Müthing









AGRICULTURE

BROYEURS-MULCHEURS DE LA GAMME AGRICOLE

L'ALLIANCE ENTRE INNOVATION ET TRADITION

Les clés d'un succès durable

Müthing compte parmi les principaux fournisseurs en matière de technique du mulching innovante en Europe. Depuis de nombreuses décennies, des clients issus de 32 pays font confiance aux produits de qualité "Engineered in Germany" de la marque Müthing.

Fondée en 1898, la société Müthing débute dans le commerce de faux et de pièces de rechange dans la région du Sauerland. Le premier broyeur-mulcheur Müthing fut développé, construit et commercialisé dès 1998. À peine deux années plus tard, les broyeurs étaient déjà exportés dans de nombreux pays.

Une entreprise familiale qui réunit plus de 120 ans de tradition. La passion et l'expérience alliées à une commercialisation orientée clients animent l'entreprise jusqu'à la 4e génération actuelle.

Grâce à sa fiabilité et son indépendance, l'entreprise inspire une grande confiance auprès des clients, des collaborateurs et des partenaires système. C'est cela qui garantit son succès à long terme.



Société de commerce spécialisée dans les pièces de rechange et les faux, fondée par Josef Müthing (photo encadrée) en 1898, avec de g. à d. : Romanus Müthing, Dr. Michael Müthing



La halle de montage sur le site de Soest – Technologie poussée à la perfection.



Le centre de développement et de commercialisation avec halles de montage de Müthing GmbH & Co. KG Soest.



La satisfaction de nos clients est notre objectif majeur.

Depuis de nombreuses années, la marque Müthing est synonyme de broyeurs-mulcheurs Vario, orientés vers l'avenir, garants de remarquables résultats de travail.

Des nouveaux produits, qui satisfont pleinement aux enjeux de l'agriculture et de durabilité, sont sans cesse élaborés en collaboration avec des partenaires technologiques issus des domaines scientifiques et de la recherche, ainsi que des clients de nombreux pays.

Des innovations continues bénéficient aux techniques d'entretien professionnelles et modernes combinées à une protection durable des insectes pour la préservation de l'écosystème. Grâce au dialogue permanent avec les utilisateurs, l'entreprise familiale est en mesure de construire des broyeurs-mulcheurs qui satisfont aux hautes exigences d'une utilisation quotidienne tout en répondant à vos demandes dans la pratique.



SOMMAIRE

Pourquoi le mulching ? 4-5

Les broyeurs-mulcheurs Müthing en détail 6-15

Notre gamme de produits (aperçu) 16-21

Les séries de broyeurs 22-59

Service après-vente 60-61

Caractéristiques techniques 62-67

POURQUOI PRATIQUER LE MULCHING



BROYAGE: UNE OPÉRATION ESSENTIELLE DANS L'AGRICULTURE MODERNE

Les exigences en matière d'agriculture moderne vont bien au-delà de la production d'aliments. Vos clients / les consommateurs ont non seulement des attentes en matière de produits mais aussi des exigences élevées quant aux méthodes de production.

- Peu ou pas du tout de produits phytosanitaires
- Méthodes de cultures respectueuses de l'environnement
- Exploitation durable respectueuse du paysage
- Accroissement de la fertilité du sol

Un des moyens de satisfaire efficacement à ces critères est de préserver la nature en favorisant les processus naturels.

- Des résidus de récoltes finement broyés favorisent une décomposition rapide. Cela protège l'espace vital des maladies et parasites.
- Les résidus de récoltes rapidement décomposés servent de nutriments pour les cultures suivantes. Une répartition régulière des résidus signifie aussi une bonne répartition des nutriments.
- Une dépose régulière du broyat empêche l'érosion du sol, favorise le réchauffement du sol et participe à la conservation de l'eau.
- La germination est empêchée efficacement grâce au broyage grossier des cultures intermédiaires pour qu'il n'y ait aucune mauvaise herbe dans la culture suivante.

Le broyage grossier des cultures intermédiaires permet de conserver plus longtemps les substances nutritives et empêche leur dispersion avec les précipitations.

Des bordures de champs finement broyées empêchent l'extension des semences à la surface et les bordures retrouvent en peu de temps un aspect attrayant.

Les broyeurs-mulcheurs Müthing vous permettent de satisfaire aux exigences requises selon le type d'utilisation. Grâce à notre système Vario®, le broyeur-mulcheur peut être spécifiquement adapté afin de broyer non seulement efficacement et intensivement, mais aussi de manière économique et extensive.

LES CLÉS DU SUCCÈS EN GRANDES CULTURES



CÉRÉALES À CHAUMES Une régularité de broyage et de répartition des résidus de récoltes signifie aussi un travail facilité lors de la préparation du sol et du semis. Une décomposition rapide des résidus de récoltes et une levée optimale des repousses permettent de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires lors de la culture suivante. La répartition régulière des résidus de récoltes assure une distribution régulière des nutriments et une culture principale homogène.



PAILLE ET CHAUMES DE MAÏS Des chaumes détruites jusqu'aux racines offrent moins de protection pour les larves de pyrale et se désagrègent très rapidement. La moisson n'est pas entravée à cause de la présence de chaumes des années précédentes. La paille de maïs fortement broyée se décompose rapidement ce qui empêche l'apparition de maladies cryptogamiques. Outre l'amélioration de la qualité de la culture suivante, le risque de teneur trop élevée en DON* est en outre nettement réduit. Teneur en DON = Teneur en déoxynivalénol (mycotoxine produite par des contaminants fongiques)



CHAUMES DE COLZA Du fait du broyage, les siliques éclatent et libèrent les repousses de colza. Avec la dépose du broyat à l'avant du rouleau d'appui, les résidus de récoltes et les graines tombées sont répartis régulièrement et ré-appuyés. Cela entraîne une très bonne levée des repousses de colza. Les maladies et contaminants fongiques peuvent survivre longtemps dans la paille de colza, en même temps, la décomposition naturelle prend beaucoup de temps. Grâce à un broyage intensif, le processus est accéléré et les spores des champignons ne trouvent pas de terreau fertile.



BORDURES DE CHAMPS Les bordures de champs en tant que lisière entre les chemins et les surfaces des champs ont une grande importance écologique. Il s'y trouve, outre une grande variété d'insectes et d'animaux sauvages, également de nombreuses mauvaises herbes. Le broyage juste avant la montée en semences empêche de manière fiable la pénétration dans la terre agricole. Un déchiquetage efficace favorise une repousse rapide et les bordures de champs retrouvent leur éclat d'un vert intense.



JACHÈRES La mise en jachère est progressivement abandonnée au profit de la pousse de plantes pionnières. Un entretien annuel par mulching permet d'endiguer la repousse, de même qu'il empêche efficacement le retour à l'état sauvage et le déplacement des espèces végétales sur les terres agricoles. De plus, la matière broyée contribue à la formation d'humus et accroît la fertilité du sol. Une grande efficacité de résultat peut être obtenue grâce à un broyage extensif et une vitesse de déplacement élevée.



PRAIRIES Le bétail de pâturage évite les plantes pauvres en substances nutritives et moins savoureuses ainsi que les herbes autour des tas d'excréments. Par conséquent, ces herbes peuvent facilement se multiplier et la qualité du fourrage des prairies est moindre. Le broyage des pâturages délaissés permet de réduire la repousse de ces herbes et de répartir les pacages. La dépose libre du broyat à l'arrière du rouleau d'appui favorise un processus de décomposition en aérobie. Il en résulte une repousse plus rapide d'herbes qualitativement plus riches.



CULTURES INTERMÉDIAIRES Les cultures intermédiaires constituent un moyen de constituer de l'humus dans le cadre d'une exploitation durable et d'éviter l'érosion. Les nutriments sont conservés afin d'être réutilisés par dissolution dans la prochaine culture principale. Un mulching approprié à l'automne arrête la croissance avec une intensité réduite. Au printemps, la dégradation est accélérée du fait d'un broyage intensif, pour que la surface du sol puisse sécher plus rapidement et que le sol se réchauffe plus vite. L'opération de broyage participe ainsi de manière essentielle au succès d'une agriculture moderne et propose une alternative écologique en faveur d'une économie plus verte.

LES BROYEURS MÜTHING EN DÉTAIL

L'ESSENTIEL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

POURQUOI LES BROYEURS-MULCHEURS MÜTHING SONT-ILS PLUS EFFICACES

Riche en détails judicieux, un broyeur Müthing est l'allié idéal pour l'entretien de vos terres.

1. Les **volets de protection oscillants de haute qualité en acier à ressort** garantissent votre sécurité, celle des personnes à proximité et de votre tracteur. Les corps étrangers sont retenus avec fiabilité ce qui réduit les dommages.

2. **Les 2 rangs de volets de protection oscillants de haute qualité en acier à ressort** constituent une protection supplémentaire en cas de vitesse d'outil très élevée. Vous retrouverez cette sécurité accrue sur tous les modèles MU-Farmer®.

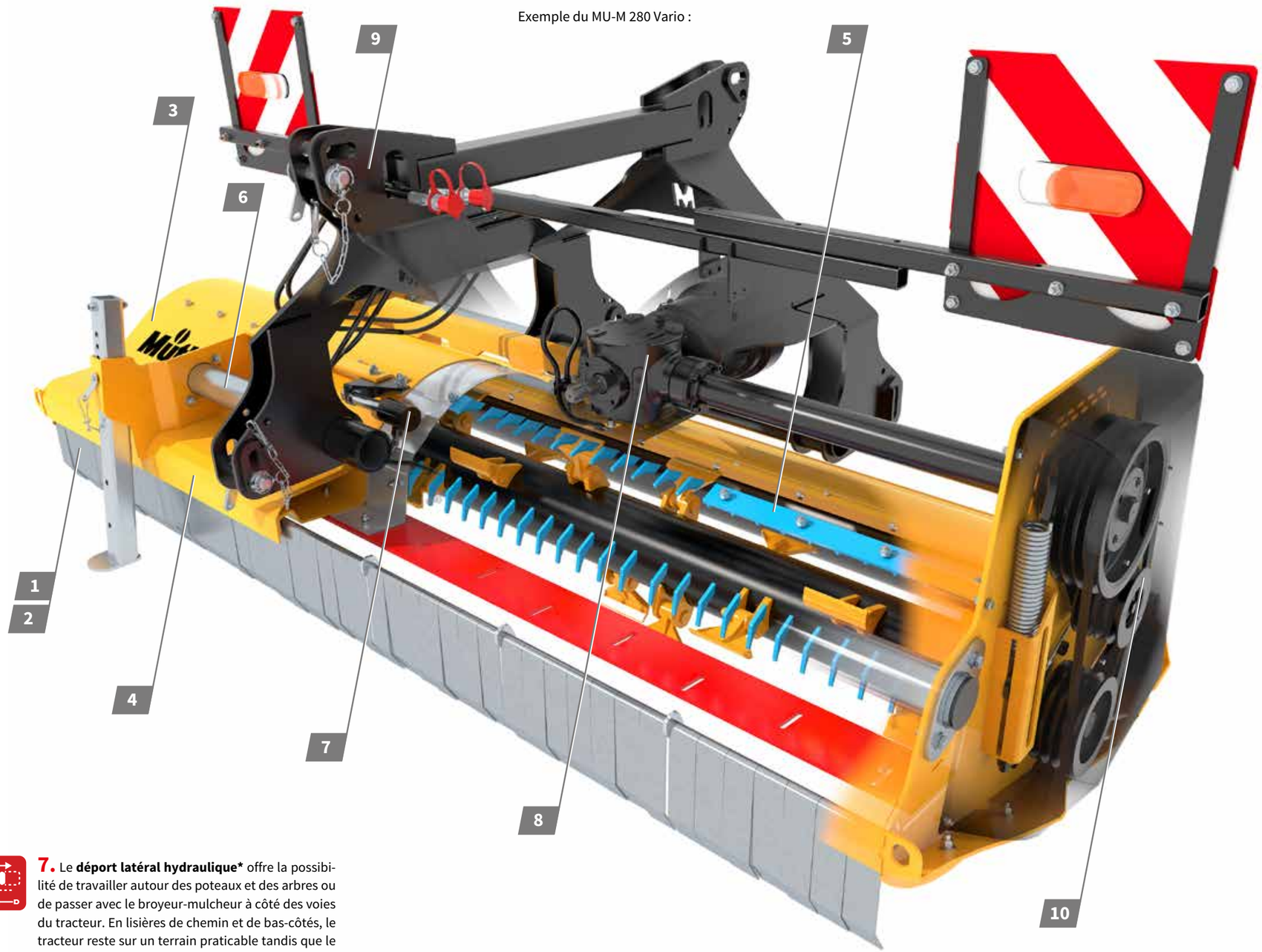
3. Le **contrôle de la protection antigravillons TÜV-Nord** vous garantit que nous avons tout mis en œuvre pour assurer votre sécurité ainsi que celle des personnes dans l'environnement de travail du broyeur. Les distances de sécurité se réduisent ainsi à 2 m à côté de la machine et à 8 m à l'avant et à l'arrière de la machine.

4. L'**acier à haute limite élastique (H.L.E)** est le matériau constitutif des broyeurs Müthing. De remarquables propriétés de résistance à l'usure et une grande solidité ont permis d'alléger les machines. Le tracteur et le sol sont ainsi soumis à moins de charge.

5. L'**aileron de requin** est conçu pour être autonettoyant et remplaçable. Il assure une régularité de broyage de toutes les particules. Les matériaux longs sont envoyés une seconde fois dans le rotor tandis que le matériau déjà broyé est expulsé à l'arrière. Il en résulte une matière broyée homogène.

6. Le **déport latéral mécanique** permet l'ajustement du broyeur suivant les voies du tracteur ou un déport latéral de l'engin. Le réglage peut se faire manuellement pour une position de travail fixe sans autre commande transmise au tracteur.

Exemple du MU-M 280 Vario :



7. Le **déport latéral hydraulique*** offre la possibilité de travailler autour des poteaux et des arbres ou de passer avec le broyeur-mulcheur à côté des voies du tracteur. En lisières de chemin et de bas-côtés, le tracteur reste sur un terrain praticable tandis que le broyeur travaille de côté.

8. La **roue libre dans le système d'entraînement/moteur hydraulique** évite l'endommagement de l'accouplement de la prise de force par un freinage trop brutal en cas de couple trop élevé. Le risque de mauvaises manipulations de la transmission est ainsi écarté.

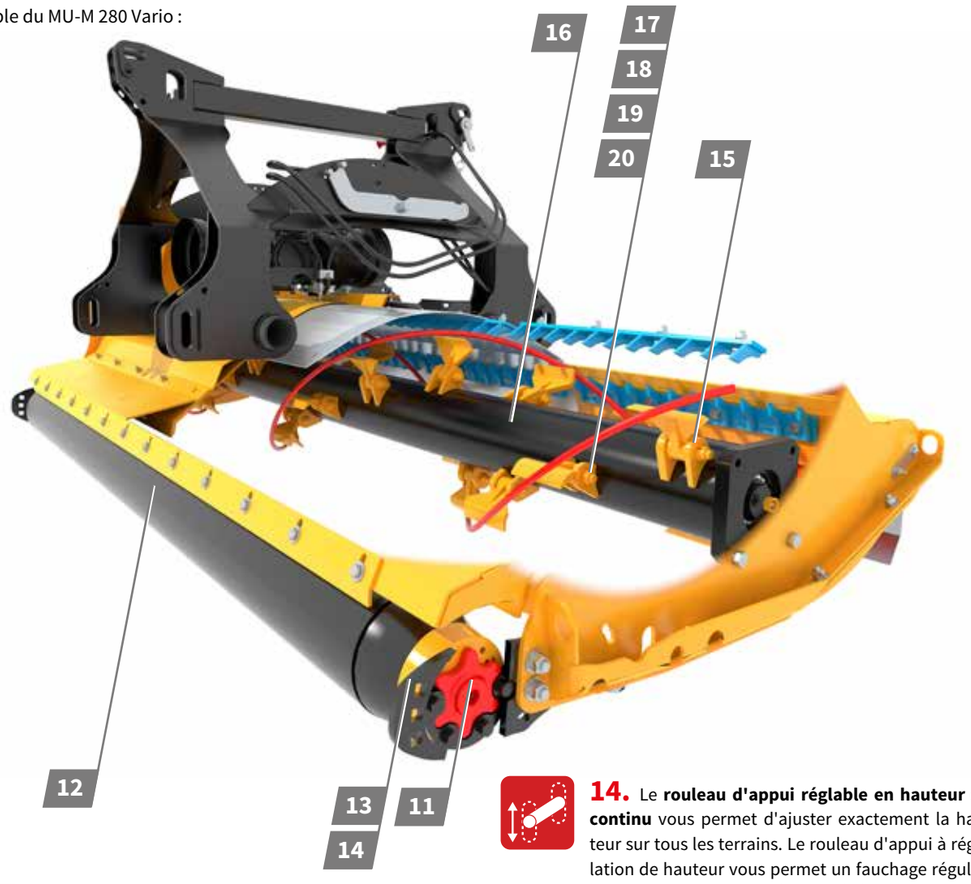
9. La **version frontale et arrière*** permet un attelage à l'avant ou à l'arrière du tracteur sans effort de montage supplémentaire. Décidez en fonction de la tâche et du tracteur utilisé, si vous voulez atteler à l'avant ou à l'arrière.

10. Le **tendeur automatique de la courroie** maintient la courroie de transmission sous tension, par températures froides comme chaudes, que la courroie soit neuve ou usagée. Une fois réglée, la tension est automatiquement maintenue au niveau voulu.

(*partiellement disponible en option)

LES BROYEURS MÜTHING EN DÉTAIL

Exemple du MU-M 280 Vario :



11. Les **paliers du rouleau d'appui Starinth®**de Müthing sont particulièrement robustes. Les paliers lubrifiés à vie, protégés par un joint d'étanchéité en labyrinthe, sont incorporés dans une unité suspendue dans son logement anti-torsion du fait de sa structure en étoile. Cette structure en étoile minimise les à-coups sur les paliers et prolonge leur durée de vie.

12. Grâce à son **rouleau palpeur réglable***, le broyeur convient pour une utilisation à l'année. Lors de l'entretien des pâturages ou sur les bas-côtés, la position avancée du rouleau permet une dépose moins compacte du broyat à l'arrière du rouleau ce qui favorise une décomposition plus rapide. La position reculée du rouleau d'appui assure dans le colza une levée très rapide des graines tombées.

13. Le **réglage en hauteur du rouleau d'appui / des roues de terrage*** permet de régler différentes profondeurs de travail. Il est également possible d'opter pour des résidus de récoltes broyés au minimum ou pour une couche végétale d'un vert intense.

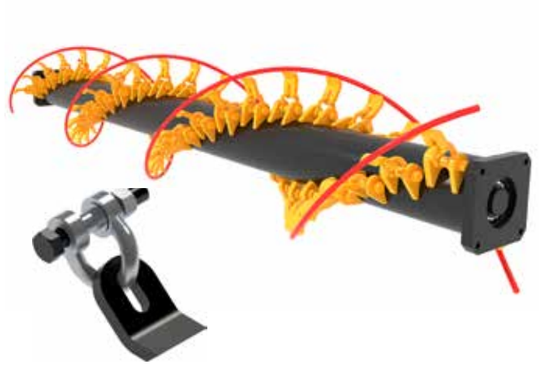
14. Le **rouleau d'appui réglable en hauteur en continu** vous permet d'ajuster exactement la hauteur sur tous les terrains. Le rouleau d'appui à régulation de hauteur vous permet un fauchage régulier laissant des traces dans le sens de la marche et une meilleure répartition du broyat – et se règle très facilement.

15. Les **porte-outils tangentiels** assurent le passage du rotor au-dessus les obstacles et le protège de tout déséquilibre. L'assemblage au rotor est amélioré grâce à un joint soudé plus long, ce qui empêche que les porte-outils ne soient arrachés.

16. La **double spirale du rotor** assure le fonctionnement régulier du rotor. Ceci réduit la consommation de carburant tout en diminuant les sollicitations dans la chaîne cinématique. De plus, la durée de vie du système d'entraînement et de l'arbre de transmission est prolongée. Les paliers internes et les coquilles de coussinet englobant servent de protection contre les corps étrangers et l'enroulement.

17. Les **marteaux M-DuraX** constituent l'outil des broyeurs-mulcheurs Müthing. Celui-ci se caractérise par une résistance à l'usure et une force percutante élevées. Ces marteaux M-DuraX de grande qualité permettent de nombreuses applications, allant d'une coupe nette d'herbes au broyage de broussailles.

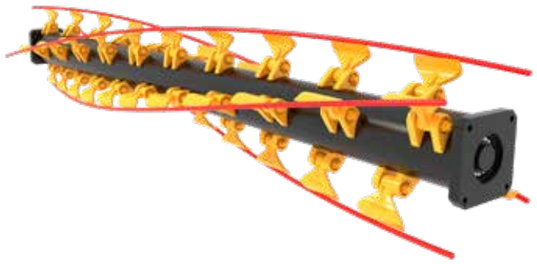
L'ESSENTIEL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE



Les **marteaux M-DuraX** constitués d'un acier spécial au bore à haute limite élastique se caractérisent par une grande résistance à l'usure grâce à ce nouvel alliage optimisé. Ceci permet de prolonger les temps d'utilisation jusqu'à 50 %. Ces propriétés ergonomiques optimales sont garantes d'un résultat de mulching parfait. Les marteaux M-DuraX sont plus légers pour un meilleur réaffûtage automatique et une consommation de carburant diesel réduite.

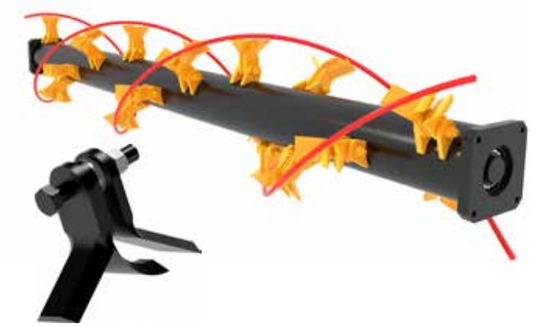


18. Les **lames de manille « M »*** s'utilisent aux endroits susceptibles d'être fréquemment en contact avec des corps étrangers. Les manilles laissent à la lame l'espace nécessaire pour éviter d'entrer en contact avec les corps étrangers. Cela protège des endommagements et permet de travailler sans encombre.



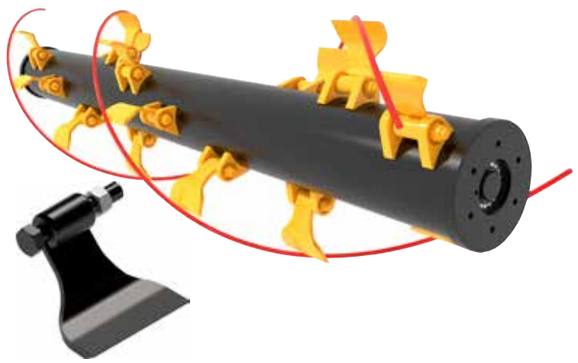
19. Le **rotor à double lame 2Cut équipé de marteaux M-DuraX *** permet de travailler efficacement grâce à une disposition spéciale des outils de broyage : avec 75 % d'outils en plus, la fréquence de coupe est augmentée de 100 %. Du fait de la répartition des outils, ce rotor travaille au double de la fréquence de coupe des rotors classiques et permet une vitesse de travail accrue avec un régime réduit.

* Disponible pour MU-PRO Vario, MU-PRO/S Vario, MU-PRO/F Vario et MU-M/F 600 Vario.



20. Les **couteaux en Y triple action*** nécessitent moins de puissance et peuvent être remplacés par les marteaux « M ». Ils génèrent moins de mouvements d'air ce qui diminue le dégagement de poussières.

(*partiellement disponible en option)



21. Les **marteaux MU-Farmer®** constituent un outil indestructible dans votre broyeur. Fabriqué par roulage, il pèse 2,7 kg, il se caractérise par une grande résistance pour une durée de vie prolongée, même en conditions extrêmes, avec de gros débits de matière, et des contacts occasionnels avec le sol.

LES BROYEURS MÜTHING EN DÉTAIL

LE SYSTÈME MU-VARIO® DE MÜTHING

Pour un maximum de confort de travail et de flexibilité

22. Le **système MU-Vario®** vous permet d'adapter le broyeur-mulcheur à vos besoins, grâce à une forme optimisée de l'admission et du carter, aux différentes vitesses de rotation de l'arbre de prise de force, à une contre-lame Vario hydraulique à réglage continu ainsi qu'au rouleau d'appui rabattable.

1. La **contre-lame réglable** permet d'ajuster en permanence le degré de déchiquetage et de broyage selon les exigences requises.

- Résultat de mulching optimal même dans des conditions défavorables telles que l'humidité, des ornières, des proportions massiques élevées ou encore des matériaux végétaux difficiles à déchiqueter.
- La puissance d'aspiration supérieure permet de ramasser les débris végétaux tombés au sol.
- Le déchiquetage optimal peut être sélectionné individuellement selon le type de culture, qu'il s'agisse de mulching de la paille de maïs ou de cultures intermédiaires.

Vitesses de déplacement plus élevées et rendement surfacique accru à qualité de travail constante grâce au défibrage à réglage progressif.

2. Aileron de requin :

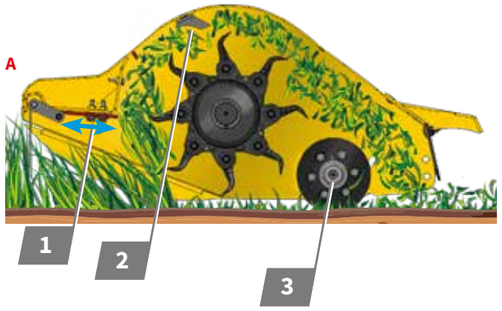
- Régularité de broyage de toutes les particules et matière broyée homogène.
- Les matériaux longs sont envoyés une seconde fois dans le rotor tandis que le matériau déjà broyé est expulsé à l'arrière.
- Autonettoyant et remplaçable
- Pas d'encrassement du carter du broyeur-mulcheur avec de la terre

3. Grâce à son **rouleau d'appui rabattable**, le broyeur-mulcheur peut s'utiliser toute l'année. La dépose du broyat s'effectue au choix à l'avant ou à l'arrière du rouleau d'appui (disponible à partir de la série MU-M).

A Rouleau d'appui orienté vers l'avant :

- Dépose moins compacte du broyat derrière le rouleau d'appui
- Idéal pour l'entretien des herbages et des bas-côtés
- Déchiquetage optimal des cultures intermédiaires avec dépose moins compacte
- Décomposition rapide des déchets de coupe
- Contrôle de profondeur de précision

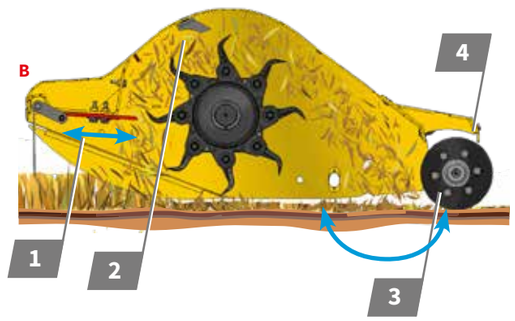
A



B Rouleau d'appui orienté vers l'arrière :

- Dépose du broyat devant le rouleau d'appui
- Pressage du broyat par le rouleau d'appui
- Contact optimal avec le sol assurant une levée imminente des grains de repousse
- Dégagement de poussières réduit en montage frontal
- Culture du sol sans encombre

B



4. Le racleur stable du rouleau d'appui (en option) assure, même dans des conditions extrêmement humides, un travail de broyage sans encombre.

L'ESSENTIEL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE





Usage polyvalent – Le mode de travail adapté à chaque culture

Adaptations individuelles aux diverses cultures telles que le mulching après récolte du colza, du maïs, le déchaumage des céréales, des cultures intermédiaires ainsi que l'entretien des espaces verts.

Degré de déchiquetage à réglage flexible

Grâce à la contre-lame réglable, le degré de déchiquetage du broyat peut être réglé selon les besoins.

NOTRE CONSEIL VIDÉO : **MULCHING VARIO**

La solution idéale pour des plantations réussies
Rendez-vous sur YouTube pour savoir comment le mulching améliore la production végétale.

Degré de déchiquetage bas

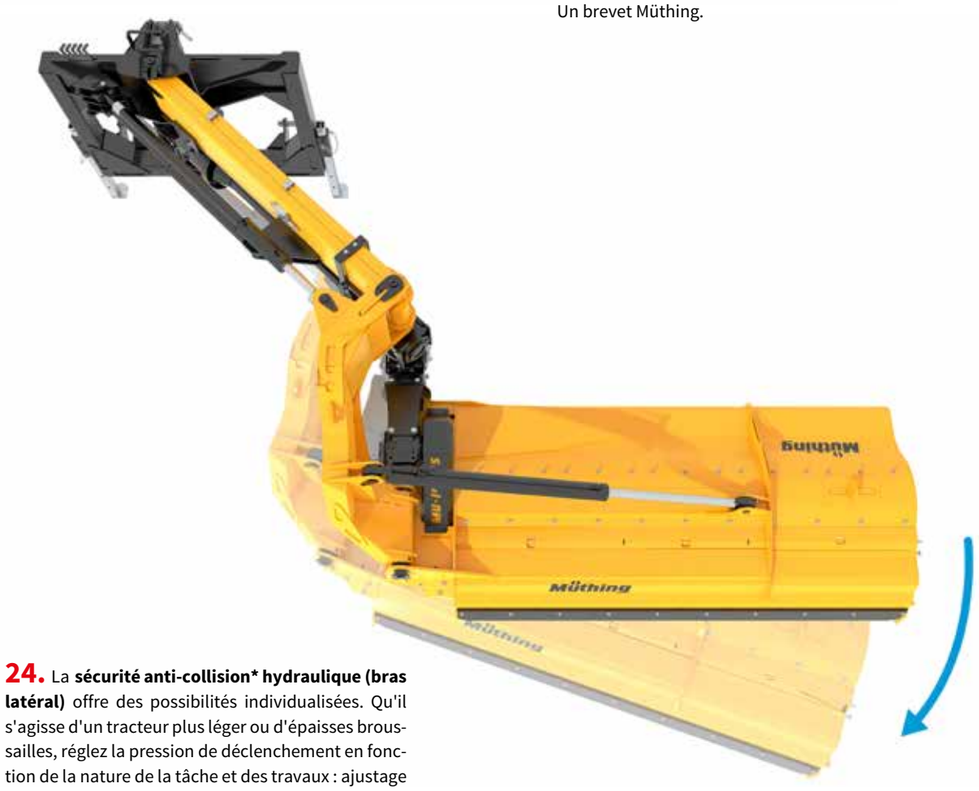


Degré de déchiquetage élevé

LES BROYEURS MÜTHING EN DÉTAIL



23. La **sécurité anti-collison mécanique (bras latéral)** protège immanquablement des endommagements lors des collisions. Vous n'avez plus besoin de procéder à des réglages, la sécurité anti-collison est adaptée au broyeur. Pas de risque d'erreur de réglage ou d'oubli, la sécurité anti-collison est toujours active. Un brevet Müthing.



24. La **sécurité anti-collision* hydraulique (bras latéral)** offre des possibilités individualisées. Qu'il s'agisse d'un tracteur plus léger ou d'épaisses broussailles, réglez la pression de déclenchement en fonction de la nature de la tâche et des travaux : ajustage durable et sûr.

(*partiellement disponible en option)

À L'ÉCOUTE DES INTERVENANTS DE TERRAIN – CAR VOUS ÊTES LES EXPERTS

Avis enthousiastes de nos clients

La satisfaction de nos clients Müthing nous tient très à cœur. Découvrez-en plus sur leurs succès obtenus grâce à nos broyeurs-mulcheurs.

" Selon moi, le broyeur-mulcheur contribue de manière importante à l'entretien de l'écosystème"

Dirigeant d'entreprise Maximilian von Laer

Dans le domaine de Fürstenberg (Rhénanie-du-Nord-Westphalie), nous utilisons depuis plusieurs années déjà une combinaison de mulcheurs frontaux et latéraux arrière pour l'entretien des lisières de champs et des bordures de chemin. Pour le traitement des chaumes, nous utilisons un mulcheur arrière d'une largeur de travail de 6 m. Nous agissons ainsi de manière préventive contre les attaques de pyrales. De plus, le risque de contamination par des maladies cryptogamiques dans les cultures suivantes est nettement réduit.

Sur les chaumes de colza, le mulching nous a permis de bien maîtriser la problématique des repousses d'ancien colza. En ce qui concerne les levées de repousses d'ancien colza, le mulcheur présente des avantages décisifs lors du premier passage comparativement au travail mécanique des sols : il aspire les grains et résidus de culture, ouvre par battage les siliques encore fermées et dépose une couche de mulch régulière et meuble sur son passage. Ceci réunit des conditions de germination optimales !









" Le mulching est incontournable."

Sebastian Bauer, exploitant de pâturages, Rhône

Ici, dans le Rhône, nous mettons en œuvre depuis 17 ans déjà la technique du mulching. Nous travaillons actuellement avec un MU-M 600 pour l'entretien des surfaces et des pâturages. Nous apprécions particulièrement la contre-lame réglable qui permet d'obtenir une puissance d'aspiration supérieure et un meilleur broyage. La composition des herbes s'est considérablement améliorée et les prairies résistent beaucoup mieux au piétinement.

Le mulching permet de réunir les conditions optimales pour le réensemencement. Nous obtenons une décomposition nettement améliorée du broyat. Ceci favorise la formation d'humus et préserve durablement la santé des plantes.

Dans les faits : les prairies qui sont mulchées jusqu'à 3 fois par an, peuvent aussi être pâturées jusqu'à 3 fois, malgré la sécheresse estivale.

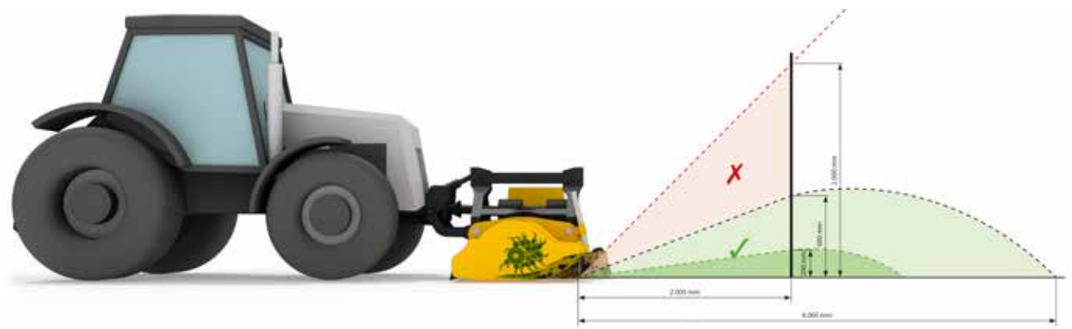
DISPOSITIF D'ÉJECTION CERTIFIÉ PAR TÜV NORD



ALLEZ DE L'AVANT AVEC UNE SÉCURITÉ CERTIFIÉE !

- Les constructeurs de machines agricoles européens doivent se conformer à la directive européenne relative aux machines.
- Le marquage CE est une déclaration explicite de conformité aux directives européennes.
- L'une de ces directives CE s'intitule : « Essai de projection d'objets et critères d'acceptation de tondobroyeuses selon ISO/WD 17101-2 ».
- Nous sommes allés au-delà de cette exigence et avons fait vérifier et certifier la conformité à la directive machines par un organisme de certification indépendant agréé – TÜV Nord.





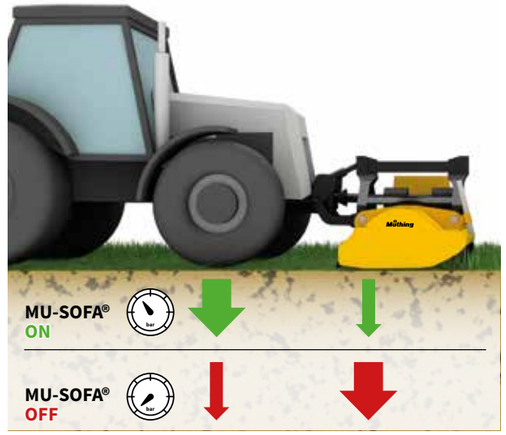
VOTRE AVANTAGE : SÉCURITÉ MAXIMALE ET UNE UTILISATION SANS PROBLÈME

En respectant les distances de sécurité de 8 m à l'avant et à l'arrière ainsi que de 2 m vers la droite et vers la gauche.

DÉLESTAGE DE PRESSION D'APPUI MU-SOFA® EN TANT QU'ACCESSOIRE

Le délestage de pression d'appui hydropneumatique MU-SOFA® réglable pour tous les engins à montage frontal :

- Améliore considérablement la manœuvrabilité et la traction du tracteur avec montage frontal.
- Offre un confort nettement amélioré pour le conducteur pendant le transport et le travail.
- Améliore le contrôle de profondeur et le suivi du sol pour les engins à montage frontal et ainsi, le fonctionnement de l'engin.
- Facilite le maintien de la garde au sol et évite les endommagements en cas de contact brusque avec le sol.
- Permet des possibilités de réglage de la fonction de décharge selon les diverses exigences de poids et de travail.
- Ménage les engins rapportés et amortit les vibrations lors du travail et du transport.
- Permet d'économiser l'achat d'équipements rapportés supplémentaires tels que des roues de terrage avant et des délestages à ressort.





MU-SOFA® – Montage sur tracteur

Directement monté sur le tracteur, la pression d'appui peut être rapidement ajustée en cas de changement d'engins à montage frontal tels que par ex. broyeurs, faucheuses et chasse-neiges,. Le MU-SOFA® peut être facilement monté dans tous les circuits hydrauliques connus en cas d'hydraulique frontale existante (temps de montage 4 heures environ).



MU-SOFA® – Montage sur engin

Grâce à MU-SOFA® mobile, le montage fixe est possible sur tout engin rapporté respectif. Une pièce en T supplémentaire est raccordée à cet effet à la conduite d'alimentation hydraulique du tracteur.

NOTRE GAMME DE PRODUITS

LES PROS DU BROYAGE, À LA HAUTEUR DE TOUTES LES EXIGENCES

MU ÉVOQUE LE MULCHING ET MÜTHING

La gamme de broyeurs la plus vaste dédiée aux applications agricoles et entretien des espaces verts. En parfaite adéquation avec votre tâche de broyage aussi spécifique soit-elle. Tous les broyeurs Müthing ont ceci de commun, qu'ils fournissent un résultat de broyage de qualité exceptionnelle. Vous pouvez vous y fier.



Page 22-23

MU-CONNECT 200 — Montage frontal

- Support de chargeur à roues pour broyeurs de la série MU-E Hydro Vario
- Pour véhicules ayant une puissance hydraulique jusqu'à 90 l/min



Page 24-25

MU-ECOTOP — Montage arrière

- Machine d'entrée de gamme classique pour surfaces à petite échelle
- Travaux de broyage simples autour des bâtiments et de la cour
- Qualité Müthing au prix d'entrée de gamme
- Convient pour des puissances motrices de 30 à 75 ch*
- Largeur de travail : 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m



Page 26-27

MU-H Vario — Montage frontal ou arrière

- Machine d'entrée de gamme avec équipement professionnel et possibilités de réglage
- Travaux de broyage faciles dans le domaine agricole
- Déport latéral hydraulique et système MU-Vario®
- Convient pour des puissances motrices de 35 à 75/90 ch*
- Largeur de travail : 1,20 m/ 1,40 m/ 1,50 m/ 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m

* Certains équipements montrés sur les illustrations sont optionnels. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations ne correspondent pas forcément au dernier état de série. Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices. Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.



Page 28-29

MU-H/S Vario — Montage arrière

- Broyeur latéral à montage arrière d'entrée de gamme pour des tracteurs plus petits ou plus légers
- Spécialiste de l'entretien des bordures de champs
- Variabilité grâce à une grande plage de pivotement. Sécurité anti-collision brevetée
- Convient pour des puissances motrices de 55 à 90 ch
- Largeur de travail : 1,40 m/ 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m

NOUVEAUTÉ



Page 30-31

CombiMulcher — Montage frontal et/ou arrière

- Broyeur-mulcheur avec réservoir en acier inoxydable monté et dispositif de pulvérisation pour l'épandage de liquides
- Convient pour les biostimulants et les préparations similaires
- Système modulaire également utilisable seul pour le mulching
- Convient pour des puissances motrices de 40 à 130 ch
- Largeur de travail : 1,60 m / 2,20 m / 2,80 m



Page 32-33

MU-L Vario — Montage frontal et/ou arrière

- Broyeur universel avec grande largeur de travail
- Montage frontal aussi pour des tracteurs plus petits ou plus légers
- Système MU-Vario® avec rouleau d'appui réversible (en option)
- Convient pour des puissances motrices de 45 à 100/130 ch*
- Largeur de travail : 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m/ 2,80 m



Page 34-35

MU-L/S Vario — Montage arrière

- Broyeur latéral à montage arrière polyvalent pour grandes surfaces
- Grande largeur de travail en tant que broyeur latéral également pour les tracteurs de taille moyenne
- Très grande plage de déport et sécurité anti-collison brevetée
- Convient pour des puissances motrices de 75 à 130 ch
- Largeur de travail : 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m

NOTRE GAMME DE PRODUITS

LES PROS DU BROYAGE, À LA HAUTEUR DE TOUTES LES EXIGENCES



Page 36-37

MU-M Vario

Montage frontal et arrière

- Le broyeur standard pour les agriculteurs
- Nombreuses possibilités de réglage. Grande largeur de passage grâce au rouleau d'appui rabattable. Chaîne cinématique stable pour le montage frontal et arrière avec réglage automatique de la tension des courroies trapézoïdales. Rouleau d'appui avec paliers robustes Starinth®
- Réglage variable du degré de broyage
- Convient pour des puissances motrices de 75 à 160 ch
- Largeur de travail : 2,20 m/ 2,50 m/ 2,80 m/ 3,00 m



Page 38-39

MU-Vario-Shark 2.0

Montage frontal et arrière

- Édition spéciale dédiée aux cultures, au coloris particulier, pour un montage frontal et arrière avec équipement étendu
- Opérationnel dans tous les domaines de culture des champs
- Tête d'attelage conçue pour des gros tracteurs
- Distance optimisée entre le rouleau d'appui et le rotor pour pouvoir saisir entièrement même les cannes longues
- Convient pour des puissances motrices de 95 à 200 ch
- Largeur de travail : 2,80 m/ 3,00 m



Page 40-41

MU-M/F Vario

Montage arrière

- Broyeur repliable central pour une force de frappe accrue et un rendement élevé
- Braquage et manœuvres rapides sans relevage grâce aux roues de terrage tournant sur 360°
- Broyeur de bande médiane à entraînement hydraulique
- Convient pour des puissances motrices de 130 à 300 ch
- Largeur de travail : 6,00 m



Page 42-43

MU-M/S

Montage arrière

- Broyeur latéral de bas-côtés également pour grandes surfaces
- Carter du broyeur à inclinaison réglable permettant une adaptation flexible aux talus et fossés
- Sécurité anti-collision hydraulique ajustable pour une sécurité maximale
- Convient pour des puissances motrices de 95 à 160 ch
- Largeur de travail : 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m

* Certains équipements montrés sur les illustrations sont optionnels. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations ne correspondent pas forcément au dernier état de série. Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices. Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.



Page 44-45

MU-M/S Vario PLUS

Montage arrière

- L'outil professionnel pour une utilisation sur les talus
- Très grand déport latéral
- Dimensions de transport compactes avec centre de gravité bas
- Décharge de pression d'appui intégrée pour l'utilisation en surface
- Convient pour des puissances motrices de 160 à 200 ch
- Largeur de travail : 2,20 m / 2,50 m / 2,80 m



Page 46-47

MU-PRO Vario

Montage frontal et arrière

- Conçu pour une utilisation intensive de longue durée, puissance motrices élevées et grandes quantités de résidus de récolte
- Trappe pour le flux de matière ajustable pour dépose optimale du broyat derrière ou devant le rouleau d'appui
- Réglage variable du degré de broyage
- Convient pour des puissances motrices de 95 à 250 ch
- Largeur de travail : 2,50 m/ 2,80 m/ 3,00 m/ 3,20 m



Page 48-49

MU-CoverSeeder Vario 280

Montage arrière

- Concept de machine réunissant l'ensemencement des cultures intermédiaires et la gestion des résidus de récolte
- Ensemencement direct immédiatement après le moissonnage-battage
- Préservation de la couverture protectrice du sol par le paillis (ou mulch)
- Procédé économe en eau et respectueux du sol
- Meilleure répartition des résidus de récolte
- Un contact parfait avec le sol grâce au rouleau prismatique
- Des cultures intercalaires bien développées et complètes
- Convient pour des puissances motrices de 130 à 250 ch
- Largeur de travail : 2,80 m

NOUVEAUTÉ



Page 50-51

MU-CoverSeeder Vario 600

Montage arrière

- Concept de machine réunissant l'ensemencement des cultures intermédiaires et la gestion des résidus de récolte
- Ensemencement direct immédiatement après le moissonnage-battage
- Préservation de la couverture protectrice du sol par le paillis (ou mulch)
- Procédé économe en eau et respectueux du sol
- Convient pour des puissances motrices de 130 à 300 ch
- Largeur de travail : 6,00 m

NOTRE GAMME DE PRODUITS



Page 52-53

MU-PRO/F Vario

Montage arrière

- Broyeur repliable pour grandes surfaces
- Les avantages des fonctionnalités MU-Pro dans chaque unité
- Réalisé dans un acier à grain S700 extrêmement résistant
- Poids et dimensions conformes aux StvZO (règlement allemand relatif à l'admission des véhicules à la circulation)
- Convient pour des puissances motrices de 200 à 400 ch
- Largeur de travail : 8,60 m



Page 54-55

MU-PRO/F Trail Vario

Montage arrière

- Broyeur tracté pour grandes surfaces
- Idéal pour les tracteurs sans arbre de prise de force frontal
- Châssis au grand confort de conduite avec ajustage hydraulique des positions de travail et de transport
- Repliage et déploiement rapides pour une largeur de transport inférieure à 3 m
- Convient pour des puissances motrices de 200 à 500 ch
- Largeur de travail : 8,60 m



Page 56-57

MU-PRO/S Vario

Montage arrière

- Broyeur latéral à montage arrière de conception robuste pour une utilisation professionnelle
- Chaîne cinématique rectiligne de conception nouvelle avec mécanismes de pivotement
- La plus grande plage de pivotement de cette classe sur le marché
- Convient pour des puissances motrices de 180 à 220 ch
- Largeur de travail : 2,50 m



Page 58-59

MU-Farmer® 670

Montage arrière

- Broyeur pour une utilisation sur de grandes surfaces partout dans le monde
- Dispositif de transport en long confortable et facile à utiliser
- Fréquence de coupe élevée. Marteaux MU-Farmer® uniques en leur genre en acier laminé avec une garantie contre la casse de 3 ans
- Convient pour des puissances motrices de 240 à 300 ch
- Largeur de travail : 6,70 m

Certains équipements montrés sur les illustrations sont optionnels. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations ne correspondent pas forcément au dernier état de série. Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices. Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.

BROYEUR MÜTHING EN LIVE – METTEZ-NOUS À L'ÉPREUVE



VOUS DEMANDEZ QU'À VOIR ? AUCUN PROBLÈME !

Vous voulez voir nos broyeurs-mulcheurs Müthing en action ? Bien volontiers ! Mettez-nous à l'épreuve et convenez d'un rendez-vous de démonstration. Notre expert Pierre-Philippe Huchet se tient à votre disposition pour toutes questions ainsi que la prise de rendez-vous.

Téléphone : +33 (0)7 88 55 62 73

E-mail : pierre.huchet@muething.com

Sur WhatsApp au +33 (0)7 88 55 62 73

MU-CONNECT 200

SUPPORT POUR CHARGEUR À ROUES POUR BROYEURS DE LA SÉRIE MU-E HYDRO VARIO

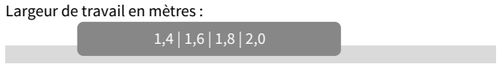
- Pour le montage sur des chargeurs agricoles ou à roues de taille moyenne jusqu'à 90 l/min
- Accouplement sans jeu et rapide grâce à des pièces à rapporter parfaitement adaptées au véhicule
- MU-CONNECT 200 confère, outre un guidage précis de la hauteur de coupe, également la liberté de mouvement requise pour tout terrain
- Le patinage lors de mouvements de braquage est évité par le faible poids du rouleau d'appui ce qui protège votre culture.



Moteur hydraulique l/min :



Largeur de travail en mètres :











RENTABILITÉ ET EFFICACITÉ POUR VALET DE FERME

Plaques d'adaptation (à titre d'exemple) pour


Came à palettes


Support EURO-3


SCHÄFFER SWH


SCHÄFFER KR


WEIDEMANN avec verrouillage hydraulique


KRAMER


Triangle d'attelage Cat. 0


LIEBHERR, CLAAS Torion, KUBOTA


MULTIONE, AVANT

Des plaques d'adaptation sont également disponibles pour les modèles suivants : Ladog, Multicar Tremo, Multicar Fumo, Hansa, Holder Muvo et chargeuses sur pneus Manitou.



Pièces d'adaptation spécifiques au véhicule : le point de couplage abaissé assure une bonne vue d'ensemble grâce à la position oscillante abaissée. Bonne accessibilité pour les raccords hydrauliques.



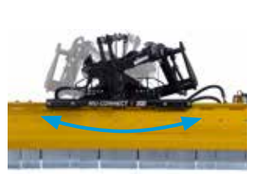
Un point de traction virtuel – Un brevet Müthing : le broyeur est tracté avec une faible résistance au roulement au lieu d'être poussé, ce qui lui permet de suivre parfaitement le contour de sol en toute situation.

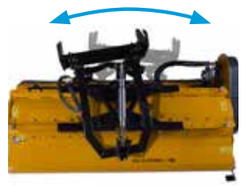


Marche à vide ingénieuse dans les virages, car la machine suit le rayon de braquage.



La position de travail correcte peut être facilement déterminée grâce à un indicateur de hauteur visible depuis la cabine.

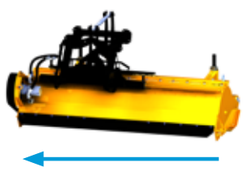




Sur un terrain irrégulier, des mouvements oscillants et de braquage généreux assurent une adaptation optimale au sol.

Caractéristiques techniques

MU-E Hydro Vario	140	160	180	200
Largeur de travail (cm)	140	160	180	200
Largeur hors tout (cm)	155	175	195	215
Poids (kg)	280	330	360	380
Nombre de lames de manille en métal dur M	24	28	32	36
Quantité d'huile l/min	0-90	50-90	50-90	50-90





Déport latéral hydraulique avec course de déplacement de 26 cm. Broyage déporté à côté du véhicule pour plus de flexibilité autour des arbres, des entrées ou autres obstacles (en option). Le déport latéral mécanique est de série.

MU-ECOTOP

L'ESSENTIEL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

- De l'entretien des pâturages au travaux de broyage, tout est possible autour de l'exploitation agricole
- La qualité de broyage Müthing avec l'équipement dont vous avez besoin
- Maniement simple : il suffit d'atteler et vous pouvez commencer

Puissance motrice du tracteur en ch :

30 75

0 ch 500 ch

Largeur de travail en mètres :

1,6 | 1,8 | 2,0

1,0 m 10,0 m







POUR UN BROYAGE OPTIMISÉ



À cet effet, la tête d'attelage du MU-ECOTOP peut être vissée tant à l'arrière du tracteur que déportée sur le côté.



Composants d'excellente qualité, typiques pour Müthing, dès l'entrée de gamme.



Rouleau palpeur réglable pour le contrôle de profondeur.



Remarquable transmission de force directe des courroies prétendues de première qualité.

Caractéristiques techniques

MU-ECOTOP	160	180	200
Largeur de travail (cm)	160	180	200
Largeur hors tout (cm)	177	197	217
Puissance max. de tracteur 540 tr/min	60/75	60/75	60/75
Poids (kg)	352	372	390
Nombre de marteaux M-DuraX	14	16	16

MU-H Vario

TOUTES LES POSSIBILITÉS VOUS SONT OFFERTES

- Broyeur-mulcheur plus léger pour tous les terrains. En particulier dans les zones de montagne, même de petits tracteurs peuvent être utilisés
- Système MU-Vario® disponible
- Utilisez le MU-H Vario comme vous le souhaitez, monté à l'avant ou à l'arrière de votre tracteur (en option)
- Largeur de travail sur mesure en parfaite adéquation avec vos besoins
- Système d'entraînement à double roue libre pour changer le sens de la prise de force (en option)



Puissance motrice du tracteur en ch :

35 | 90

0 ch | 500 ch

Largeur de travail en mètres :

1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2

1,0 m | 10,0 m







TALENTS MULTIPLES DÈS L'ENTRÉE DE GAMME



Montage possible à l'avant comme à l'arrière (en option).



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Déport latéral hydraulique : broyage déporté à côté du tracteur pour plus de flexibilité autour des arbres, des entrées ou autres obstacles (en option).



Vitesse de rotation de l'arbre de prise de force de 540 ou 1.000 tr/min possible.



Le pare-poussière pour véhicules porteurs empêche toute entrave à la visibilité de même qu'un encrassement excessif des points d'aspiration surbaissés par la poussière qui se forme (en option).



Sauveteur d'insectes : grâce à un étrier spécialement conçu, à repliage hydraulique, à dents coudées intégrées, les insectes et les micro-organismes sont chassés devant le broyeur et poussés à prendre la fuite. (en option pour des largeurs de travail de 1,60 m et 2,20 m)

Caractéristiques techniques

MU-H Vario	120	140	150	160	180	200	220
Largeur de travail (cm)	120	140	150	160	180	200	220
Largeur hors tout (cm)	137	157	167	177	197	217	237
Puissance max. de tracteur 540/1.000 tr/min	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90
Poids (kg)	380	465	480	500	535	555	615
Nombre de marteaux M-DuraX	10	12	12	14	16	16	18

MU-H/S Vario

LE MULCHEUR D'ENTRETIEN POUR LES PETITS TRACTEURS

- Sa compacité permet un passage facile entre les obstacles tels que les arbres
- Système MU-Vario® disponible
- La hauteur de carter de 44 cm seulement permet de broyer aisément les surfaces sous les clôtures
- Que ce soit sur les talus ou dans les fossés, le MU-H/S Vario permet de suivre chaque contour
- Avec seulement deux distributeurs hydrauliques à double effet, vous avez une bonne maîtrise de la machine
- Broyage tant à l'arrière que sur le côté du tracteur
- Patins d'usure Hardox, à visser - de série



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :









DES PERFORMANCES PHYTOSANITAIRES AMÉLIORÉES



La sécurité anti-collison mécanique brevetée se déclenche de manière fiable et revient d'elle-même en position de travail.



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Une grande plage de pivotement permet de travailler tant à l'arrière que sur le côté du tracteur. Permet d'intervenir sur les voies d'accès étroites comme en bordure de champ.



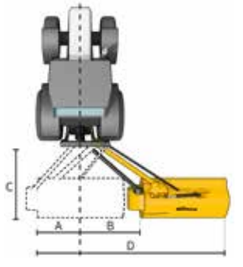
Beaucoup de place pour le montage sur le tracteur et l'arbre de transmission suiveur de mouvement.



Plaques de signalisation pivotantes avec dispositifs d'éclairage et supports d'éclairage à fixation robuste sans éléments mobiles (en option).

Caractéristiques techniques

MU-H/S Vario	140	160	180	200
Largeur de travail (cm)	140	160	180	200
Puissance max. de tracteur	90	90	90	90
Poids (kg)	650	660	690	720
Nombre de marteaux M-DuraX	12	14	16	16
Poids min. du tracteur (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60



Zones de travail / portée (cm)

A Portée vers la gauche env.
B Portée vers la droite env.
C Longueur de transport vers l'arrière env.
D Zone de travail totale largeur d'équipements incluse env.

Zones de travail (°)

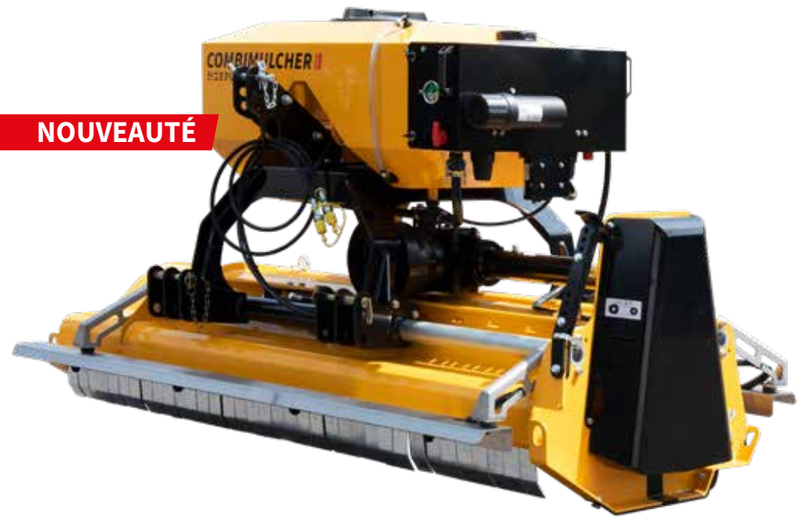
E Débattement angulaire vers le haut
F Débattement angulaire vers le bas

COMBIMULCHER

L'ENGIN COMBINÉ AVEC FONCTION PULVÉRISATION

L'efficacité passe par là : avec le CombiMulcher, des préparations liquides supplémentaires telles que par ex. des biostimulants peuvent être épandues avant et après le processus de paillage. La masse organique est ainsi complètement mouillée.

- Conception modulaire du système d'application
- Unité de pompage intégrée de manière compacte au réservoir
- Système modulaire également utilisable seul pour le mulching
- Système MU-Vario® de série
- Coupe nette et degré de broyage maximal grâce à la contre-lame réglable MU-Vario
- Marteaux « M » de haute qualité réalisés en acier spécial forgé



NOUVEAUTÉ









Puissance motrice du tracteur en ch :

40 130

0 ch 500 ch

Largeur de travail en mètres :

1,6 | 2,2 | 2,8

1,0 m 10,0 m

- Deuxième lame hache-paille courte à visser, système : en "aileron de requin" – Brevet Müthing
- Deux rampes de pulvérisation, mouillage du matériau organique avant et après le processus de paillage
- Réservoir en acier inoxydable
- Pompe à entraînement électrique avec filtre d'aspiration et de refoulement

LA COMBINAISON D'OUTILS POUR L'ENTRETIEN PROFESSIONNEL DES PÂTURAGES



Dispositif de base MU-Vario permettant un degré de broyage à réglage progressif. Pour une qualité de mulching idéale et un défibrage optimal de la masse organique.



Support d'attelage trois points intégré au réservoir en acier inoxydable : longévité et bonne accessibilité.



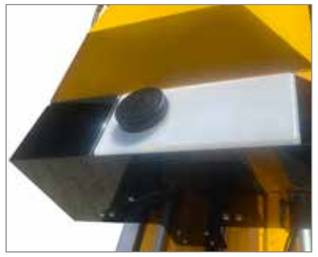
Unité de pompage amovible à des fins d'entretien et de protection contre le gel.



Rampe de pulvérisation à l'avant et à l'arrière en acier inoxydable.



Unité de pompage constituée d'un filtre d'aspiration, d'une électropompe, d'un filtre de refoulement et d'un régulateur de pression.



Réservoir d'eau fraîche intégré pour le rinçage de l'installation.

Caractéristiques techniques

CombiMulcher	160	220	280
Largeur de travail (cm)	160	220	280
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	90	90	130
Poids (kg)	680	900	1200
Marteaux M-DuraX	14	18	24
Nombre de buses	6	8	10
Capacité du réservoir	220	220	440

MU-L Vario

ENGIN UNIVERSEL POUR LES PETITES À MOYENNES EXPLOITATIONS

- Idéal pour les cultures et les prairies
- Système MU-Vario® disponible
- Utilisez le MU-L Vario comme vous le souhaitez, monté à l'avant ou à l'arrière de votre tracteur (en option)
- Largeur de travail sur mesure en parfaite adéquation avec vos besoins
- Dépose des résidus également possible devant le rouleau d'appui en option
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Patins d'usure en acier Hardox avec effet de séparation, à visser - de série









Puissance motrice du tracteur en ch :

45 | 130

0 ch — 500 ch

Largeur de travail en mètres :

1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8

1,0 m — 10,0 m

INDISPENSABLE À TOUTE UTILISATION



Montage possible à l'avant comme à l'arrière (en option).



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Déport latéral hydraulique : broyage déporté à côté du tracteur pour plus de flexibilité autour des arbres, des entrées ou autres obstacles (en option).



Avec deux plaques d'adaptation remarquablement stables, la dépose des résidus est également possible devant le rouleau d'appui (en option).





Paliers du rouleau d'appui Starinth®.



Vitesse de rotation de l'arbre de prise de force de 540 ou 1.000 tr/min possible sur les MU-L Vario 180-250.

Caractéristiques techniques

MU-L Vario	180	200	220	250	280
Largeur de travail (cm)	180	200	220	250	280
Largeur hors tout (cm)	197	217	237	267	297
Puissance max. de tracteur 540/1.000 tr/min	100/130	100/130	100/130	100/130	--/130
Poids (kg)	640	670	740	790	885
Nombre de marteaux M-DuraX	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

BROYAGE ÉNERGIQUE EN BORDURE DE CHAMP COMME DANS LES PARCELLES

- Flexibilité intégrale même sur des largeurs de travail
- Système MU-Vario® disponible
- Que ce soit sur les talus ou dans les fossés, le MU-L/S Vario permet de suivre chaque contour
- Avec seulement deux distributeurs hydrauliques à double effet, vous avez une bonne maîtrise de la machine
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Le bras latéral arrière robuste
- Broyage tant à l'arrière que sur le côté du tracteur



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :











RENDEMENT ACCRU QUELLE QUE SOIT L'UTILISATION



Beaucoup de place pour le montage sur le tracteur et l'arbre de transmission suiveur de mouvement.



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Une grande plage de pivotement permet de travailler tant à l'arrière que sur le côté du tracteur. Permet d'intervenir sur les voies d'accès étroites comme en bordure de champ.



La sécurité anti-collision mécanique brevetée se déclenche de manière fiable et revient d'elle-même en position de travail.





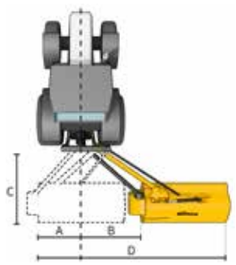
Paliers du rouleau d'appui Starinth®.



Plaques de signalisation pivotantes avec dispositifs d'éclairage et supports d'éclairage à fixation robuste sans éléments mobiles (en option).

Caractéristiques techniques

MU-L/S Vario	200	220	250
Largeur de travail (cm)	200	220	250
Puissance max. de tracteur	130	130	130
Poids (kg)	910	930	950
Nombre de marteaux M-DuraX	16	18	22
Poids min. du tracteur (kg)	2.800	3.200	3.500



	200	220	250
A	70	70	70
B	105	105	105
C	200	200	200
D	375	395	425
E	90	90	90
F	60	60	60



Zones de travail / portée (cm)

A Portée vers la gauche env.
B Portée vers la droite env.
C Longueur de transport vers l'arrière env.
D Zone de travail totale largeur d'équipements incluse env.

Zones de travail (°)

E Débattement angulaire vers le haut
F Débattement angulaire vers le bas

MU-M Vario

STANDARD SUPÉRIEUR POUR TOUS LES AGRICULTEURS

- Universel quel que soit le domaine d'utilisation
- Système MU-Vario® de série
- Montage frontal et arrière de série
- Déport latéral hydraulique de série
- Dépose des résidus également possible devant le rouleau d'appui de série. Par exemple, pour une bonne levée des repousses de colza et une utilisation même dans les conditions les plus difficiles
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Entretien facilité grâce à des points de lubrification facilement accessibles et identifiables, et au tendeur automatique de la courroie
- Des patins d'usure extrêmement étroits et remplaçables garantissent un travail sans encombrement et évitent la formation de mottes



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :











FORTE PUISSANCE DANS UNE CLASSE MOYENNE POLYVALENTE



Attelage frontal ou arrière robuste avec déport latéral hydraulique (course de déplacement de 56 cm).



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.





Paliers du rouleau d'appui Starinth®.



Le racleur maintient le rouleau d'appui propre et réduit la formation de poussière (en option).



Pour une longue durée de vie : intercalaires anti-usure remplaçables et patins d'usure en carbure.







Réglage facile du rouleau d'appui orientable même sans aide supplémentaire.



Parfait suivi des reliefs du terrain grâce aux trous oblongs Cat .2 sur les points de montage des bras supérieur et inférieur ainsi qu'au rouleau d'appui orientable.



Le dispositif de délestage à ressort avant assure un suivi du sol optimisé ainsi que de meilleures traction et manœuvrabilité du tracteur (en option) du fait de la charge de l'essieu avant.

Caractéristiques techniques

MU-M Vario	220	250	280	300
Largeur de travail (cm)	220	250	280	300
Largeur hors tout (cm)	240	270	300	320
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	160	160	160	160
Poids (kg)	905	975	1.010	1.085
Nombre de marteaux M-DuraX	18	22	24	26

MU-Vario-Shark 2.0

L'ÉDITION SPÉCIALE POUR LE MONTAGE FRONTAL ET ARRIÈRE JUSQU'À 200 CH

LE PRO DES CULTURES

- Édition spéciale dédiée aux cultures, au coloris particulier, pour un montage frontal et arrière avec équipement étendu
- Opérationnel dans tous les domaines de culture des champs
- Tête d'attelage conçue pour des gros tracteurs
- Déport latéral hydraulique par des tubes de manœuvre à coussinets plastiques
- Degré de broyage réglable en continu grâce au système MU-Vario® de série
- Contre-lame réglable pour une adaptation rapide aux différents types de culture et conditions
- Racleur disponible en option
- Distance optimisée entre le rouleau d'appui et le rotor pour pouvoir saisir entièrement même les cannes longues



Puissance motrice du tracteur en ch :

95 – 200

0 ch – 500 ch

Largeur de travail en mètres :

2,8 | 3,0

1,0 m – 10,0 m

- Lame hache-paille courte à visser : système en «aileron de requin» – Brevet Müthing
- Délestage hydraulique MU-SOFA® (en option)









Réglage facile du rouleau d'appui rabattable même sans aide supplémentaire.



Le racleur maintient le rouleau d'appui propre et réduit la formation de poussière (en option).



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.





Paliers du rouleau d'appui Starinth®



Le déport latéral hydraulique est assuré par des tubes de manœuvre à coussinets plastique pour un fonctionnement à faible usure en utilisation permanente.



Attelage frontal ou arrière robuste avec déport latéral hydraulique (course de déplacement de 56 cm).

Caractéristiques techniques

MU-Vario-Shark 2.0	280	300
Largeur de travail (cm)	280	300
Puissance max. de tracteur	200	200
Poids (kg)	1.112	1.193
Nombre de marteaux M-DuraX	24	26

MU-M/F Vario

RENDEMENT ÉLEVÉ, CHANGEMENT DE PARCELLE RAPIDE ET MANIEMENT SIMPLE

- Braquage et manœuvres facilités par des roues de terrage tournant sur 360°
- Système MU-Vario® de série
- À repliage hydraulique pour un changement de parcelle rapide sans descendre du tracteur
- Le broyeur de bande médiane à entraînement hydraulique vous permet de broyer jusqu'au dernier brin
- La hauteur de coupe peut être réglée en continu sans outil
- Attelage/ Dételage possible même en position repliée
- Nouvelles générations de rotor 2Cut (en option)
- Rouleau d'appui au lieu de roues de terrage (en option)



Puissance motrice du tracteur en ch :

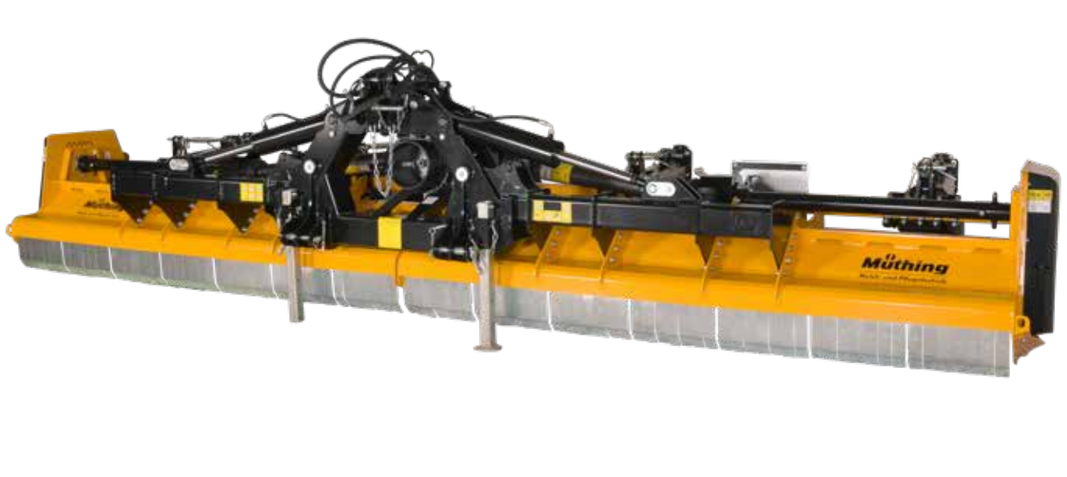
130 – 300

0 ch – 500 ch

Largeur de travail en mètres :

6,0

1,0 m – 10,0 m









GRANDE PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE



Passage rapide de la position transport à la position de travail. Position de transport dégagée avec une hauteur totale de 3,60 m et une largeur de transport de 2,85 m.



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Manœuvrabilité maximale en bout de champ (chaintre / tournière).





La barre de poussée permet de régler rapidement la hauteur de coupe qui convient.



Broyeur de bande à entraînement hydraulique – Raccordements hydrauliques requis : 1 x conduite de pression avec connecteur BG 2, 1 x retour sans pression avec manchon BG 3, (en option)



Grâce à sa conception étudiée, le broyeur MU-M/F Vario peut être replié pour un faible encombrement d'entreposage.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.

Caractéristiques techniques

MU-M/F 600 Vario	600
Largeur de travail (cm)	600
Largeur hors tout (cm)	634
Puissance max. de tracteur	300
Poids (kg)	2.700
Nombre de marteaux M-DuraX série/2Cut	52/96



Grands rouleaux d'appui orientables permettant au choix la dépose des résidus devant ou derrière le rouleau et le réglage de la hauteur de coupe (en option).

MU-M/S

TRÈS PERFORMANT AUX CHAMPS, POLYVALENT SUR LES TALUS ET DANS LES FOSSÉS

EXIGENCES DE PRO EN MATIÈRE DE QUALITÉ DE TRAVAIL – QUEL QUE SOIT L'USAGE

- Résultat de broyage constant sur les parcelles grâce à un carter de broyeur à suspension oscillante
- La possibilité de déport latéral accroît la stabilité du tracteur et permet d'accéder aux fossés même profonds (de série)
- Que ce soit sur les talus ou dans les fossés, le MU-M/S suit de lui-même les moindres contours
- Sécurité anti-collision hydraulique
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés









Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :





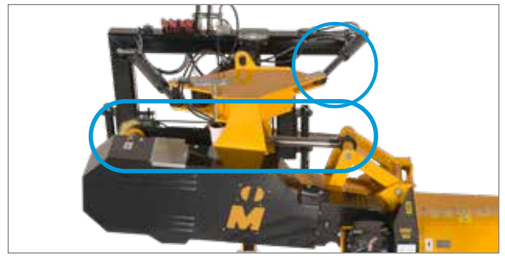
Conception courte pour un centre de gravité au plus près du tracteur.



Support d'attelage trois points stable avec points d'attelage de Cat. 2 et 3.



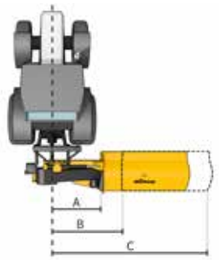
Sécurité de transport facilement verrouillable.



En cas de danger, la sécurité anti-collison hydraulique bascule le broyeur hors de la zone de collision.

Caractéristiques techniques

MU-M/S	180	200	220	250
Largeur de travail (cm)	180	200	220	250
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	160	160	160	160
Poids (kg)	1.140	1.210	1.280	1.380
Marteaux M-DuraX	16	16	18	22



	180	200	220	250
A	120	120	120	120
B	165	165	165	165
C	345	365	385	415
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60



Zones de travail / portée (cm)

A Attelage latéral sur la droite env.
B Portée vers la droite env.
B Largeur hors tout vers la droite env.

Zones de travail (°)

E Débattement angulaire vers le haut
F Débattement angulaire vers le bas

MU-M/S VARIO PLUS

ALLIE UN MAXIMUM DE CONFORT DE TRAVAIL ET DE DEBIT DE CHANTIER

LE PLUS DE FLEXIBILITÉ ET DE LARGEUR DE TRAVAIL

- Plage de déport unique de 101 cm : bord intérieur du broyeur de 73 cm à 174 cm (du centre du tracteur vers l'extérieur)
- Utilisation combinée avec une largeur de travail allant jusqu'à 5,5 m
- Plage de pivotement de -60° à 90°
- La fonction de plate-forme permet de travailler sur le côté du tracteur à différents niveaux (différence de hauteur maximale de 1,10 m)
- Commande à un seul levier pour une utilisation en surface



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :













Sécurité anti-collision hydraulique innovante en marche avant et arrière.



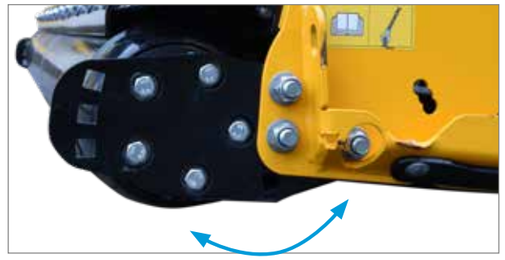
Décharge hydropneumatique de la pression d'appui pour une adaptation optimale au sol.



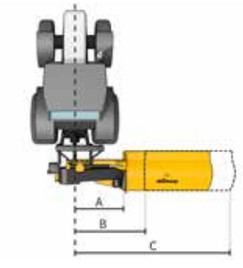
Grâce à sa conception étudiée, le broyeur peut être replié pour un faible encombrement d'entreposage.



Télécommande électrique pour passer de l'utilisation de la surface à l'entretien des fossés.



Rouleau d'appui pivotant.





	220	250	280
A	73	73	73

	220	250	280
A	73	73	73

B	174	174	174
C	400	430	460
E	90	90	90
F	60	60	60

Zones de travail / portée (cm)

A Attelage latéral sur la droite env.
B Portée vers la droite env.
B Largeur hors tout vers la droite env.

Zones de travail (°)

E Débattement angulaire vers le haut
F Débattement angulaire vers le bas

Caractéristiques techniques

MU-M/S Vario PLUS	220	250	280
Largeur de travail (cm)	220	250	280
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	200	200	200
Poids (kg)	1.700	1.800	1.900
Marteaux M-DuraX/2Cut	18	22	24

Les dimensions sont approximatives et peuvent varier en fonction du tracteur.

MU-PRO Vario

OPTIMAL EN TOUT : DÉBIT, BROYAGE, PUISSANCE

- L'équipement série généreux qui satisfait à toutes les exigences
- Système MU-Vario® de série
- Montage frontal et arrière de série
- Grandes quantités de biomasse grâce à la grande ouverture du carter MU-Vario®
- Dépose des résidus également possible devant le rouleau d'appui de série. Par exemple, pour une bonne levée des repousses de colza et une utilisation même dans les conditions les plus difficiles
- Entretien facilité grâce à des points de lubrification facilement accessibles et identifiables, et au tendeur automatique de la courroie
- Nouvelle génération de rotor 2Cut (en option)



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :



- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Des patins d'usure extrêmement étroits et remplaçables garantissent un travail sans encombrement et évitent la formation de mottes









PRO, POUR LES UTILISATEURS PROFESSIONNELS



Attelage frontal ou arrière robuste avec déport latéral hydraulique (course de déplacement de 56 cm) et points d'attelage de cat. 2+3.



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.



Le clapet conducteur intégré assure une dépose sans encombrement.







Réglage facile du rouleau d'appui orientable même sans aide supplémentaire.



Le racleur maintient le grand rouleau d'appui propre et réduit la formation de poussière (en option).





Paliers du rouleau d'appui Starinth®.



Parfait suivi des aux reliefs du terrain grâce aux trous oblongs sur les points de montage des bras supérieur et inférieur ainsi qu'au rouleau d'appui orientable.



La contre-lame Vario-Shift hydraulique réglable permet d'adapter rapidement et en continu le degré de défibrage et de broyage aux exigences respectives, directement depuis la cabine du conducteur (disponible en option pour le MU-PRO Vario 280).

Caractéristiques techniques

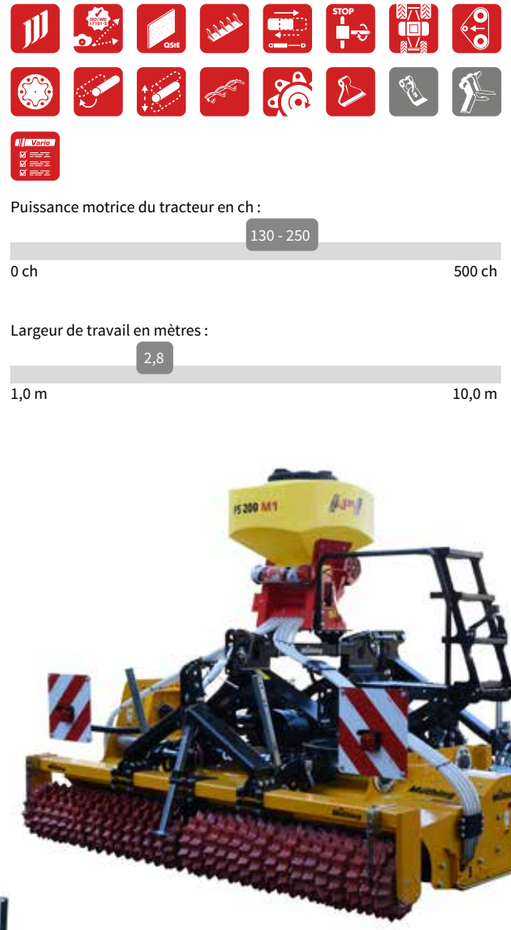
MU-PRO Vario	250	280	300	320
Largeur de travail (cm)	250	280	300	320
Largeur hors tout (cm)	270	300	320	340
Puissance max. de tracteur	220	220	220	220
Poids (kg)	1.330	1.400	1.460	1.500
Nombre de marteaux M-DuraX série/2Cut	22/38	24/42	26/46	28/48

MU-COVERSEEDER VARIO 280

LA POLYVALENCE DANS LA PRODUCTION AGRICOLE

Son concept de machine innovant permet l'ensemencement de cultures dérobées et le verdissement et le traitement des restes de récolte en une seule opération.

- Marteaux de haute qualité M-DuraX, en acier forgé traité
- Rotor équilibré avec supports d'outils de forme spéciale et disposition des outils en spirale
- Patins d'usure en acier Hardox, avec effet de séparation, à visser
- Système MU-Vario® de série
- Blindage intégré au carter (monté)
- Panneaux de signalisation routière et d'éclairage à LED avec contrôle de défaillance des clignotants pour montage arrière, avec câble de 4 m
- Arbre de transmission avec tube intérieur renforcé et lubrification des fonds de palier – version solide
- Rouleau à prismes autonettoyant pour apporter une structure de sol friable et une adhérence au sol pour la semence - peut également être utilisé séparément





Puissance motrice du tracteur en ch :

130 - 250

0 ch — 500 ch

Largeur de travail en mètres :

2,8

1,0 m — 10,0 m

Découvrez ici
le COVERSEEDER en action.
Il suffit de scanner le QR-code et c'est parti.







DURABILITÉ DE LA RÉCOLTE AU SEMIS



La herse étrille intégrée pourvue de 16 dents non-stop sert à relever les chaumes pressées avant le passage du mulcheur et à produire de la terre fine.



Le rouleau prismatique de 38 cm de diamètre et l'effet de compactage "pas de mouton" éprouvé assurent, en combinaison avec la terre fine, un contact parfait au sol.



Grâce à un (dé-)montage simple et rapide, le rouleau et la herse étrille peuvent aussi s'utiliser individuellement. Utilisation individuelle – Aucun problème !



Dispositif de semis pneumatique pour CoverSeeder composé d'un dispositif de semis pneumatique (avec terminal de commande) et d'une barre de semis dans le carter du broyeur pour déposer la semence à la volée à la surface du sol.



Distribution des semences par semis large.



Protection contre la poussière - la rallonge sur le carter du broyeur réduit la production de poussière et la saleté.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.



Remplissage facile de la trémie grâce à un marchepied rabattable.

Caractéristiques techniques

MU-Coverseeder Vario 280	280
Largeur de travail (cm)	280
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	250
Poids (kg)	2.550
Marteaux M-DuraX/2Cut	24/42

AGRITECHNICA 2022 INNOVATION AWARD

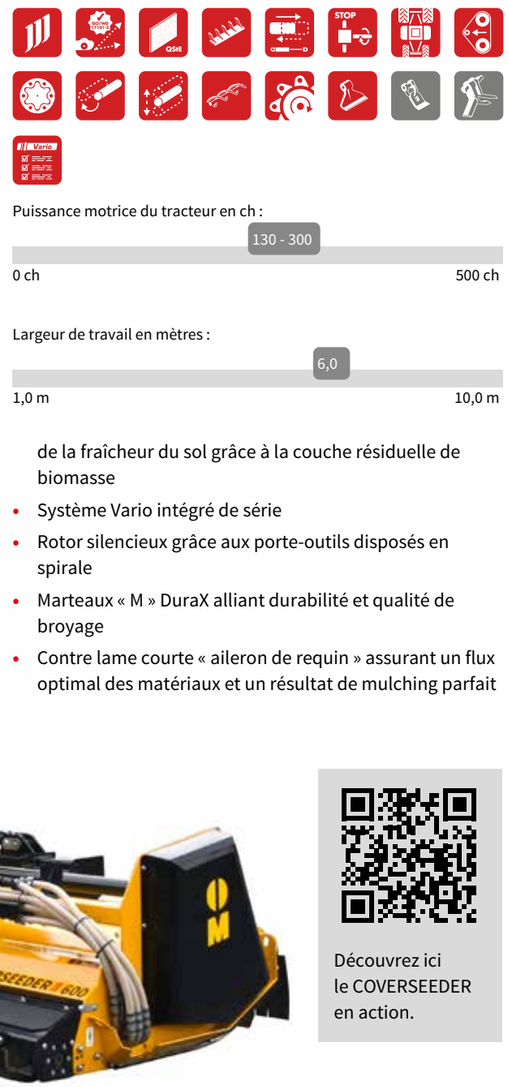
INNOVATION AWARD
Agritechnica

MU-COVERSEEDER VARIO 600

MÉTHODE D'ENSEMENCEMENT INNOVANTE POUR DES CULTURES INTERMÉDIAIRES SANS PRÉPARATION DU SOL

DURABILITÉ DE LA RÉCOLTE AU SEMIS

- Concept de machine réunissant l'ensemencement des cultures intermédiaires et la gestion des résidus de récolte
- Ensemencement direct immédiatement après le moissonnage-battage
- Préservation de la couverture protectrice du sol par le paillis (ou mulch)
- Procédé économe en eau et respectueux du sol
- Ensemencement efficace et économique des cultures intermédiaires pendant la période de récolte
- Utilisation combinée de broyeur et de semoir
- Préparation de la paille, ensemencement et plombage de semis en un seul passage
- Protection du sol contre l'évaporation et préservation de la fraîcheur du sol grâce à la couche résiduelle de biomasse
- Système Vario intégré de série
- Rotor silencieux grâce aux porte-outils disposés en spirale
- Marteaux « M » DuraX alliant durabilité et qualité de broyage
- Contre lame courte « aileron de requin » assurant un flux optimal des matériaux et un résultat de mulching parfait



NOUVEAUTÉ

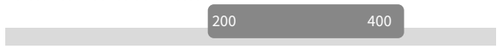
MU-PRO/F Vario

RENDEMENT MAXIMAL

- La conception déportée élaborée permet une puissance motrice jusqu'à 400 ch
- Maniement ergonomique en un geste en bout de champ (tournière)
- Système MU-Vario® de série
- Équilibré : s'utilise en combinaison avec un broyeur avant MU-PRO Vario pour une répartition optimale du poids
- Largeur de travail maximale de 8,60 m sur le terrain, position de transport dégagée avec une largeur de transport de 2,85 m et une hauteur de transport nettement inférieure à 4 m
- Conception en acier haute limite élastique (H.L.E) S700MC pour un poids propre réduit et une résistance extrême
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Délestage de pression d'appui MU-SOFA® hydropneumatique pour une parfaite adaptation aux reliefs du terrain
- Nouvelle génération de rotor 2Cut (en option)



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :



- Rangement peu encombrant une fois replié
- Entretien facilité grâce à des points de lubrification facilement accessibles et identifiables, et au tensionnement automatique de la courroie



NOTRE CONSEIL VIDÉO

Broyeur Müthing MU-PRO/F Vario en action sur des chaumes de céréales, de colza et de maïs sur YouTube. Il suffit de scanner le QR code !






LE PRO À GRANDE DIVERSITÉ DE FONCTIONNALITÉS



Conception courte pour un centre de gravité au plus près du tracteur (convient pour les attelages Quick Hitch).



La conception déportée élaborée permet la mise en œuvre d'une double transmission pour une puissance accrue et une meilleure répartition de forces par côté.



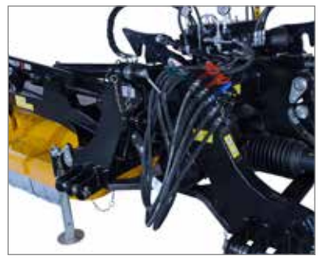
Transmission conçue pour des puissances motrices jusqu'à 400 ch.



Grâce à sa conception étudiée, le broyeur MU-PRO/F Vario peut être replié pour un faible encombrement d'entreposage.



Repliage judicieux : hauteur d'engin minimale grâce à la suspension en parallélogramme des deux carters de broyeur.



Idéal pour le rangement : système hydraulique de bord avec délestage de pression d'appui hydropneumatique MU-SOFA®.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.



Les carters de broyeur peuvent aussi être relevés individuellement (en option).

Caractéristiques techniques

MU-PRO/F 860 Vario	860	280
Largeur de travail (cm)	860	280
Largeur hors tout (cm)	900	300
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	400	250
Poids (kg)	3.600	1.400
Nombre de marteaux M-DuraX série/2Cut	56/96	24/42

MU-PRO/F Trail Vario

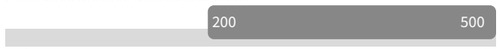
POUR UN RENDEMENT MAXIMAL DANS LES CHAMPS

BROYEUR TRACTÉ GRANDES SURFACES POUR PRESQUE TOUS LES TRACTEURS JUSQU'À 500 CH

- Idéal pour les tracteurs sans arbre de prise de force frontal pour un rendement surfacique maximal
- Déchiquetage optimal des résidus de récoltes grâce au système MU-Vario® de série
- Châssis au grand confort de conduite avec ajustage hydraulique des positions de travail et de transport
- Repliage et déploiement rapides pour une largeur de transport inférieure à 3 m
- Grand rouleau d'appui orientable permettant au choix la dépose des résidus à l'arrière ou à l'avant du rouleau pour des conditions de germination optimales
- Lame hache-paille courte à visser : système en «aileron de requin» – Brevet Müthing



Puissance motrice du tracteur en ch :



Largeur de travail en mètres :



- Délestage hydraulique MU-SOFA®(en option)
- Patins d'usure en acier Hardox à visser
- Paliers du rouleau d'appui Starinth®

NOTRE CONSEIL VIDÉO

Broyeur Müthing MU-PRO/F Trail en action sur des chaumes de céréales, de colza et de maïs sur YouTube. Il suffit de scanner le QR code !









Idéal pour les tracteurs sans arbre de prise de force frontal.



La conception élaborée permet la mise en œuvre d'une double transmission pour une puissance accrue et une meilleure répartition de forces par côté.



Sélection commode de la position de travail optimale facilitée par une indication bien visible.



Idéal pour le rangement : système hydraulique de bord avec délestage de pression d'appui hydropneumatique MU-SOFA®.



La position de travail et de transport ajustable hydrauliquement assure une hauteur de transport inférieure à 4 m.



Repliage et déploiement rapides pour une largeur de transport inférieure à 3 m.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.

Caractéristiques techniques

MU-PRO/F Trail Vario	860
Largeur de travail (cm)	860
Largeur hors tout (cm)	900
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	500
Poids (kg)	6.500
Nombre de marteaux M-DuraX série/2Cut	80/138

MU-PRO/S Vario

LE BROYEUR À BRAS LATÉRAUX LE PLUS PROFESSIONNEL

MOBILITÉ MAXIMALE, FORCE MAXIMALE DANS TOUTES LES POSITIONS DE TRAVAIL

- Transmission de prise de force optimale grâce aux mécanismes de pivotement
- Système MU-Vario® de série
- Garants d'une grande longévité : le châssis d'attelage massif, la sécurité anti-collison hydraulique et intercalaires anti-usure de série
- Agilité de manœuvre malgré la conception massive
- Utilisé en combinaison avec un engin frontal, le complément idéal pour une largeur de travail accrue sur le terrain
- Vient à bout des broussailles les plus denses dans les fossés, en bordures de champs et dans les haies
- Longue durée de vie grâce aux paliers de rouleau d'appui Starinth® intégrés
- Entretien facilité grâce à des points de lubrification facilement accessibles et identifiables, et au tendeur automatique de la courroie
- Broyage tant à l'arrière que sur le côté du tracteur
- Nouvelle génération de rotor 2Cut (en option)



Puissance motrice du tracteur en ch :

180 220

0 ch 500 ch

Largeur de travail en mètres :

2,5

1,0 m 10,0 m









Tête d'attelage de Cat. 3 anti-torsion, résistant durablement à des sollicitations à déploiement maximal.



Réglage facile du rouleau d'appui orientable même sans aide supplémentaire. Le clapet conducteur intégré assure une dépose sans encombrement.



Des mécanismes de pivotement sur les axes de mouvement permettent des courses maximales à force constante.



En cas de danger, la sécurité anti-collison hydraulique bascule le broyeur hors de la zone de collision.



Idéal pour le rangement : la disposition des tuyaux.



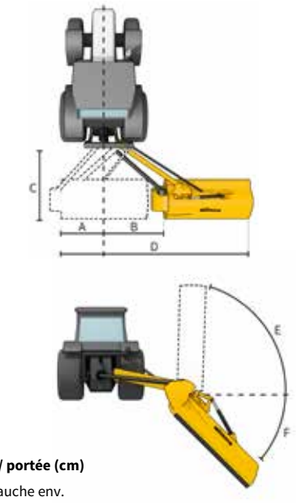
Plaques de signalisation avec dispositifs d'éclairage et supports d'éclairage à fixation robuste sans éléments mobiles



Le MU-Vario® se caractérise par une forme optimisée de l'admission et du carter, et un degré de broyage et de défibrage à réglage progressif. Pour une qualité de broyage et de défibrage idéale.

Caractéristiques techniques

MU-PRO/S Vario	250
Largeur de travail (cm)	250
Puissance max. de tracteur	220
Poids (kg)	1.900
Nombre de marteaux M-DuraX série/2Cut	22/38
Poids min. du tracteur (kg)	7.000



	250
A	103
B	193
C	370
D	546
E	90
F	60

Zones de travail / portée (cm)

A Portée vers la gauche env.
B Portée vers la droite env.
C Longueur de transport vers l'arrière env.
D Zone de travail totale largeur d'équipements incluse env.

Zones de travail (°)

E Débattement angulaire vers le haut
F Débattement angulaire vers le bas

MU-Farmer® 670

LARGE, RAPIDE ET PUISSANT – MU-FARMER® 670

- Le MU-Farmer® est capable de broyer de grandes quantités de biomasse et ce, à des vitesses de déplacement élevées
- Dépose sans encombrement même de grandes quantités de biomasse broyée grâce aux roues de terrage suiveuses
- MU-Farmer® à marteaux spécial avec une garantie contre la casse de 3 ans. Cet outil en acier laminé se caractérise par une durabilité extrême
- Une grande distance par rapport à l'horizon de travail rotor assure la sécurité d'utilisation
- Un sol et une sécurité d'utilisation préservés grâce aux roues de terrage suiveuses de grande taille
- Au plus proche du sol : la possibilité de travailler juste au-dessus du sol même dans les conditions les plus difficiles



Puissance motrice du tracteur en ch :

240 – 300

0 ch – 500 ch

Largeur de travail en mètres :

6,7

1,0 m – 10,0 m

- Stabilité maximale grâce à un carter continu
- Des travaux de broyage en vue ? MU-Farmer® : avec la vitesse de coupe la plus élevée du marché
- Possibilité de changement de champ rapide et sûr grâce au dispositif de transport en long (en option)
- Le MU-Farmer® – Le meilleur pour la formation d'humus

NOTRE CONSEIL VIDÉO

Broyeur Müthing MU-Farmer® 670 en action sur un champ en jachère, des chaumes et de la paille de maïs sur YouTube. Il suffit de scanner le QR code !





LE TRAVAIL DIFFICILE EST SON PAIN QUOTIDIEN



Double sécurité avec double rideau à clapet oscillant en acier à ressort.



Réserve de puissance : le rotor massif et de grandes dimensions.



Indestructible : fabriqué par roulage, le marteau MU-Farmer pèse 2,7 kg et se caractérise par sa résistance à l'usure, même avec des débits élevés de matière broyée et des contacts occasionnels avec le sol.



Travail sans encombre et nécessitant peu d'entretien grâce au tendeur automatique de courroie.



Système d'entraînement bilatéral puissant pour des puissances motrices jusqu'à 300 ch. Durabilité même dans les conditions les plus difficiles, grâce à la conception extrêmement stable du châssis du carter.







Rapidement opérationnel : dételer la machine, mettre en position de travail le dispositif de transport en long / atteler le MU-Farmer® 670 au tracteur au moyen de la barre à raccord rapide et raccorder l'arbre de transmission.

Caractéristiques techniques

MU-Farmer® 670	670
Largeur de travail (cm)	670
Largeur hors tout (cm)	712
Longueur de transport (cm)	972
Puissance max. de tracteur 1.000 tr/min	300
Poids (kg)	4.460
Nombre de marteaux M-DuraX	44





4 roues de terrage qui préservent le sol pour le réglage en hauteur du MU-Farmer® en cas de montage arrière.
Pivotant à 180° pour une grande maniabilité en bout de champ (tournière).

FIABILITÉ DE SÉRIE

Conditions préalables à la durabilité

La fiabilité est un critère essentiel que nous prenons en compte dès les premières phases de conception d'un broyeur Müthing.

Qu'il s'agisse de pics d'activité saisonniers, d'un travail quotidien difficile ou d'une utilisation intensive dans la durée. Vous devez pouvoir compter sur vos broyeurs Müthing et ce, dès le début.

Assistance rapide

Nous avons à cœur d'apporter une assistance technique accessible dans les plus brefs délais exactement lorsque vous en avez besoin. Pour que votre broyeur Müthing soit rapidement à nouveau opérationnel.

Pièces de rechange d'origine

Les pièces de rechange Müthing sont conçues dans le respect de notre engagement de qualité. La sélection de composants de remarquable qualité garantit une grande longévité.

Des pièces de rechange de grande qualité vous sont proposées en adéquation avec chaque broyeur. Et ce, longtemps après la date de votre acquisition du broyeur Müthing.

Faites-nous confiance. Grâce aux pièces de rechange Müthing, nous apportons une solution durable et rapide à vos pannes.

Le outil de broyage M-DuraX convainc par son ergonomie optimale combinée à un acier spécial au bore à résistance élevée pour un résultat de mulching parfait et une durée de vie prolongée de 50 %.



LE TRAVAIL NE PEUT PAS ATTENDRE



COMPÉTENCE ESSENTIELLE : ROTORS À FONCTIONNEMENT PARFAIT

L'élément essentiel à chaque broyeur : le rotor et ses outils. Le bon fonctionnement d'un rotor a un fort impact sur sa durabilité, une régularité de résultat de travail et une puissance de coupe infaillible. Chacun des rotors Müthing est conçu de sorte à conserver longtemps ces propriétés même s'il est très fortement sollicité.

Si un dysfonctionnement devait toutefois survenir : comme un défaut d'équilibrage de votre rotor provoqué par l'impact d'un corps étranger. Avec notre propre banc d'équilibrage, nous sommes en mesure de vous venir en aide rapidement et facilement dans le cadre du contrat de service.

Nos services à votre disposition :



Notre propre banc d'équilibrage



Experts expérimentés



Outils d'origine Müthing triés selon 3 poids (respectivement 20 grammes)

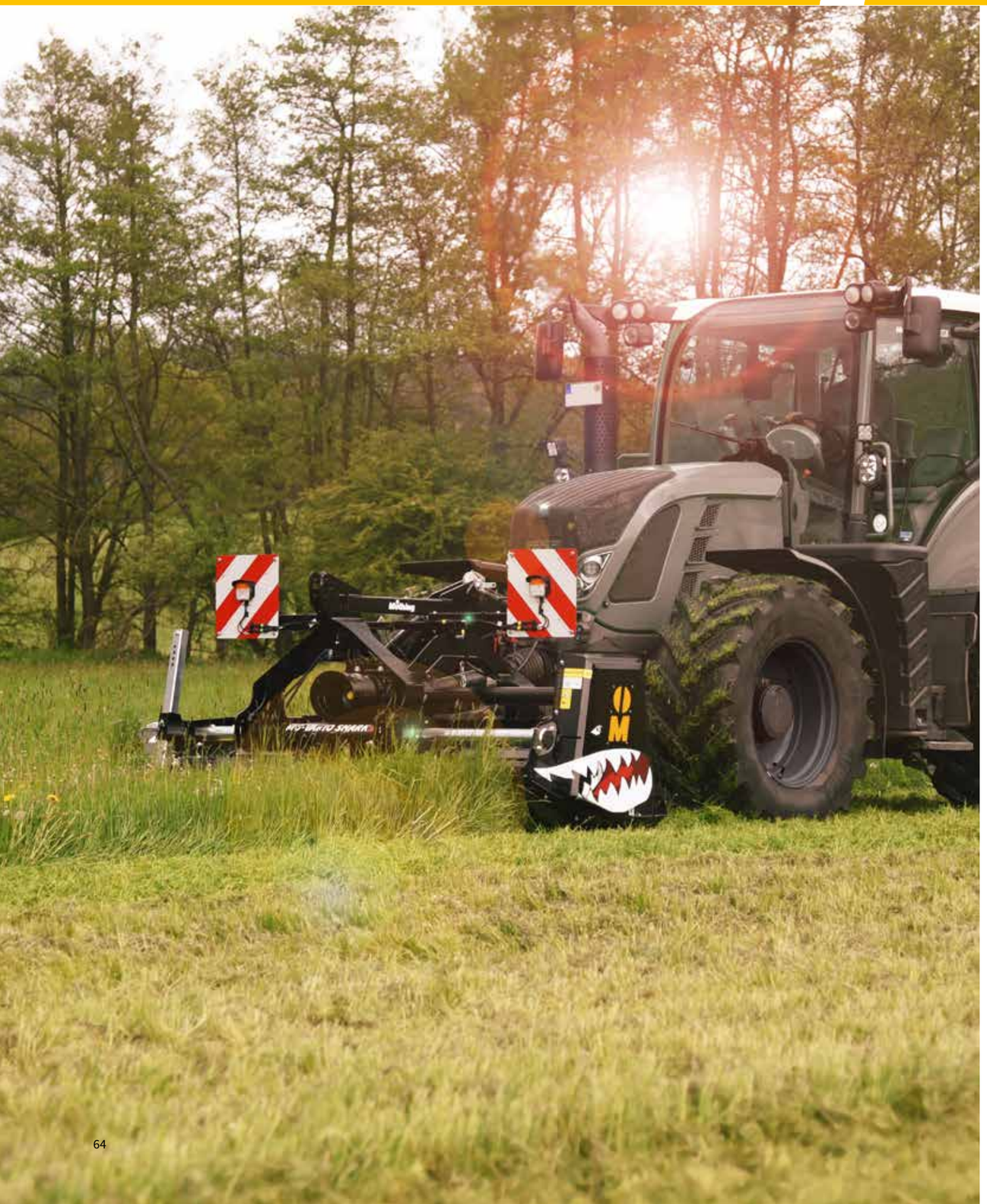


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ECOTOP	MU-H Vario	MU-H|S Vario	MU-L Vario	MU-L|SVario	CombiMulcher
Dimensions et poids						
Largeur de travail (cm)	160|180|200	120|140|150|160| 180|200|220	140|160| 180|200	180|200|220| 250|280	200|220|250	160|220|280
Largeur de transport (cm)	177|197|217	137|157|167|177| 197|217|237	non renseigné	197|217|237| 267|297	non renseigné	178 | 238 | 297
Poids (kg)	352|372|390	380|465|480|500| 535|555|635	650|660|690|720	640|670|740| 790|885	910|930|950	680 | 900 | 1200
Puissance motrice						
Puissance de coupe* (ch)	30-60|75	35-75|90	55 - 90	45 - 100|130	75 - 130	40 - 130
Puissance motrice max. (ch)	75	90	90	130	130	130
Vit. rot. arbre de prise de force* (tr|min)	540|1.000	540|1.000	540	540|1.000	540	540|1.000
Roue libre	■	■	■	■	■	■
Nombre de courroies trapézoïdales	3	3	4	4	4	3|3|4
Montage						
Frontal	–	□	–	□	–	Cat. 1+2
Arrière	Cat. 1+2	□	Cat. 2	■	Cat. 2	Cat. 1+2
Frontal / Arrière	–	Cat. 1+2	–	Cat. 1+2	–	Cat. 1+2
Déport latéral mécanique (cm)	–	■	–	■	–	■
Déport latéral hydraulique (cm)	–	□	■	□	■	□
Orientation (°)	–	–	-60° – +90°	–	-60° – +90°	–
Appareils de commande	–	min. 1 DE	min. 2 DE	min. 1 DE	min. 2 DE	min. 1 DE
Zones de travail / portée						
A : Portée vers la gauche | A : Attelage latéral sur la droite	–	non renseigné	55|55|55|55	non renseigné	70|70|70	non renseigné
B : Portée vers la droite	–	non renseigné	100|100|100|100	non renseigné	105|105|105	non renseigné
C : Long. transport vers l'arrière | C : Largeur hors tout vers la droite	–	non renseigné	185|185|185|185	non renseigné	200|200|200	non renseigné
D : Zone de travail totale largeur d'équipements incluse	–	non renseigné	295|315|335|355	non renseigné	375|395|425	non renseigné
E : Débattement angulaire vers le haut	–	–	90°	–	90°	–
F : Débattement angulaire vers le bas	–	–	60°	–	60°	–
Rotor						
Diamètre (cm)	14	14|14|14|14|14|14|16	14	16|16|16|16|18	16	14|16|18
Diamètre utile (cm)	40	40|40|40|40|40|42|	40	42|42|42|42|44	42	40 | 42 | 44
Marteaux Farmer®	–	–	–	–	–	–
Marteaux M-DuraX	■	■	■	■	■	■
Contrôle de profondeur						
Rouleau d'appui	■	■	■	■	■	■
Position à l'avant|arrière	fixe	fixe	fixe	fixe	fixe	fixe
Diamètre (cm)	14	14	14	19	19	14 | 14 | 19
Roues d'appui	–	–	–	–	–	–
Carter						
Blindage	–	□	□	□	□	□
Patins d'usure en acier Hardox	–	■	■	■	■	■
Contre-lame réglable Vario	–	■	■	■	■	■
Contre-lame courte (aileron de requin)	■	■	■	■	■	■
2e contre-lame courte	–	□	□	□	□	□
Équipements spéciaux						
Lot de ressorts d'allègement frontal	–	□	–	□	–	□
Délestage de pression d'appui MU-SOFA®	–	□	–	□	–	□
Panneaux de signalisation avec système d'éclairage à LED	–	□	□	□	□	–
Compteur horaire	–	□	□	□	□	□

– Non disponible ■ De série □ En option

* Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices – Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MU-M Vario	MU-Vario-Shark 2.0	MU-M/F Vario	MU-M/S	MU-M/S Vario PLUS	MU-PRO Vario
Dimensions et poids						
Largeur de travail (cm)	220|250| 280|300	280|300	600	180|200| 220|250	220|250|280	250|280| 300|320
Largeur de transport (cm)	240|270| 300|320	300|320	285	345|365| 385|415	250	270|300| 320|340
Poids (kg)	905|975| 1.010|1.085	1.112|1.193	2.700	1.140|1.210| 1.280|1.380	1700|1800|1900	1 330|1 400|1 460|1 500
Puissance motrice						
Puissance de coupe* (ch)	75 - 160	95 - 200	130 - 300	95 - 160	160 - 200	95 - 250
Puissance motrice max. (ch)	160	200	300	160	200	250
Vit. rot. arbre de prise de force (tr/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Roue libre	■	■	■	■	■	■
Nombre de courroies trapézoïdales	4	4	10	4 / 5	5/5	5
Montage						
Frontal	–	–	–	–	-	–
Arrière	–	–	Cat. 3	Cat. 2+3	Cat. 2+3	–
Frontal / Arrière	Cat. 2	Cat. 2	–	–	-	Cat. 2+3
Déport latéral mécanique (cm)	–	–	–	–	-	–
Déport latéral hydraulique (cm)	■	■	–	■	■	■
Orientation (°)	–	–	–	-60° – +90°	-60° – +90°	–
Appareils de commande	min. 1 DE	min. 1 DE	min. 2 simpl.effet	min. 2 DE	1 DE + 2 SE	min. 1 DE
Zones de travail / portée						
A : Portée vers la gauche / A : Attelage latéral sur la droite	non renseigné	non renseigné	–	120|120|120|120	73	non renseigné
B : Portée vers la droite	non renseigné	non renseigné	–	165|165|165|165	174	non renseigné
C : Long. transport vers l'arrière / C : Largeur hors tout vers la droite	non renseigné	non renseigné	–	345|365|385|415	non renseigné	non renseigné
D : Zone de travail totale largeur d'équipements incluse	non renseigné	non renseigné	–	non renseigné	400|430|460	non renseigné
E : Débattement angulaire vers le haut	–	–	–	90°	90°	–
F : Débattement angulaire vers le bas	–	–	–	60°	60°	–
Rotor						
Diamètre (cm)	17|17|17|19	17|19	20	16	17	20
Diamètre utile (cm)	44|44|44|45	44|45	47	42	44	47
Marteaux Farmer®	–	–	–	–	–	–
Marteaux M-DuraX	■	■	■	■	■	■
Contrôle de profondeur						
Rouleau d'appui	■	■	■	■	■	■
Position à l'avant / arrière	orientable	orientable	orientable	ajustable	ajustable	orientable
Diamètre (cm)	19	19	19	24	24	24
Roues d'appui	–	–	□	–	–	–
Carter						
Blindage	□	■	■	■	■	■
Patins d'usure en acier Hardox	■	■	■	■	■	■
Contre-lame réglable Vario	■	■	■	–	■	■
Contre-lame courte (aileron de requin)	■	■	■	■	■	■
2e contre-lame courte	□	□	□	□	□	□
Équipements spéciaux						
Lot de ressorts d'allègement frontal	□	□	–	–	–	□
Délestage de pression d'appui MU-SOFA®	□	□	–	–	■	□
Panneaux de signalisation avec système d'éclairage à LED	□	□	■	□	■	□
Compteur horaire	□	□	□	□	□	□

– Non disponible ■ De série □ En option

* Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices – Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MU-Coverseeder Vario 280	MU-Coverseeder Vario 600	MU-PRO/F Vario	MU-PRO/F Trail Vario	MU-PRO/S Vario	MU-Farmer® 670
Dimensions et poids						
Largeur de travail (cm)	280	600	860	860	250	670
Largeur de transport (cm)	300	285	285	285	160	238
Poids (kg)	2550	3650	3.600	6.500	1.900	4.460
Puissance motrice						
Puissance de coupe* (ch)	130 - 250	130 - 300	200 - 400	200 - 500	180 - 220	240 - 300
Puissance motrice max. (ch)	250	300	400	500	220	300
Vit. rot. arbre de prise de force (tr/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Roue libre	■	■	■	■	■	■
Nombre de courroies trapézoïdales	5	2x5	10	10	5	10
Montage						
Frontal	-	-	–	–	–	–
Arrière	Cat. 3	Cat. 3	Cat. 3+4	K 80	Cat. 3	Cat. 3
Frontal / Arrière	Cat. 2+3	–	–	–	–	–
Déport latéral mécanique (cm)	-	–	–	–	–	–
Déport latéral hydraulique (cm)	-	–	–	–	■	–
Orientation (°)	□	–	–	–	-60° – +90°	–
Appareils de commande	min. 1 DW	3 EW + retour libre	min. 2 DW	3 DW + 1EW	min. 2 DW	min. 1 DW
Zones de travail / portée						
A : Portée vers la gauche / A : Attelage latéral sur la droite	non renseigné	non renseigné	–	–	103	–
B : Portée vers la droite	non renseigné	non renseigné	–	–	193	–
C : Long. transport vers l'arrière / C : Largeur hors tout vers la droite	non renseigné	non renseigné	–	–	370	–
D : Zone de travail totale largeur d'équipements incluse	non renseigné	non renseigné	–	–	546	–
E : Débattement angulaire vers le haut	–	–	–	–	90°	–
F : Débattement angulaire vers le bas	–	–	–	–	60°	–
Rotor						
Diamètre (cm)	20	20	20	20	20	27
Diamètre utile (cm)	47	47	47	47	47	69
Marteaux Farmer®	–	–	–	–	–	■
Marteaux M-DuraX	■	■	■	■	■	–
Contrôle de profondeur						
Rouleau d'appui	□	■	■	■	■	–
Position à l'avant / arrière	□	-	orientable	orientable	orientable	–
Diamètre (cm)	24	24	24	24	24	–
Roues d'appui	–	–	□	–	–	■
Carter						
Blindage	■	■	■	■	■	■
Patins d'usure en acier Hardox	■	■	■	■	■	■
Contre-lame réglable Vario	■	■	■	■	■	–
Contre-lame courte (aileron de requin)	■	■	■	■	■	■
2e contre-lame courte	□	□	□	□	□	■
Équipements spéciaux						
Lot de ressorts d'allègement frontal	–	–	–	–	–	–
Délestage de pression d'appui MU-SOFA®	–	–	■	■	–	–
Panneaux de signalisation avec système d'éclairage à LED	■	■	■	■	□	■
Compteur horaire	□	□	■	■	□	□

– Non disponible ■ De série □ En option

* Certaines séries sont modifiables de 540 tr/min à 1.000 tr/min ce qui permet de plus grandes puissances motrices – Deux versions de puissance sont respectivement disponibles.

MÜTHING - PLUS QUE DU MULCHING.



Votre contact :

Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
D-59494 Soest

Tel. + 49 (0) 2921 96510
Fax + 49 (0) 2921 73080

soest@muething.com

Müthing GmbH & Co. KG Uffenheim
Am Brünnlein 2
D-97215 Uffenheim

Tel. + 49 (0) 9842 98660
Fax + 49 (0) 9842 986667

uffenheim@muething.com

www.muething.com

Les illustrations, contenus et informations sur les caractéristiques techniques sont fournis sans engagement, sous réserve de modifications. Toute réimpression, même partielle, est interdite. Tous droits réservés. Copyright : Müthing GmbH & Co. KG Soest, Am Silberg 23, D-59494 Soest, Version : 4/2025 LWS2025 FR