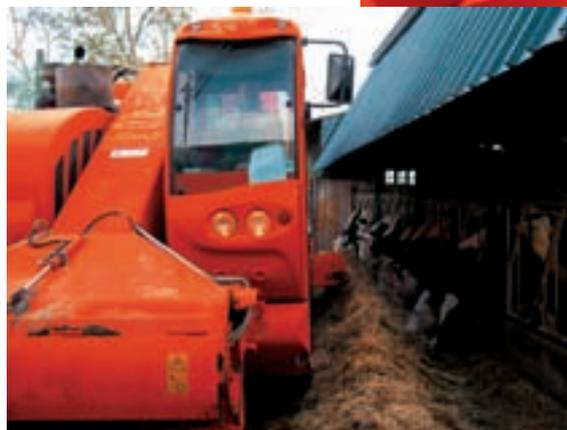


La puissante fraise désileuse, un des atouts principaux de ces machines, a une largeur de travail de 1,8 m et développe un très haut rendement tant dans l'ensilage d'herbe que l'ensilage de maïs (2 t/mn). Le rotor de désilage est fixé au plus près de l'arbre d'entraînement du tapis, évitant ainsi toute dispersion du produit et permettant un meilleur flux vers l'intérieur de la cuve de mélange. Le rotor désileur, équipé de palettes aspirantes et de couteaux de forme spéciale, est animé par deux moteurs hydrauliques à couple élevé, pour désiler avec rapidité et précision n'importe quel produit jusqu'à une hauteur de 4,8 m. Un hublot translucide, placé côté cabine sur le bras convoyeur, permet au conducteur de vérifier directement, le mouvement du convoyeur, le sens de rotation et/ou d'éventuels bourrages de produit. Un système de régulation permet de contrôler d'une façon excellente la vitesse de descente, selon la typologie des produits utilisés. Grâce à sa conformation originale, cette fraise permet de ramasser aussi bien les produits en vrac au sol comme les farines, fourrages que les restes de ration pour une réutilisation ultérieure.

Le hachage et le mélange sont réalisés par deux vis de forme spéciale, qui font converger les ingrédients à mélanger vers le centre de la cuve où ils seront repoussés vers le haut. Le produit ensuite retombe par gravité aux extrémités de la cuve, répétant le cycle de mélange. Les vis équipées de couteaux à étoile brevetés, au profil de coupe spécial, interagissent avec une série de contre-couteaux situés dans l'axe du fond de cuve, garantissant de la sorte un degré de hachage élevé sur les balles cylindriques entières de foin, de paille, ou d'enrubannage et sur n'importe quel type d'ingrédient nécessaire à la préparation de la ration.



En même temps, il est assuré un mélange homogène, avec un degré d'uniformité élevé, préservant la longueur optimum de la fibre alimentaire telle que physiologiquement indiqué pour les ruminants, évitant de cette façon des altérations des caractéristiques organoleptiques du produit. La distribution au bétail d'un mélange ainsi équilibré et souple garantit une appétence plus grande avec des résultats positifs confirmés par une immédiate augmentation de la production et par une indéniable réduction des maladies métaboliques.





Samurai 5 Self 500/135

- Pour faire face aux impératifs de déplacements, principalement pour l'utilisation en CUMA, les Hacheuses-Mélangeuses-Distributrices SAMURAI 5 SELF sont disponibles, sur demande, en version homologuée pour circulation routière. (25 Km/H)
- La vitesse à 40 Km/h, disponible sur demande, vous permet de rentrer très vite à la ferme en fin de la journée, satisfaits de votre travail et sûrs de recommencer le jour suivant avec un maximum de fiabilité et de sécurité

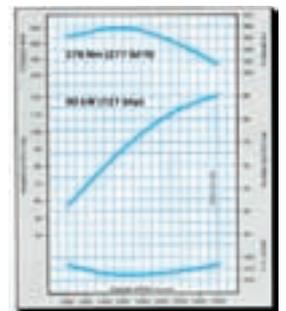
Vitesse, sécurité et confort rendent votre travail plus facile que jamais



Tous les modèles de la série SAMURAI 5 SELF sont équipés des moteurs puissants, fiables et écologiques Perkins "Stage 2", dotés du système de gestion électronique intégral. Ces propulseurs de 175 CV caractérisés par des niveaux de couple et de puissance élevés, garantissent d'excellentes performances avec le rendement maximum du carburant. Un pot "supersilent" réduit ultérieurement leur déjà bas niveau sonore.

Le réservoir de gas-oil, d'une capacité de 220 litres, assure une autonomie de travail élevée.

Une attention spéciale a été accordée à la réalisation du nouveau système de refroidissement, doté de radiateurs antiobstruction, afin de garantir la plus grande fonctionnalité dans n'importe quelle condition climatique.



Un nouveau système de graissage automatique, constitué par une pompe au réservoir d'une capacité de 5 litres, assure la lubrification périodique de tous les roulements.

Ce système peut aussi être actionné manuellement par un levier situé dans la cabine, pour effectuer le graissage à intervalles différents.



Le système hydraulique est composé de sept pompes : Deux pompes à pistons et trois pompes à engrenages assemblées sur le volant du moteur, plus deux autres bridées sur la prise de mouvement latérale du moteur. Le circuit hydraulique équipé de système by-pass évite toute surchauffe . Il est équipé d'un filtre combiné unique pour un entretien simplifié.



Le nouveau poste de conduite large, confortable et ergonomique offre une grande visibilité. Toutes les commandes ainsi que le système de pesage se trouvent sur la console devant l'opérateur et sont très facilement accessibles. Du pratique joystick, situé à droite de l'opérateur, on actionne toutes les fonctions de déplacement de la machine et les commandes de la fraise désileuse, afin de garantir un maximum de sécurité et de confort. Un dispositif de sécurité situé sous le siège conducteur, réglable longitudinalement , stop le moteur si l'opérateur quitte la cabine, empêchant donc le contact accidentel avec les organes en mouvement. En option il peut être fourni une installation de climatisation dotée de batteries d'échange thermique à haut rendement, afin de garantir un excellent degré de climatisation.



Samurai 5 Self- Version avec fraise désileuse

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance du moteur kw/Hp	Largeur de travail de la fraise mm	Hauteur de travail de la fraise mm	Vitesse standard de translation Km/h	Vitesse extra de translation Km/h
500/115	11	2	7976	2335	2776	9900	129/175	1800	4800	0-25	0-40
500/135	13	2	7976	2335	2776	10900	129/175	1800	4800	0-25	0-40
500/155	15	2	8576	2335	2776	11700	129/175	1800	4800	0-25	0-40
500/175	17	2	8876	2335	2776	12500	129/175	1800	4800	0-25	0-40
600/205	20	2	9194	2335	2849	13100	129/175	1800	4800	0-25	0-40
600/235	23	2	9495	2335	2849	14400	129/175	1800	4800	0-25	0-40

• La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
 • La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
 • Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.

Samurai 5 Self Série 600-500

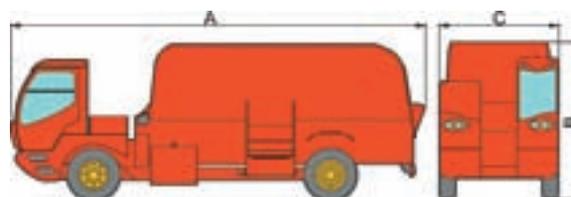


Avec une Hacheuse-Mélangeuse SAMURAI 5 SELF vous aurez à disposition une machine, qui, chaque jour de travail vous étonnera par sa puissance et son dynamisme



Samurai 5 Self 500/130

- La mobilité de type "Automotive" est assurée par l'essieu avant de type industriel avec différentiel auto-bloquant incorporé. L'utilisation de roues de grand diamètre et de suspensions à ressorts renforcés permet à la machine d'avancer doucement et progressivement tant lors des déplacements de cours de ferme que lors de la circulation sur route. Une excellente installation de freinage garantie la plus grande sécurité et le ralentissement progressif mais intense de la machine.
- Il est possible d'équiper la machine de quatre roues motrices, afin de garantir une excellente adhérence sur terrains boueux ou irréguliers, empêchant les contraintes de torsion du châssis.
- Toutes les composants structurels sont produits en aciers haute résistance de section importante, conférant aux machines une très grande solidité et une résistance longue durée.



Samurai 5 Self version sans fraise désileuse

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance du moteur kw/Hp	Vitesse standard de translation Km/h	Vitesse extra de translation Km/h
500/110	11	2	6704	2335	2776	8800	129/175	0-25	0-40
500/130	13	2	6704	2335	2776	9800	129/175	0-25	0-40
500/150	15	2	7304	2335	2776	10600	129/175	0-25	0-40
500/170	17	2	7604	2335	2776	11400	129/175	0-25	0-40
600/200	20	2	7922	2335	2849	12000	129/175	0-25	0-40
600/230	23	2	7922	2335	2849	13800	129/175	0-25	0-40

Samurai 5 Self Série 450-400



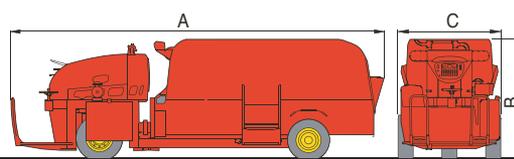
Samurai 5 Self 450/110

Uniques par leurs dimensions réduites, les Hacheuses-Mélangeuses à 3 roues de la série SAMURAI 5 SELF représentent la solution idéale pour les petits élevages aux espaces limités et aux passages étroits.

Simple, compactes et fiables, ces machines grâce à leur rayon de braquage peuvent se faufiler n'importe où.

Elles disposent d'une transmission hydrostatique avec frein incorporé et d'une direction assistée, afin de permettre à l'opérateur une conduite facile et précise.

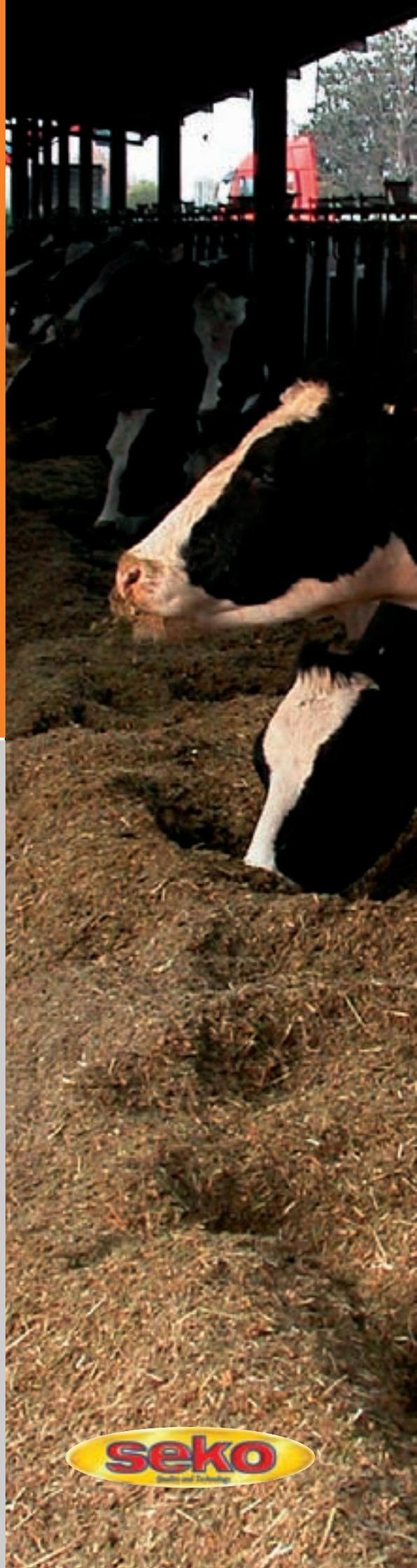
Munies du même système de hachage et mélange que leurs aînées automotrices, ces machines sont capables de travailler tous les produits, en particulier les fourrages et paille emballés ou en vrac, ainsi que les ensilages d'herbe et de maïs.



Samurai 5 Self

Modèle	Capacité m ³	Vis nombre N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance du moteur kw/Hp	Vitesse de translation Km/h	Rayon de braquage mm
400/50	5	2	5733	1590	2063	4300	44/60	0-6	3200
450/70	7	2	6283	1905	2265	5600	62/85	0-6	3800
450/90	9	2	6733	1905	2265	5900	62/85	0-6	4000
450/110	11	2	7183	1905	2265	6200	62/85	0-6	4200

- La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
- La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
- Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.



Sécurité et fiabilité totales sont les caractéristiques qui distinguent ces machines, vraiment uniques pour leur excellente capacité de chargement et leur incomparable qualité de travail.

Les Hacheuses-Mélangeuses série 700 trouvent idéalement leur place dans les grands élevages, assurant un rapide et parfait travail des produits destinés à la ration alimentaire.

Les balles cylindriques de fourrage ou les ensilages d'herbe sont facilement hachées grâce au système hacheux-mélangeur exclusif composé de deux solides vis inférieures équipées de couteaux à étoile brevetés.

La ration distribuée est parfaitement mélangée, elle respecte les caractéristiques organoleptiques des produits.

Les excellentes performances de ces machines grâce à une technique savamment appliquée dans chacun des principaux composants, garantie à l'éleveur des résultats sûrs et un rapide retour sur investissement.



Samurai 5 700/300

Le haut de gamme des Hacheuses-Mélangeuses SAMURAI 5 d'une capacité de 30 m³



Samurai 5 700/300

Les innombrables innovations de la nouvelle

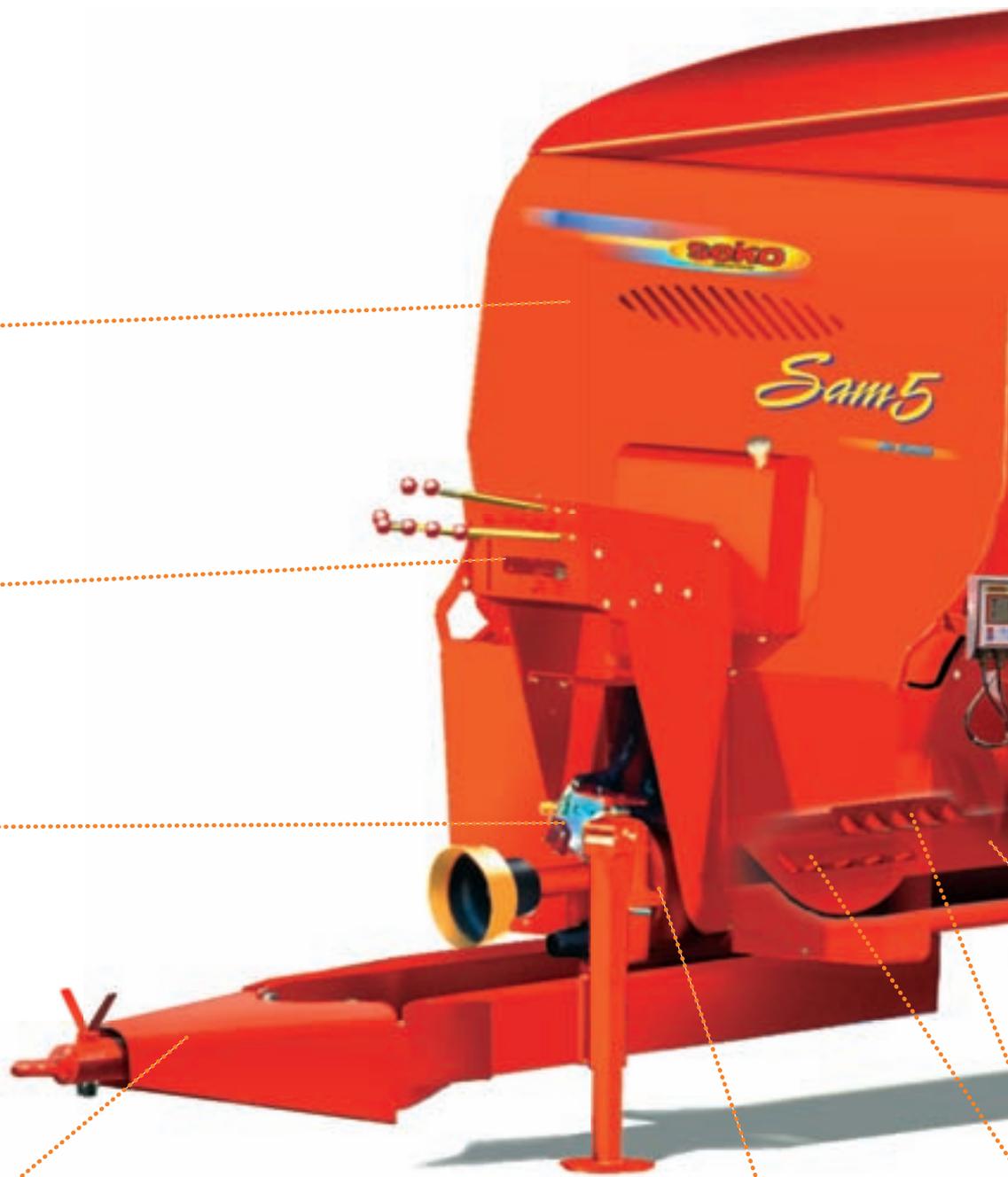
Toutes déc

Cuve de mélange de nouveau design, compacte et solide, complètement soudée

Nouvelle console porte-commandes renforcée pour les composants hydrauliques et électriques

Chaînes à haute résistance avec système de lubrification en bain d'huile continu

Nouveau timon réglable et interchangeable



Nouveau réducteur épicycloïdal de classe supérieure à couple élevée

La Série SAMURAI 5, conçue à la qualité et aux performances les plus hautes



Nouvelles rehausses à haute résistance aux chocs, aptes à contenir de grands volumes de produits fibreux.

Nouvelle paroi arrière en acier de forte épaisseur, prédisposée pour 3 différents systèmes de chargement.

Nouveau tapis de décharge à grande ouverture pour une vidange rapide et uniforme du produit.

Nouveaux contre-couteaux renforcés à haut rendement sur les produits résistants.

Nouveau fond de cuve en acier à haute résistance d'épaisseur renforcée.

Nouveau système de pesage de plus grande fiabilité et précision.

Nouvelles vis en acier à haute résistance d'épaisseur élevée (12-15 e 20 mm. selon la série).

Nouveau système de fixation des couteaux "anti-devissage" par boulons à filetage gauche et droite.

Samurai 5 Série 600



Samurai 5 600/200

La nouvelle série SAMURAI 5 a subi un profond remaniement de sa structure, garantissant à ces machines une plus grande solidité et plus de puissance.

La cuve de mélange à nouveau design, plus compacte et solide est réalisée avec des aciers à haute résistance et aux épaisseurs plus importantes. Elle a aussi été renforcée sur toutes les parois latérales par une série des plis supplémentaires et bordages de renfort, qui garantissent une capacité d'absorption des contraintes causées par le travail de produits très lourds.



Samurai 5 600/200 avec grue

Afin de rendre plus facile les opérations de travail, utilisant un seul tracteur, la grue représente sûrement un accessoire utile pour le mouvement et le chargement de produits en vrac ou en balles.



Samurai 5 500/110

Le système de pesage est composé de 3 cellules de mesure, positionnées horizontalement, qui assurent la connexion entre la cuve de mélange, l'essieu et le timon de la machine, garantissant la plus grande précision des pesées.

Un distributeur électronique avec display à simple interprétation permet de programmer jusqu'à 100 recettes à 100 composants chacune, gérant soit les programmes de chargement soit ceux de déchargement des différents ingrédients, selon la quantité et la typologie du bétail à nourrir.

Répétiteurs à distance, Répétiteurs portables sans fils, Radiocommande, Imprimantes et Fonction Transfert de données sont les principaux accessoires disponibles en option, qui laissent l'utilisateur travailler en toute liberté, et lui permettent de transférer les données relatives aux opérations de chargement et de déchargement directement sur l'ordinateur de gestion de la ferme.



La trémie arrière, plus large, permet un chargement aisé des produits les plus divers en de quantités limitées, comme farine, sels minéraux, intégrateurs et additifs.

Samurai 5 Série 450-400



Le timon spécial type "Allemand" homologué TÜV permet une connexion simple et rapide aux tracteurs dotés de crochet de traction placé au dessus de la prise de force, tel qu' on les trouve encore en Allemagne et dans certains Pays de l'Est.



Samurai 5 450/90

Sensibles aussi aux exigences des exploitations de dimension plus modeste, la gamme de Hacheuses-Mélangeuses SEKO, propose également des machines d' une capacité de 5 m³, appréciées dans les petits élevages pour la technicité de leur fabrication et leur facilité d' utilisation pour le hachage, le mélange, et la distribution.



L'échelle d'inspection avec plate-forme d'accès est fournie en standard sur toutes les machines, conformément aux récentes dispositions en matière de sécurité.

Samurai 5 400/50



Samurai 5 version sans fraise désileuse

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Largeur de l'extérieur des roues mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance Hp	P.T.O. rpm
400/50	5	2	4794	1556	1422	2063	2600	30	540
450/70	7	2	5133	1905	1905	2265	3600	40	540
450/90	9	2	5583	1905	1905	2265	3900	50	540
450/110	11	2	6033	1905	1905	2265	4200	60	540
500/110	11	2	5887	2045	2045	2406	4900	60	540
500/130	13	2	5887	2045	2045	2656	5100	70	540
500/150	15	2	6487	2045	2045	2656	5400	80	540
500/170	17	2	6787	2335	2335	2691	5600	90	540
600/170	17	2	6505	2335	2335	2791	6200	90	540
600/200	20	2	7105	2335	2335	2791	6500	100	540
600/230	23	2	7406	2335	2335	3000	7800	120	540
650/250	25	2	8013	2557	2557	3159	9800	160	1000
700/300	30	2	8992	2657	2657	3264	11100	200	1000

- La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
- La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
- Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.

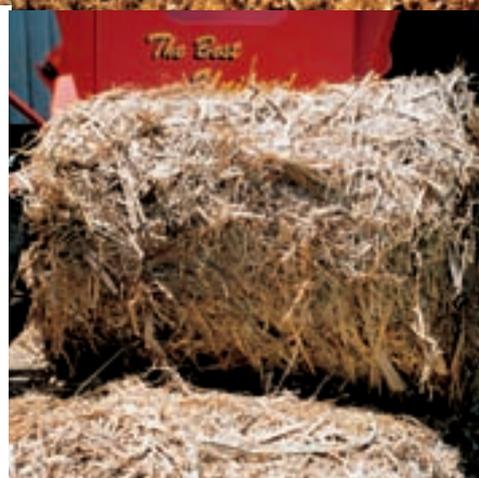


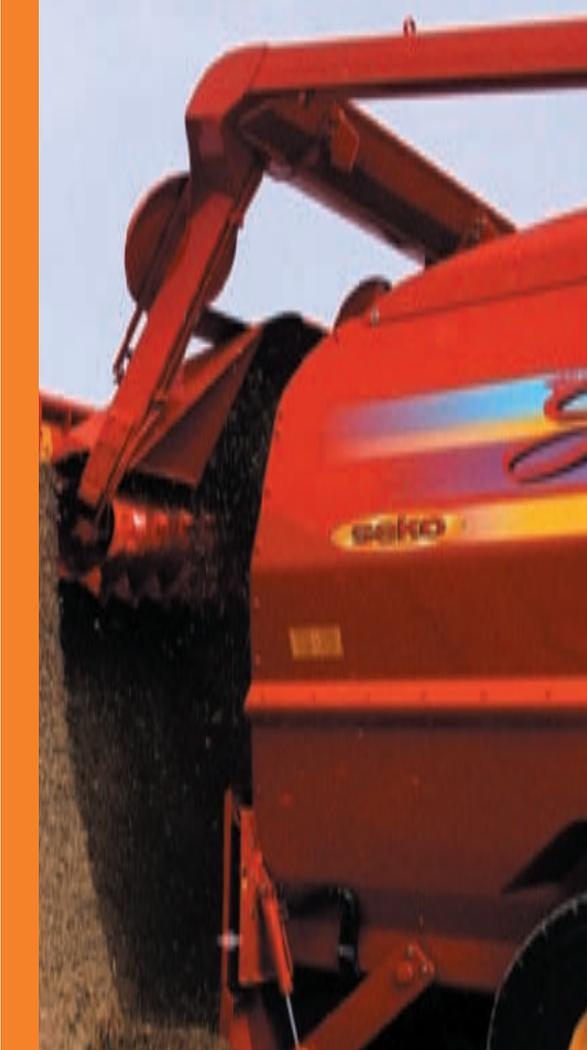
Une excellente ration Unifeed aussi avec des balles cylindriques de canne à sucre



Dans chaque partie du monde, les Hacheuses-Mélangeuses SEKO satisfont pleinement les exigences des éleveurs grâce à leur capacités à travailler universellement n'importe quel produit et sous-produit disponible sur leur propres exploitations.

Ainsi dans une charmante île de l'Océan Pacifique, où sont cultivées de grandes surfaces de canne à sucre, grâce aux performances des modèles SAMURAI 5, des éleveurs experts sont arrivés à obtenir une ration Unifeed appétente et de très haute valeur nutritive, en utilisant des balles cylindriques de ce produit.





La puissante fraise désileuse

La fraise désileuse a été complètement revue et possède aujourd'hui toutes les caractéristiques de robustesse et de fiabilité qui lui confèrent le rendement le plus élevé du marché, y compris au désilage des produits les plus résistants.

La solide structure du bras, grâce à sa nouvelle géométrie fournie sur toute la course une excellente stabilité du groupe fraise.

La paroi arrière basculante aux larges dimensions permet une très grande rapidité de chargement des produits, évitant toute fuite et assurant en même temps une parfaite circulation à l'intérieur de la cuve pour un mélange excellent.

Le convoyeur arrière de nouvelle géométrie a été produit en acier

haute qualité de forte épaisseur, afin d'assurer une très grande résistance pendant les opérations de manœuvre.

La lame arrière équipée de deux galets de glissement supplémentaires favorise la marche arrière pendant la phase d'approche au silo.

Le rotor fraise, commun à tous les modèles, offre une largeur de travail de 1800 mm. et est équipé de nouveaux couteaux de plus grande épaisseur, garantissant une plus grande fiabilité de travail dans des ensilages particulièrement durs mais aussi une grande résistance à l'usure.



Samurai 5 500/135

La transmission, extrêmement solide et fiable, est assurée par un nouveau réducteur épicycloïdal de classe supérieure à couple élevé continue et par des chaînes à haute résistance avec système de lubrification en bain d'huile continu.

Un élément positionné dans la partie inférieure du compartiment de transmission permet d'effectuer rapidement la tension de la chaîne.

La simplicité mécanique, la fiabilité et la plus grande sécurité, garanties par ces machines pendant leur utilisation quotidienne, soulignent le soin apporté à leur construction.



Samurai 5 500/135



Samurai 5 version avec fraise désileuse

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Largeur de l'extérieur des roues mm	Hauteur (B) mm	Largeur de travail de la fraise mm	Hauteur de travail de la fraise mm	Poids à vide Kg	Puissance Hp	P.T.O. rpm
450/95	9	2	6399	1905	1905	2265	1800	4600	5000	60	540
450/115	11	2	6850	1905	1905	2265	1800	4600	5550	70	540
500/115	11	2	6731	2106	2045	2406	1800	4700	6300	70	540
500/135	13	2	6745	2106	2045	2656	1800	4700	6500	80	540
500/155	15	2	7342	2106	2045	2656	1800	4700	6900	90	540
500/175	17	2	7656	2335	2335	2691	1800	4700	7100	100	540
600/175	17	2	7385	2335	2335	2791	1800	5200	8400	100	540
600/205	20	2	7988	2335	2335	2791	1800	5200	9000	110	540
600/235	23	2	8296	2335	2335	3092	1800	6100	9400	120	540

- La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
- La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
- Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.



On ne peut pas renoncer aux avantages fournis par les machines équipées de pelle chargeuse arrière, laquelle a une extraordinaire capacité de chargement et elle est aussi très simple à utiliser.

Cette version permet un chargement autonome, de balles et de produits vrac au sol et simplifie considérablement le travail, nécessitant l'emploi d'un seul tracteur pour effectuer le processus de préparation et de distribution de la ration alimentaire.

Les différentes fonctions peuvent être contrôlées par des commandes à levier fournies en standard ou par des commandes électro-hydrauliques disponibles en option.



Une prestigieuse machine polyvalente pour désiler, hacher, mélanger, distribuer et pailler

Une Hacheuse-Mélangeuse et une Pailleuse dans la même machine aux performances les plus extraordinaires et unique en son genre.

La puissante turbine permet de distribuer une litière souple, afin de garantir aux animaux les conditions d'hygiène et de confort les meilleures.



A partir d'aujourd'hui l'éleveur grâce aux Hacheuses-Mélangeuses Série SAMURAI 5 Vulcan peut compter sur un nouveau partenaire à même d'effectuer toutes les opérations de nourriture de son bétail et d'entretien de l'étable.

Avec le Système VULCAN vous pourrez avoir une machine polyvalente capable de désiler, hacher, mélanger, distribuer et pailler.

Selon les lois en vigueur pour les conditions hygiéniques-sanitaires de l'élevage, le paillage de l'étable devient une exigence, que ces machines sont à même de satisfaire d'une façon excellente.

La puissante turbine "Système VULCAN" permet de pailler jusqu'à une distance de 17 m., soit avec des balles cylindriques soit avec de grosses bottes cubiques.

La coupe est uniforme avec une longueur de 10 à 15 cm. et la paille est distribuée en peu temps, créant une litière souple et absorbante.



Samurai 5 500/150 Vulcan System



Samurai 5 500/113 Vulcan System

Une vaste gamme d'accessoires pour personnaliser votre Hacheuse-Mélangeuse SAMURAI 5, répétant et augmentant l'universalité de votre travail



- Frein de stationnement mécanique à volant à main



- Béquille hydraulique



- Timon standard réglable en hauteur et interchangeable avec timon type "Allemand"



- Timon type "Allemand" pour connexion aux tracteurs avec crochet de traction placé au-dessus de la prise de force



- Console porte-commandes avec commandes à levier "pull-push"



- Commandes à distance par distributeurs à câbles des diverses fonctions



- Poignée de commande à câble pour la gestion des commandes par électro-valves.



United Division

naliser
ondant à vos exigences



- Décharge latérale directe



- Décharge latérale par tapis de longueur 800 mm.



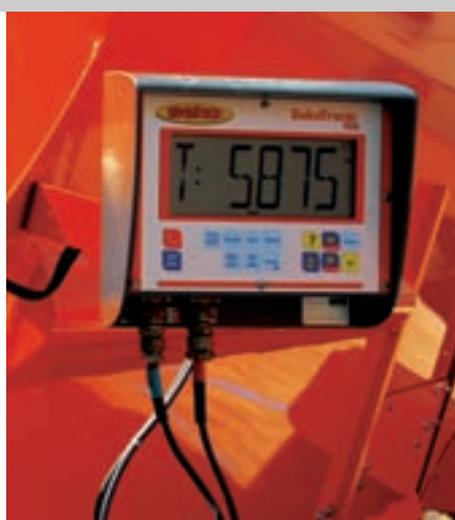
- Décharge latérale par tapis basculant disponible jusqu'à 3 m de longueur.



- Porte boulonnée pour application de la deuxième décharge



- Trémie arrière de chargement pour de produits complémentaires



- Display de l'installation de pesage d'interprétation et programmation aisée.



La solution idéale pour de processus productifs automatisés

Les Hacheuses-Mélangeuses série SAMURAI 5 équipées de moteur électrique sont particulièrement utilisées dans les installations industrielles pour la préparation des fourrages à utilisation zootechnique, elles peuvent aussi être gérées à distance, via PLC, par le tableau de commande électronique fourni sur demande. Le faible niveau d'émissions sonores, dérivant soit du moteur soit du système de hachage et mélange rend cette version idéale pour l'utilisation dans n'importe quelle ambiance. Leur fiabilité, leurs grandes performances et leur coût de gestion réduit sont les caractéristiques qui autorisent à ces machines une utilisation intensive de longues heures durant un cycle de production.

Une gamme de machines polyvalentes, capables de travailler avec une extrême précision et rapidité n'importe quel produit utilisé dans la ration, des traditionnels fourrages secs ou humides, emballés ou en vrac, jusqu'aux ensilages de maïs, d'herbe et autres aliments. Tous les organes de transmission sont placés de manière à faciliter l'accès pour les opérations de maintenance.

Les modèles de petite et moyenne capacité, grâce à leur dimensions particulièrement réduites s'adaptent parfaitement aux exploitations, qui utilisent un système automatisé de distribution des aliments. Ces fermes en effet se distinguent par les passages étroits à l'intérieur des étables, empêchant l'entrée aux modèles de machine traînée ou automotrice.



Samurai 5 400/50 ME



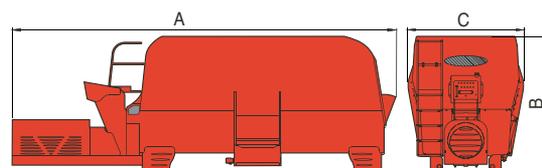
Samurai 5 700/300 ME

Pour les éleveurs qui désirent se servir d'une Hacheuse-Mélangeuse à moteur électrique en raison du silence et du faible coût d'utilisation de cette version, et qui souhaitent distribuer à l'auge, même dans des étables d'une conformation particulière, les machines de la série SAMURAI 5 sont aussi proposées en version automotrice pour translation sur rail.

Ce système permet le déplacement de la machine de la station de préparation de la ration aux mangeoires.



Samurai 5 400/50 MER



Samurai 5 version avec moteur électrique

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance kW
400/50-ME	5	2	5173	1556	1913	2800	15
450/90-ME	9	2	5962	1744	2100	4300	30
450/110-ME	11	2	6412	1744	2100	4400	30
500/110-ME	11	2	6266	1929	2186	5300	37
500/130-ME	13	2	6266	1960	2436	5500	37
500/150-ME	15	2	6866	1960	2436	5900	55
500/170-ME	17	2	7166	1960	2436	6100	55
600/170-ME	17	2	6884	2161	2536	7200	90
600/200-ME	20	2	7484	2161	2536	7800	90
600/230-ME	23	2	7784	2161	2536	8000	90
650/250-ME	25	2	8200	2450	3060	11100	132
700/300-ME	30	2	9250	2632	3169	14000	160

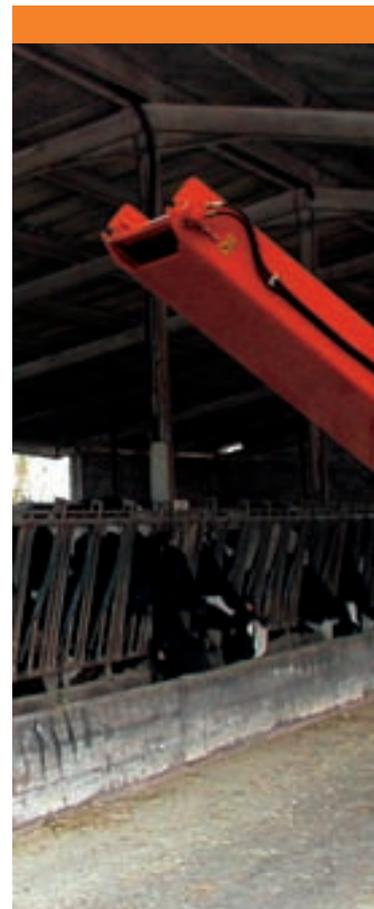
- La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
- La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
- Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.

Puissance, Fiabilité, Economie

Cette gamme de Hacheuses-Mélangeuses stationnaire, particulièrement adaptés au travail sur des installations fixes situés loin des sources d'énergie, se compose de 5 modèles de 15 à 30 m³. Elles sont équipées des puissants, fiables et écologiques moteurs Perkins "Stage 2", dotés du système de gestion électronique intégral.

Ces propulseurs de 175 CV caractérisés par leur couple élevé et leur puissance, assurent d'excellentes performances avec la plus faible consommation de carburant. Un pot "supersilent" aide à maintenir le niveau sonore très bas.

Le grand réservoir de gas-oil, d'une capacité de 220 litres, assure une autonomie de travail élevée. Une attention particulière a été accordée à la réalisation du nouveau système de refroidissement pourvue de radiateurs anti-obstruction, garantissant le fonctionnement en toutes conditions. Le compartiment moteur comme la console de commande centralisée sont facilement accessibles, afin d'effectuer facilement toutes les opérations de contrôle et d'entretien de la machine. Flexibilité et sécurité sont assurés par la transmission à commande hydrostatique avec inverseur automatique du mouvement des vis, afin de sauvegarder leur intégrité, dans le cas d'introduction accidentelle des corps étrangers. Parmi les différents accessoires disponibles en option pour ces machines, il faut noter le très intéressant système de transport composé d'un solide essieu doté de freins mécaniques, roues pneumatiques et crochet de traction pour permettre les déplacements à l'intérieur de la ferme ou d'un centre de travail à l'autre.



Samurai 5 700/300 MD

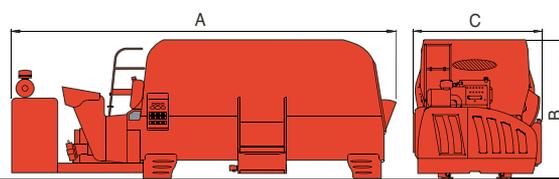
Samurai 5 version stationnaire avec moteur diesel



Samurai 5 600/200 MD



Disponibles sur demande aussi en version
"Truck Mounted" pour application sur camion.



Samurai 5 version avec moteur diesel

Modèle	Capacité m ³	Vis N°	Longueur (A) mm	Largeur (C) mm	Hauteur (B) mm	Poids à vide Kg	Puissance kw/Hp
500/150-MD	15	2	6648	2186	2686	6300	129/175
500/170-MD	17	2	6948	2196	2686	6500	129/175
600/170-MD	17	2	6748	2316	2826	7600	129/175
600/200-MD	20	2	7259	2316	2786	8000	129/175
600/230-MD	23	2	7559	2316	2786	8400	129/175
650/250-MD	25	2	8000	2450	3060	13000	129/175
700/300-MD	30	2	10300	2850	3500	15000	258/350

- La largeur est entendue avec le tapis de décharge replié sur la paroi de la cuve
- La capacité indiquée en m³ se réfère à des produits ayant un poids spécifique de max. 350 Kg/m³
- Descriptions, données et photos sont simplement à titre indicatif. La SEKO se réserve le droit d'apporter toute modification sans aucune obligation de préavis.



SEKO S.p.A.
Via Gorizia, 90
35010 CURTAROLO (Padova) - Italy

Tel. 0039 049 9699888
Fax 0039 049 9620403
E-mail: marketing@sekospa.com
www.sekospa.com