

HERSE ÉTRILLE THULIT

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



TABLE DES MATIÈRES

Polyvalente sur le terrain	4
Points forts	8
La herse 3.0	10
Concept de châssis clair	12
Stable et légère	14
D'ingénieuses constructions	16
Caractéristiques techniques	18
Service	22

IMPRESSUM

Éditeur : LEMKEN GmbH & Co. KG

Weseler Straße 5 • 46519 Alpen • Tel.: +49 2802 81-0
info@lemken.com • lemken.com





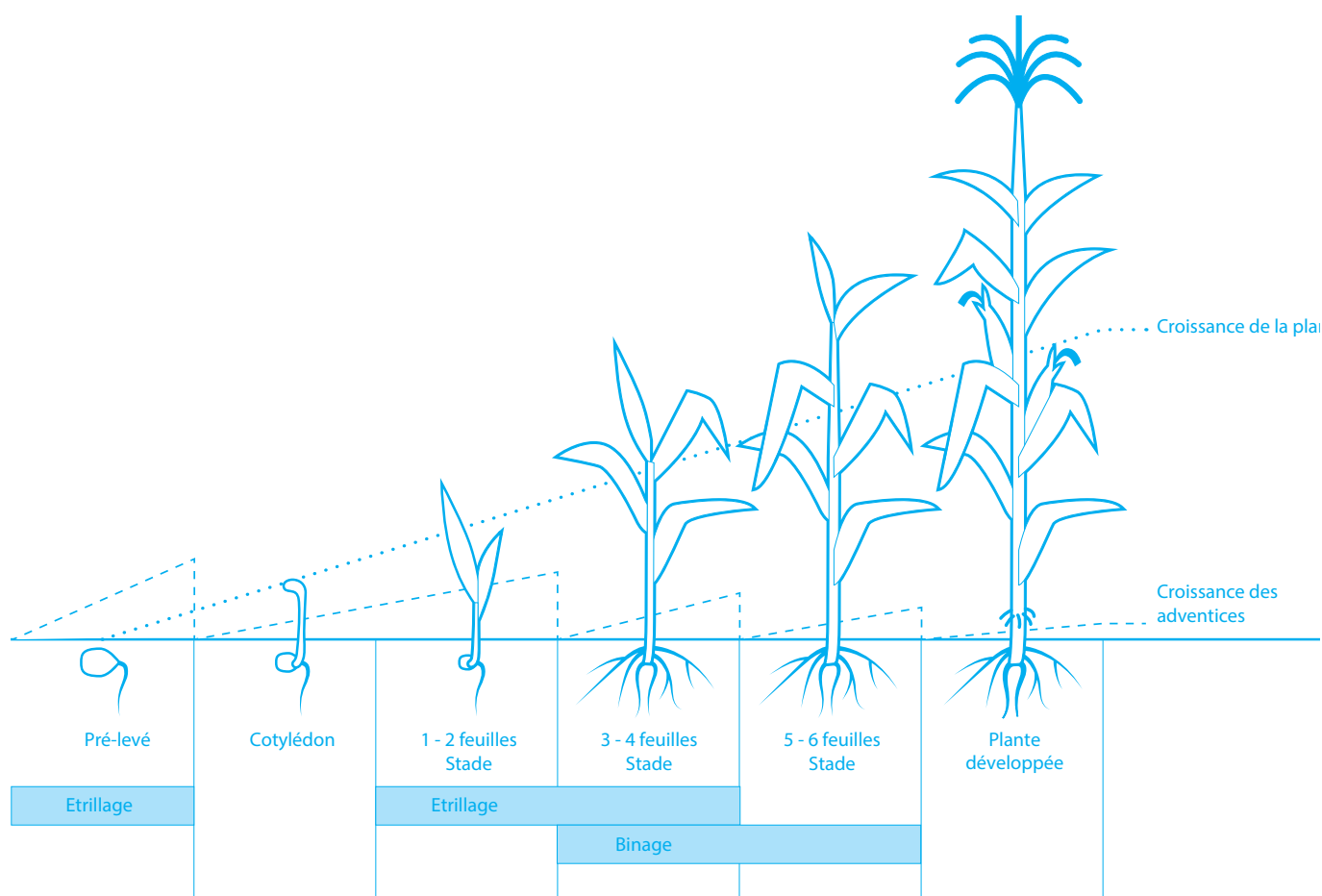
En tant qu'agriculteur ou entrepreneur de travaux agricoles, vous devez relever au quotidien de multiples défis agricoles.. À titre de partenaire pour le next level farming, LEMKEN A POUR MISSION DE VOUS SOUTENIR AVEC SES IDÉES ET ses produits innovants et éprouvés, en tant qu'Agrovision Company.

La protection des ressources dans l'agriculture est une approche holistique qui prend en compte les aspects écologiques, sociaux et économiques afin de préserver l'environnement pour les générations futures. Nous aspirons à des changements, notamment dans le domaine de la protection des cultures : il convient de réduire l'utilisation de pesticides et de stimuler des solutions alternatives respectueuses de l'environnement. La herse étrille **Thulit** de LEMKEN vous apporte un soutien optimal. La gestion des mauvaises herbes devient un facteur de succès pour votre culture agricole. Outre les objectifs écologiques, LEMKEN s'intéresse également à la réussite économique.

NOTRE PARTENAIRE POUR **NEXT LEVEL FARMING**

UN RÉSULTAT SOIGNÉ, C'EST LE CAS !

La herse THULIT a plusieurs tâches importantes durant le cycle de croissance de nombreuses cultures : elle s'attaque mécaniquement aux mauvaises herbes et brise les croûtes de battance. Elle n'aide pas seulement à réduire la quantité de produits phytosanitaires, mais a également un effet positif sur le sol grâce à la forte aération qui favorise la minéralisation de l'azote. De plus, le hersage stimule le tallage des céréales et a un effet positif sur l'équilibre hydrique.



La herse **Thulit** prolonge la fenêtre temporelle pour la régulation mécanique des adventices en intervenant sur des stades complémentaires à la bineuse. Ensemble, elles permettent d'obtenir des cultures sans mauvaises herbes tout en renonçant à l'utilisation de produits phytosanitaires chimiques.

Davantage d'espace libre pour les plantes et le sol. – les tâches de la herse **Thulit** sont multiples



Suppression des adventices qui entrent en concurrence avec les ressources telles que l'eau, la lumière et les nutriments



Aération du sol



Renforcement de la minéralisation



Réduction de l'évaporation de l'eau en brisant l'action capillaire



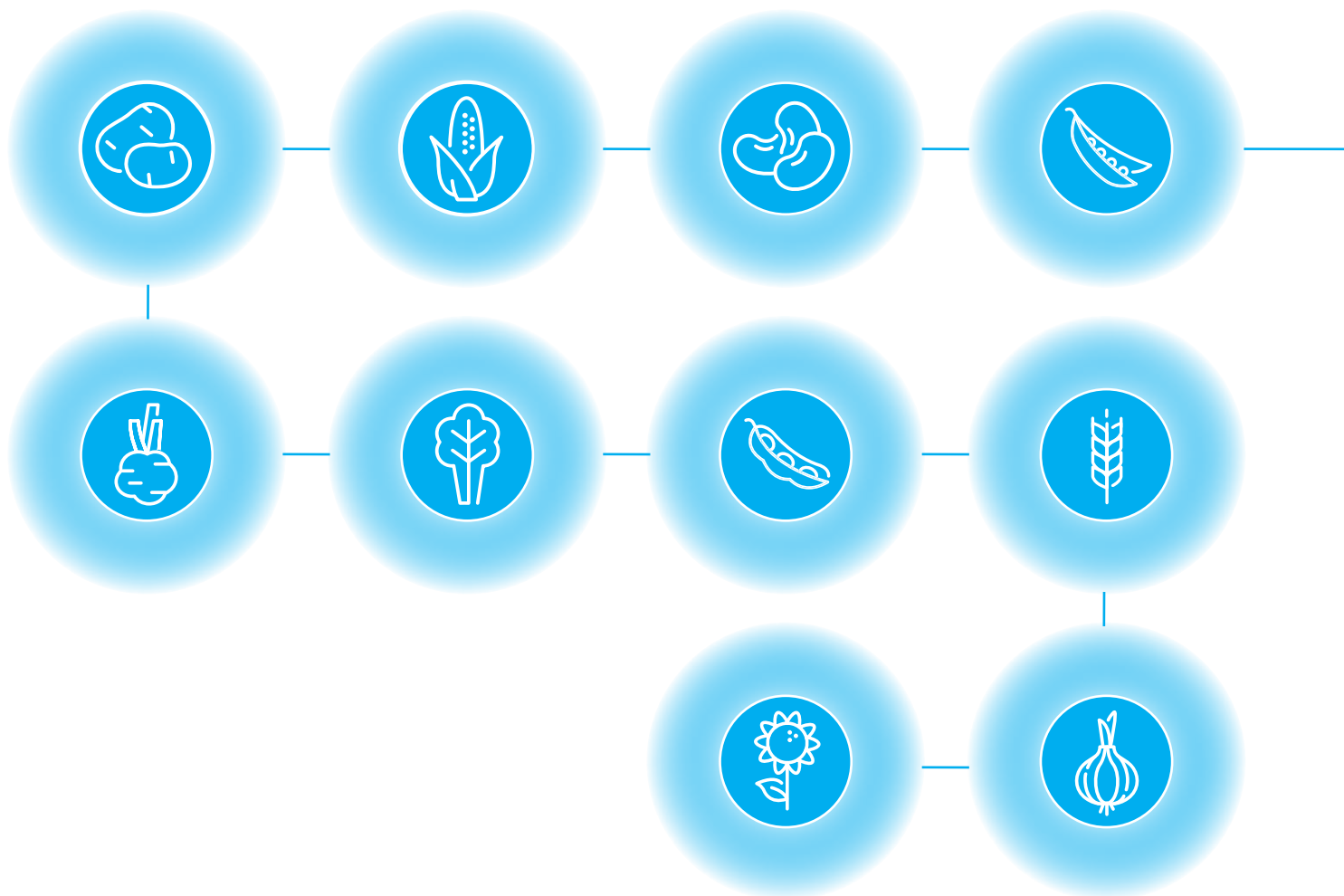
Nivellement de la surface du sol



Stimulation du tallage

APPLICATIONS POLYVALENTES

Le désherbage mécanique fait désormais partie intégrante de la pratique agricole, pour toutes les exploitations. Les méthodes de culture conventionnelles reposent également de plus en plus sur la régulation mécanique des mauvaises herbes. L'ingénieuse conception de la herse étrille **Thulit** répond à tous les souhaits. Grâce à la pression constante des dents et au réglage simple et rapide, elle peut être utilisée dans diverses cultures et à des stades de croissance différents.





LEMKEN
Thulit

CHAQUE DÉTAIL UN ATOUT

La herse étrille **Thulit** de LEMKEN est disponible en 6 m et 9 m et sera disponibles dans d'autres modèles à l'avenir.

Réglage en continu Enlever la mise en forme gras

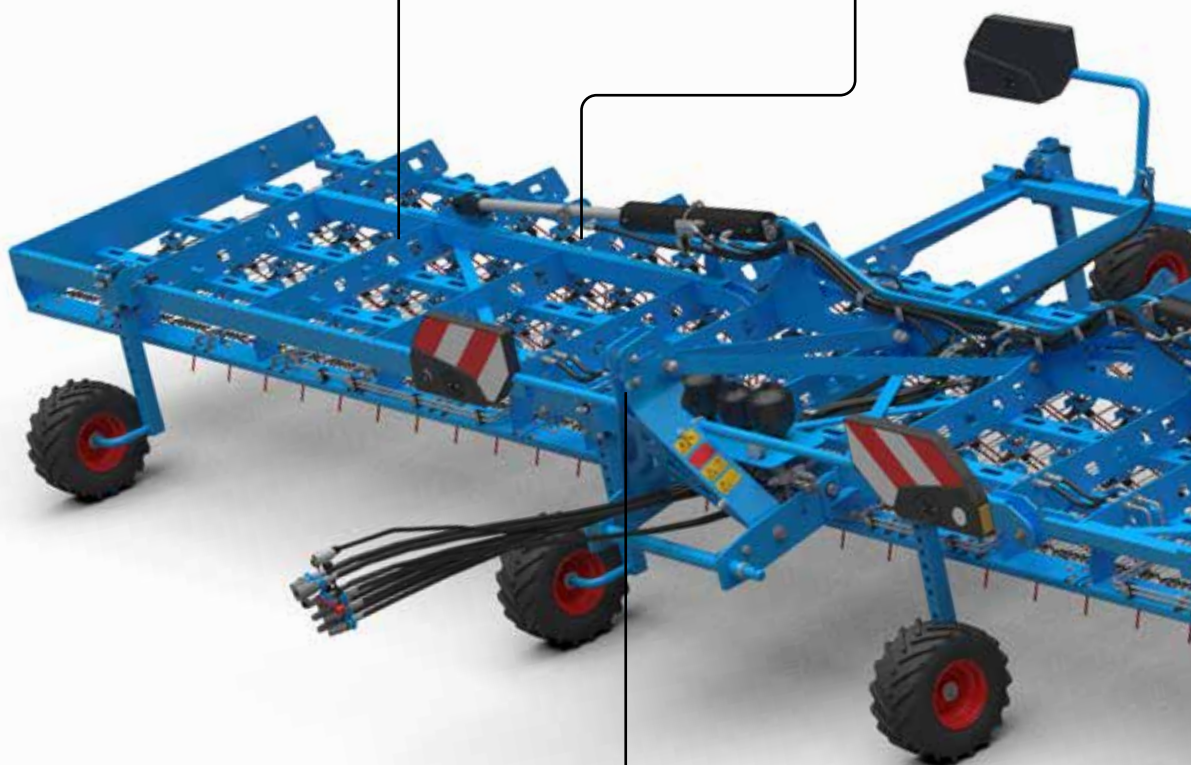


Pression constante des dents 100 g – 5.000 g de la herse étrille



Repliage compact

grâce au retrait automatique des dents pour un transport en toute sécurité



Concept de châssis à quatre poutres

pour une meilleure visibilité sur le travail



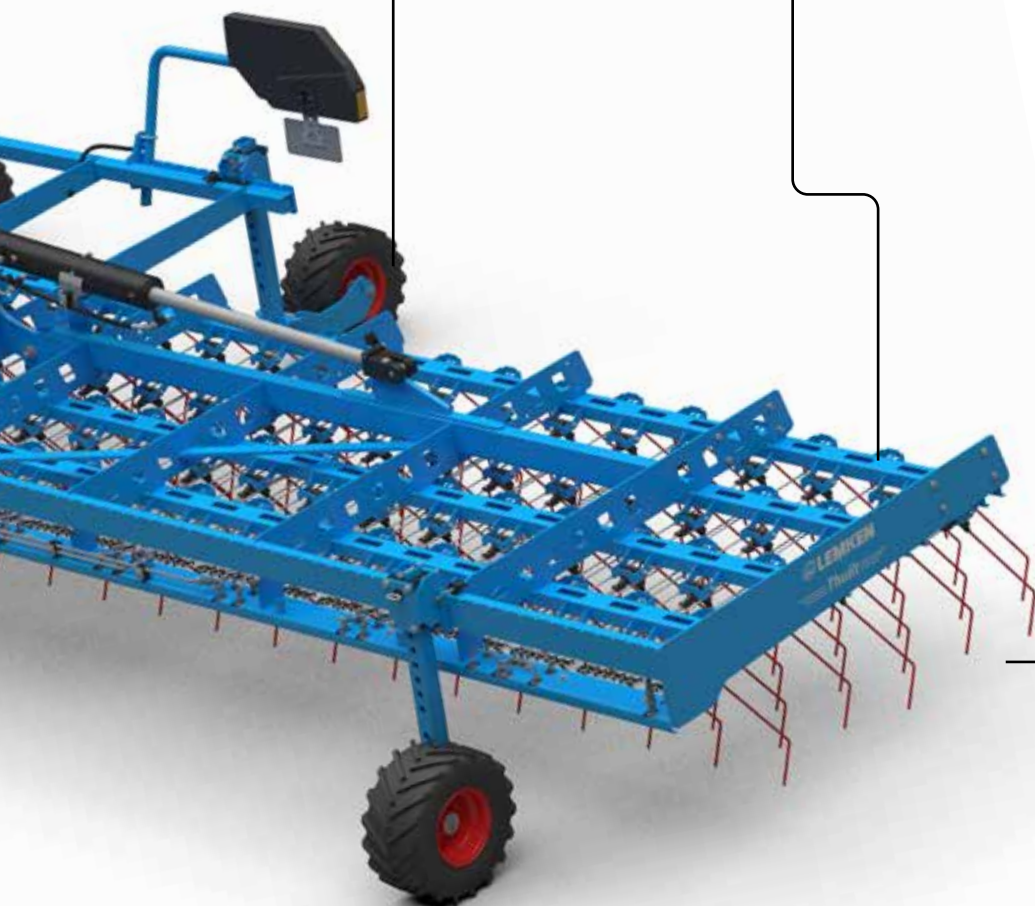
Roues porteuses arrière en option

permettent un meilleur suivi de sol



8 rangées de dents avec un espacement de 31,25 mm

pour un travail sans bourrages

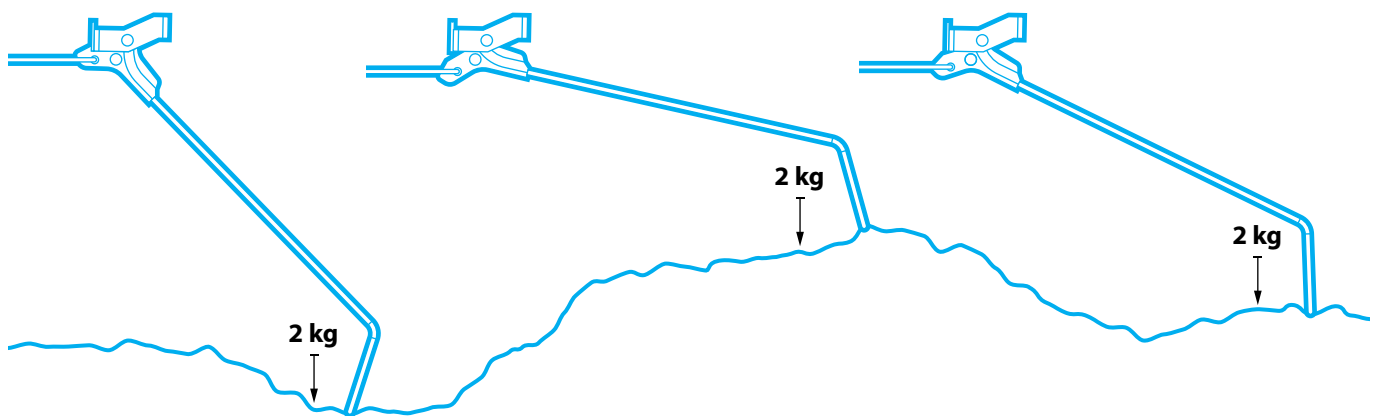


ENCORE PLUS INDÉPENDANTE

LA HERSE 3.0

Les défis d'une lutte efficace contre les mauvaises herbes ne cessent de croître. L'une des clés du succès est le démarrage le plus précoce possible du traitement mécanique dans les petites cultures sensibles. Notre **Thulit** marque le début d'une nouvelle génération de herse pour combattre les adventices. Alors que les herSES de 1ère génération ne pouvaient être utilisées que de manière limitée en raison de leur montage direct des dents, la suspension indirecte à ressort des dents de la 2e génération a permis leur utilisation dans les cultures spéciales et les cultures sur buttes. Une pression constante des dents pendant tout le trajet ne peut toutefois être garantie pour la 2e génération. Avec la herse étrille **Thulit** de LEMKEN de 3e génération, nous avons maintenant atteint notre objectif : grâce au réglage hydraulique de la pression des dents, une pression de contact constante peut être maintenue à chaque réglage et pendant toute la course de la dent. Cela ouvre ainsi la voie à un hersage efficace dans toutes les cultures, à tous les stades de développement des plants, en biologique ou conventionnel





Pression hydraulique des dents

La pression des dents est réglable en continu, à partir de la cabine du tracteur et même pendant la conduite. Dans ce cas, les possibilités de réglage varient d'un étréillage en douceur (poids de la dent < 100 g) jusqu'à une pression de contact maximale de 5.000 g par dent. Le système de régulation hydraulique des dents de la herse assure une pression constante dans toutes les applications, tant sur les surfaces planes que pour les cultures sur buttes. Pour un transport routier en toute sécurité, les dents peuvent être facilement repliées à l'aide de l'interrupteur situé dans la cabine. Le changement des dents est également particulièrement facile : en desserrant une seule vis, elles se laissent aisément remplacer pour gagner du temps.

Géométrie des dents

La géométrie des dents sélectionnée avec une courbure de 120° et une longueur diagonale de 575 mm garantit une pression de dent constante, quelle que soit la position des dents. Les dents ont un diamètre de 8 mm. Aussi, elles offrent d'excellentes performances et une stabilité latérale. Le diamètre a une influence significative sur l'adaptation au sol des dents et sur le transfert des forces au sol. Il confère aux dents une stabilité latérale suffisante pour éliminer de manière fiable les mauvaises herbes. Le travail est ainsi exécuté uniformément sur toute la largeur de la machine sans chevauchements ni manque. Avec une large plage d'usure de 120 mm, la durée d'usure des dents est particulièrement longue.

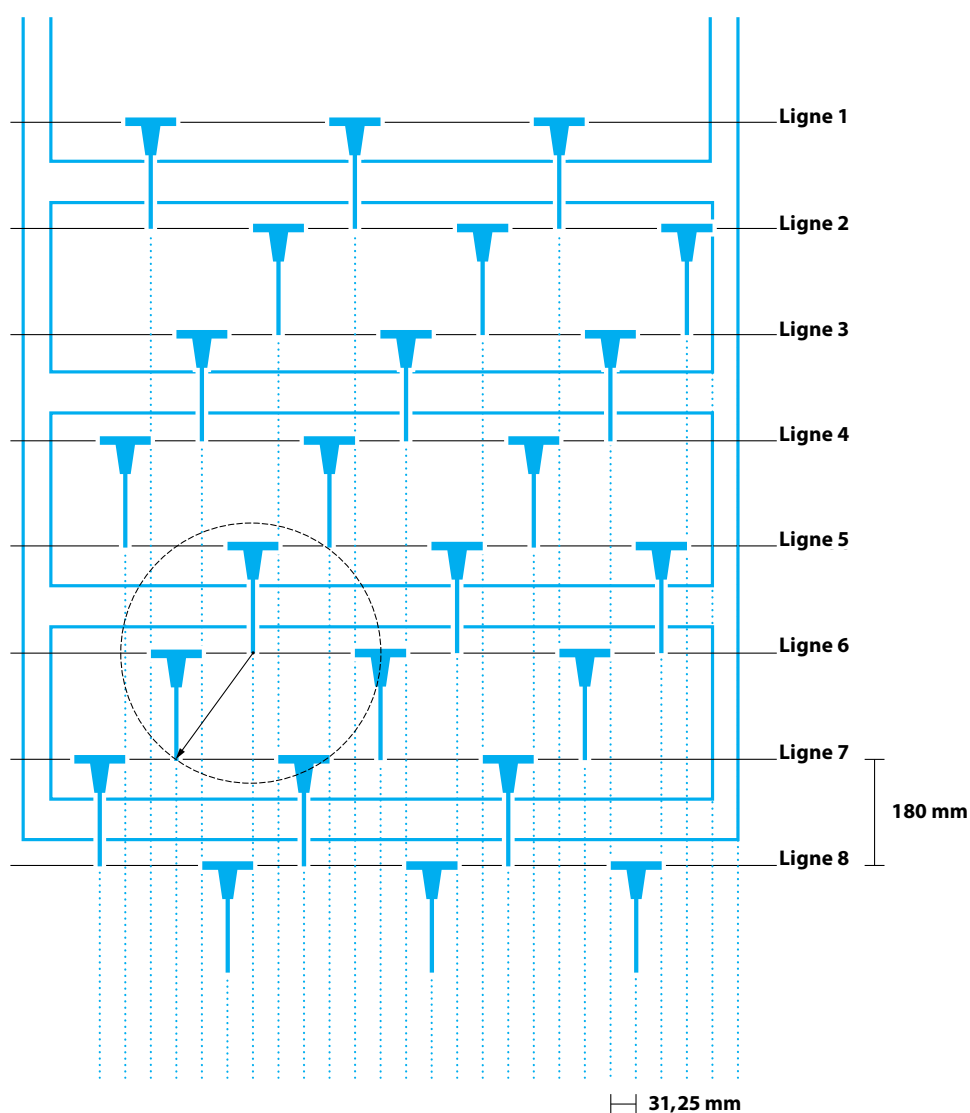
PARFAITEMENT ENCADRÉ

8 rangées de dents sur 4 poutres

Pour encore plus de clarté au travail, la **Thulit** de LEMKEN est conçue avec 8 rangées de dents montées sur 4 poutres au lieu de 8. Grâce au système hydraulique, il n'y a pas de ressorts dans le champ de vision du conducteur. En réduisant le nombre de poutres et de pièces mobiles dans le châssis de la herse, les dents rouges sont bien visibles et le résultat de travail se laisse mieux contrôler en amont.

De loin le meilleur résultat

Grâce à un écartement réel des dents de 31,25 mm, des 8 rangées et leur disposition asymétrique, la répartition des dents offre 15 % d'espace supplémentaire comparé aux herse conventionnelles. En conséquence, la **Thulit** fonctionne même avec beaucoup de résidus en évitant les bourrages.

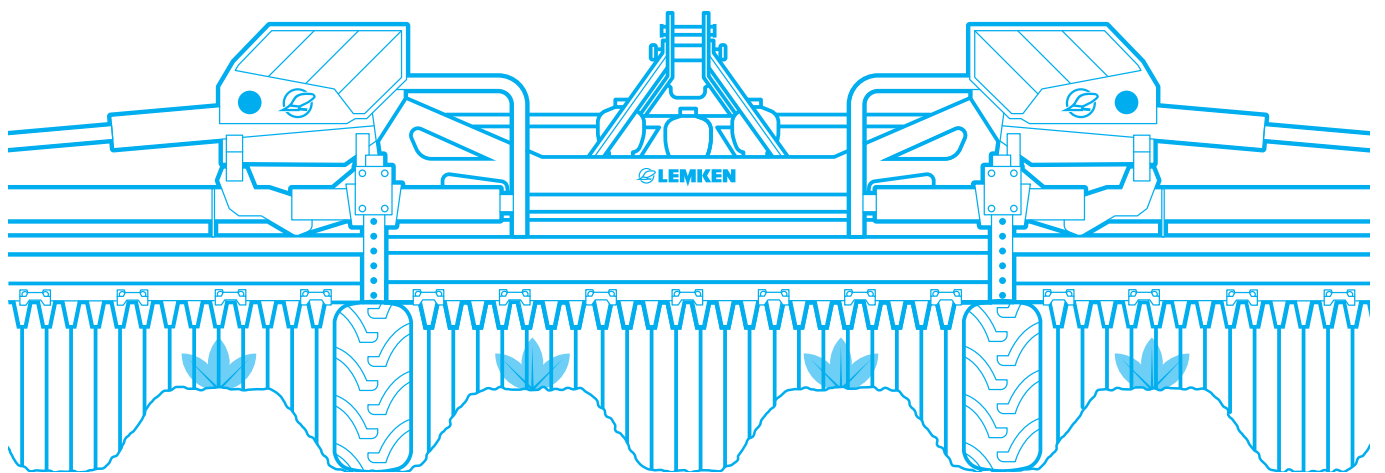




Une grande liberté

La **Thulit** de LEMKEN dispose également d'un grand dégagement sous châssis de 450 mm. L'absence de ressort ou de parties tranchantes, évite d'endommager les cultures.

L'étréillage dans les cultures sur buttes ou à des stades de croissance tardifs devient donc plus simple.



LE JUSTE POIDS

Aussi légère que possible et aussi lourde que nécessaire

Grâce à son ingénieuse conception, la **Thulit** est extrêmement stable et pourtant aussi légère que possible. En même temps, elle est assez lourde pour obtenir une pression maximale par dents de 5 000 g et donc un excellent résultat du travail.





Châssis

Le concept unique de châssis à 4 poutres et 8 rangées permet une grande stabilité du châssis de la **Thulit**. En réduisant le nombre de poutres, le châssis est conçu pour une meilleure stabilité, avec une réduction globale du poids.



 **LEMKEN**

≡ *Thulit* ≡

Repliage des dents sécurisé

Le rabattement des dents en position routière permet un transport sûr et compact. Le repliage rapide des dents permet d'éviter leur déformation dû aux demis tours en bouts de champs et évacue rapidement les corps étrangers. Le repliage unilatéral est disponible en option, il est donc possible de travailler uniquement sur un côté.

Remplacement rapide des dents

Le remplacement des dents de la **Thulit** est possible sans démontage fastidieux. Il s'opère rapidement et facilement en trois étapes :



Déconnexion du support de la dent sans outil



Desserrage de la vis



Retrait de la dent de herse

Roues porteuses en option

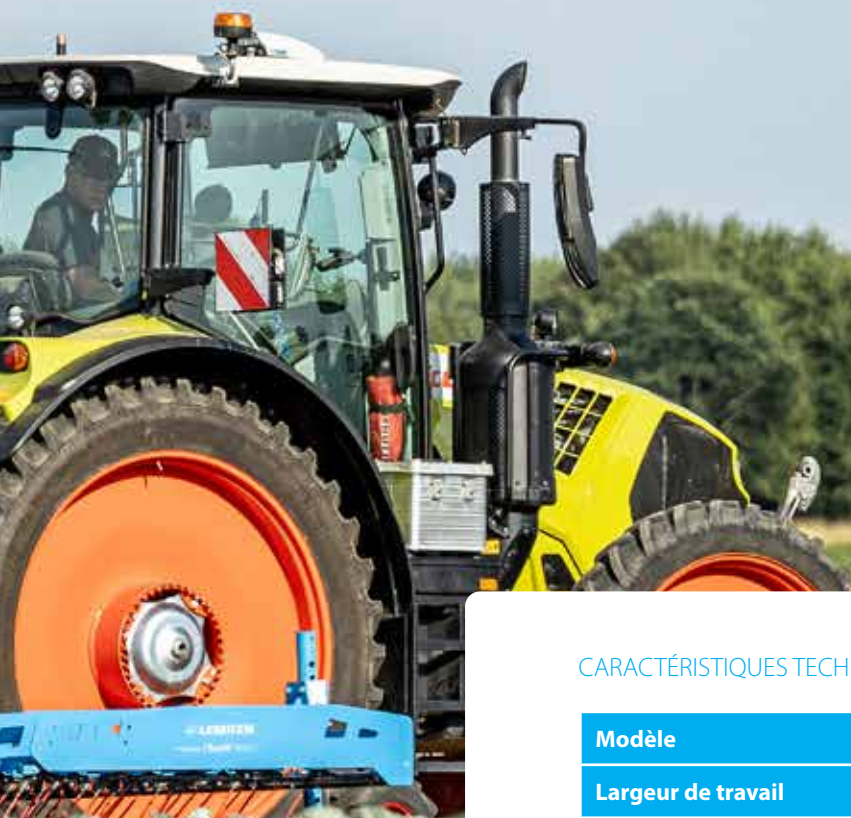
La **Thulit** de LEMKEN peut être équipé au choix de deux ou quatre roues porteuses. Leur hauteur se laisse aisément régler sur le châssis profilé pour ajuster l'agressivité des dents. Le châssis profilé rend également l'ajustement de la largeur des roues de support plus simple.

Ces options de roues porteuses sont possibles :

- À l'avant : 2 ou 4 roues porteuses rigides
- À l'arrière : 2 ou 4 roues porteuses pivotantes avec herse traînante







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES THULITL

Modèle	Thulit MF/600	Thulit MF/900
Largeur de travail	6 m	9 m
Largeur de transport	2,95 m	2,95 m
Hauteur de transport	2,20 m	3,68 m
Poids	960 kg	1 440 kg
Nombre de roues porteuses avant	2	2/4
Nombre de roues porteuses arrière	2	2/4
Taille des pneus	16/6,5-8	16/6,5-8
Pression des dents	100 – 5.000 g	100 – 5.000 g
Diamètre des dents	8 mm	8 mm
Espacement des dents	31,25 mm	31,25 mm
Espacement des poutres	180 mm	180 mm
Hauteur du châssis	450 mm	450 mm
Puissance consommée	à partir de 45 kW / 60 ch	à partir de 70 kW / 95 ch
Systèmes de commande DW	à partir de 2	à partir de 2
Retour sans pression (max. 5 bar)	1	1
Catégorie attelage inférieur	Cat. 2/3	Cat. 2/3
Catégorie 3e point	Cat. 2/3	Cat. 2/3





NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE

Notre équipe de développement interne fait tout ce qui est en son pouvoir chaque jour pour améliorer notre technologie pour vous. En échange constant avec les agriculteurs sur le terrain, nous mettons notre cœur et notre âme ainsi que toutes nos connaissances dans le développement d'une technologie orientée vers la pratique. Cela signifie que nous vous fournissons des machines sur mesure qui offrent la solution adaptée à vos besoins individuels. L'ensemble de l'assortiment de produits se caractérise par sa facilité d'utilisation particulière dans le travail quotidien et fait l'objet d'une optimisation constante.

Chez nous, vous obtenez tout d'un seul partenaire : un développement passionné, une production fiable et un service per-

sonnalisé complet. Nous pouvons ainsi répondre rapidement aux diverses demandes et sommes toujours à proximité des pratiques agricoles.

Avec notre équipe compétente d'experts produits compétents, nous vous garantissons le meilleur service possible. Notre engagement à cet égard commence par le conseil avant l'achat et va au-delà de l'accompagnement lors du déploiement initial jusqu'à l'assistance lors des opérations suivantes dans les champs. Avec notre système de télémaintenance vous bénéficiez d'une aide particulièrement rapide et simple sans avoir à prendre rendez-vous.



Avec des pièces d'usure d'origine et de qualité

Avec nos pièces d'usure d'origine LEMKEN, votre outil LEMKEN reste ce qu'il a toujours été : un outil exceptionnel. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce détachée, nous veillons à ce que des pièces d'origine soient toujours disponibles pour tous les équipements LEMKEN. Même des années après leur vente.



Approvisionnement rapide en pièces de rechange

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment ; voilà la recette d'un service de pièces détachées auquel vous pouvez faire confiance. Grâce à notre système logistique éprouvé, nous vous garantissons un approvisionnement rapide et exhaustif en pièces détachées ; là où vous en avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

DES SOLUTIONS BIEN PENSÉES.

Chez LEMKEN, nous ne considérons pas les étapes de travail individuelles, mais tenons compte de l'ensemble du processus avec tous ses aspects techniques agricoles. Le résultat : des solutions complètes en harmonie parfaite. Vous obtenez : une technologie de haute qualité, tournée vers l'avenir et efficace pour une agriculture rentable et durable.



LEMKEN - 11/23 - 17517833/fr. Toutes les données, dimensions et masses peuvent faire l'objet d'améliorations techniques et ne sont par conséquent pas contraignantes. Les données de poids se réfèrent toujours à l'équipement de base. Toute modification reste réservée.

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Allemagne
Tél +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

EN SAVOIR PLUS SUR
NOS MESURES DE PRO-
TECTION DES DONNÉES
POUR LA LIVRAISON DES
MACHINES



Votre distributeur LEMKEN :