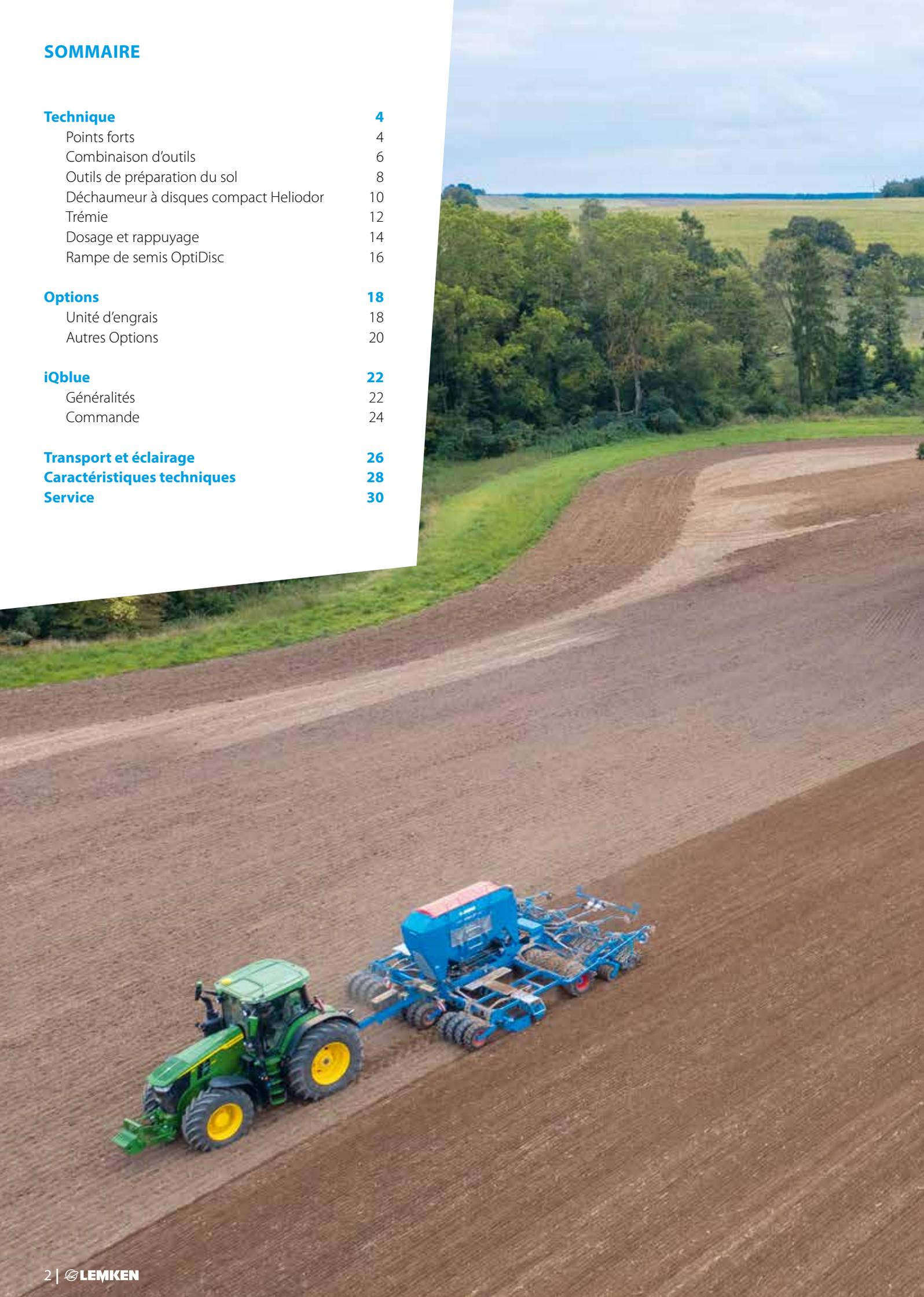


COMBINÉ DE SEMIS **SOLITAIR DT**



SOMMAIRE

Technique	4
Points forts	4
Combinaison d'outils	6
Outils de préparation du sol	8
Déchaumeur à disques compact Heliodor	10
Trémie	12
Dosage et rappuyage	14
Rampe de semis OptiDisc	16
Options	18
Unité d'engrais	18
Autres Options	20
iQblue	22
Généralités	22
Commande	24
Transport et éclairage	26
Caractéristiques techniques	28
Service	30



An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground is dominated by a large, dark brown, tilled field with visible furrows. To the left, a large, leafy green tree stands on a small patch of grass. The middle ground shows a mix of green fields and scattered trees. In the background, a dense line of trees marks the horizon under a cloudy sky. A bright blue trapezoidal shape is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Votre succès :
Notre force motrice !

SOLITAIR DT SEMOIR LÉGER ET EFFICACE

La plus grande efficacité possible avec une précision maximale - voici la maxime du **Solitaire DT**. Le résultat est un combiné de semis qui saura vous séduire directement aux champs : **plus léger, plus efficace, simplement meilleur.**

POINTS FORTS SOLITAIRE DT



Bâche enroulable ou couvercle résistant à la pression pour un remplissage simple



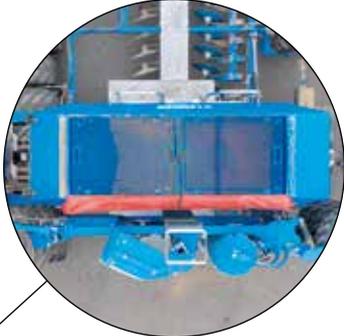
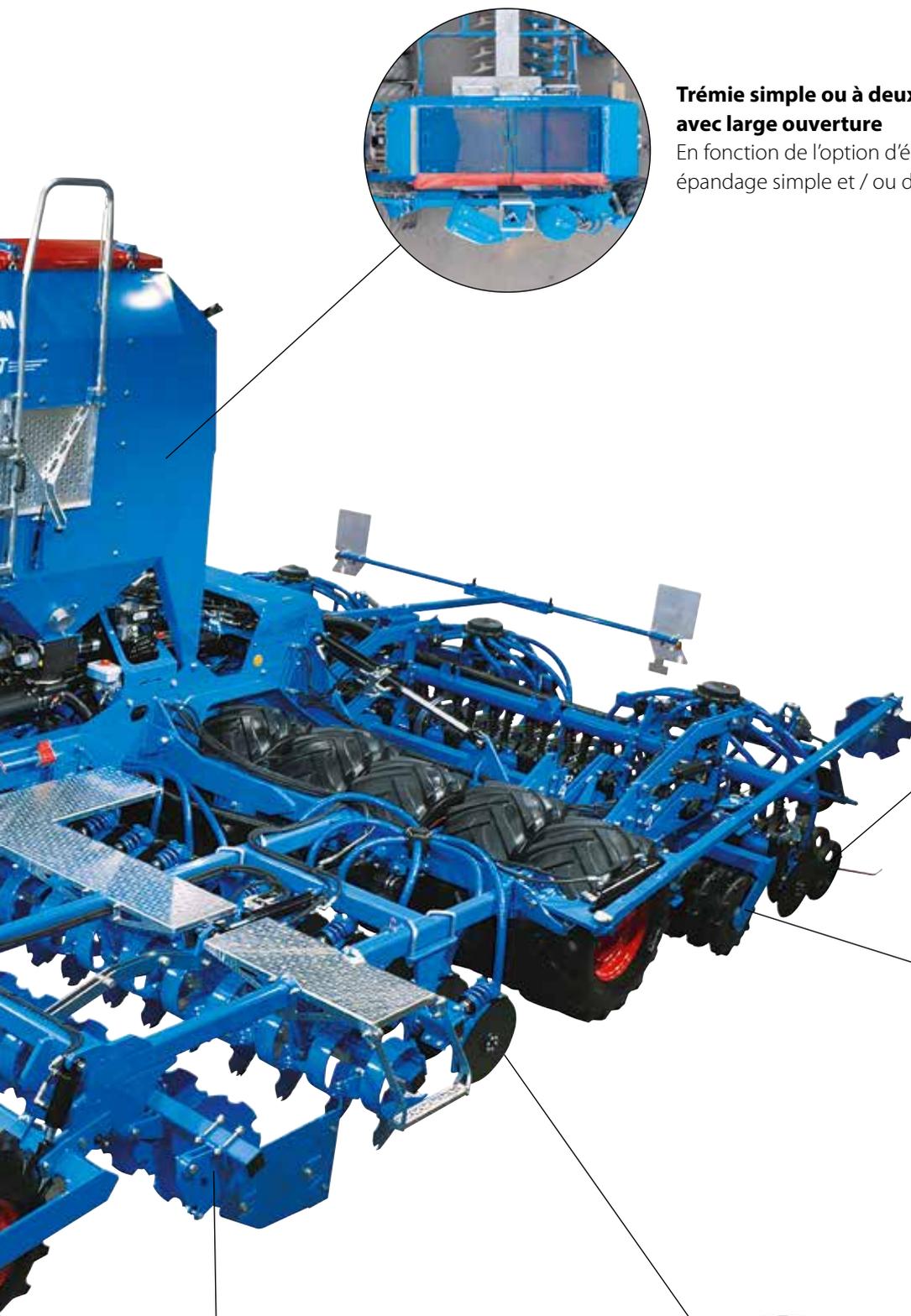
Herse de nivellement ou rouleau plombéur frontal (en option)

afin d'assurer un nivellement fiable ou un rappuyage optimal



Une unité de dosage d'accès facile

pour une procédure de dosage confortable et un changement rapide du rouleau de dosage



Trémie simple ou à deux compartiments avec large ouverture

En fonction de l'option d'équipement avec épandage simple et / ou double possible

Soc à double disque monté sur parallélogramme

pour un placement précis des semences et une germination uniforme du champ



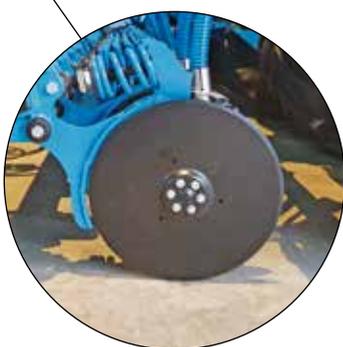
Outils montés à l'avant (en option)

pour un pré-rappuyage ciblé du rang ou un nivellement devant la rampe de semis



Zone de disques à réglage hydraulique

selon l'intensité désirée avec des disques concaves ou ondulés



Rampe de socs à double disque (en option)

pour l'engrais ou une deuxième semence

UNE INGÉNIEUSE COMBINAISON D'OUTILS PARFAITEMENT HARMONISÉS

Nivellement régulier

Les outils effaceurs de traces éliminent les traces laissées par le tracteur. Le rouleau plombreur frontal à roues, disponible en option, assure également un émiettement devant la zone de disques. Un peigne de nivellement peut être utilisé à la place du rouleau plombreur frontal à roues pour un nivellement uniforme du sol.

Préparation optimale du lit de semence

Le déchaumeur à disques compact intégré **Heliodor** laisse un lit de semence uniformément ameubli, fin et nivelé. Des disques ondulés en option sont disponibles pour une préparation moins intensive du lit de semence.



Dépôt précis d'engrais

Si vous le souhaitez, une rampe de semis à engrais peut être fixée devant le rouleau plombeur frontal à roues. L'engrais est déposé précisément par les socs à double disque à la profondeur souhaitée entre deux rangs de semis, avec une pression de soc de jusqu'à 150 kg.

Meilleur rappuyage possible

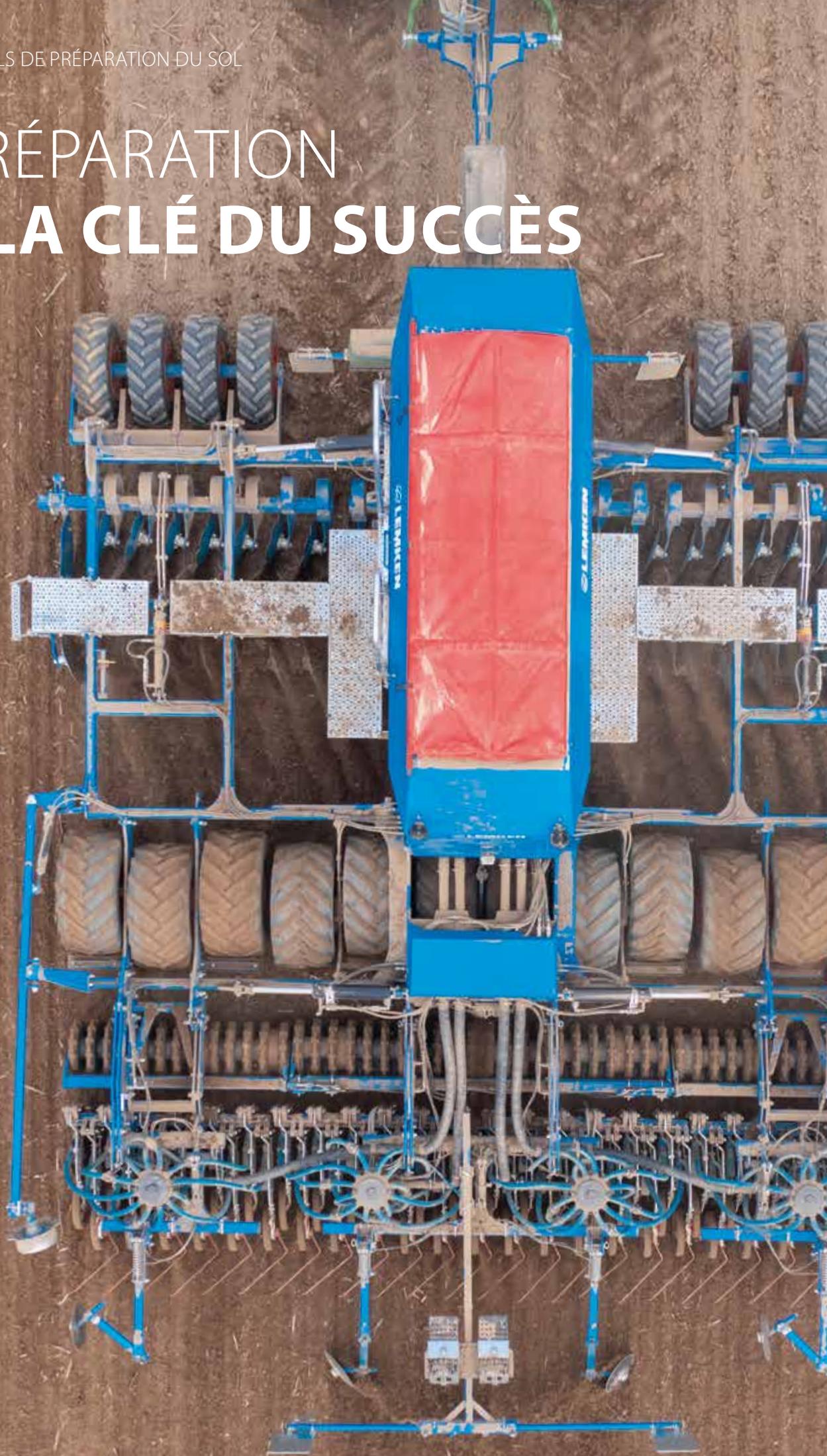
Le rouleau plombeur à roues veille en plus de la fonction de transport à un rappuyage uniforme de tout l'horizon de semis. En option, un rouleau plombeur trapézoïdal peut être utilisé pour le pré-rappuyage des rangs.

Des semis précis

Le soc à double disque sans entretien, monté sur parallélogramme avec roue plombeuse suiveuse de la rampe de semis **OptiDisc est la garantie d'un placement précis des semences avec une hauteur de recouvrement uniforme.** Il crée les meilleures conditions pour une levée uniforme du champ - même à des vitesses de conduite élevées.



LA PRÉPARATION EST LA CLÉ DU SUCCÈS





Disques efface traces

Ils peuvent être ajustés de manière optimale à la largeur et à la profondeur d'enfoncement du pneu, quelle que soit la profondeur de travail de l'outil Heliodor. Le soulèvement et le relevage en tournière sont pris en charge par la commande **MegaSeed** avec gestion intégrée de la commande en tournières.



Rouleau plombeur frontal à roues

Pour l'émiettement et le nivellement du lit de semence et pour le rappuyage devant le module des disques.



Herse de nivellement à ressort

Utilisée sur des champs labourés, elle nivelle de manière régulière toutes les irrégularités et peut être facilement ajustée depuis le siège du tracteur. Pour les meilleurs résultats de travail possibles, les socs de nivellement peuvent être utilisés aussi bien en position agressive que traînante.



LA MEILLEURE OPTION QUELLE QUE SOIT LA SITUATION



Disques concaves crénelés

D'un diamètre de 465 millimètres et d'une épaisseur de 5 millimètres, ils permettent une bonne pénétration dans le sol, même dans les conditions les plus difficiles.



Disques ondulés faciles à tracter

Ces disques avec une forme ondulée de 22 millimètres assurent un mélange moins intensif du sol. À utiliser en particulier pour inhiber la germination des mauvaises herbes. Sur les sols secs, les disques ondulés permettent une préparation du lit de semence économe en eau, car seule la zone devant les socs semeurs est ameublie. Lors de l'utilisation des disques ondulés, la force de traction requise est également réduite.



Palier de disque sans entretien

Les roulements à billes axiaux à contact oblique de haute qualité assurent un fonctionnement fiable et durable des disques. Les roulements sont entièrement encapsulés afin qu'aucune saleté ne puisse y pénétrer.

Guidage de profondeur précis

Pour un contrôle précis de la profondeur, chaque disque est monté indépendamment sur le châssis à l'aide de ressorts à lame. Contrairement aux éléments en caoutchouc généralement utilisés, les ressorts à lames garantissent une meilleure stabilité des disques lors du travail. Un réglage hydraulique est également possible, en option.

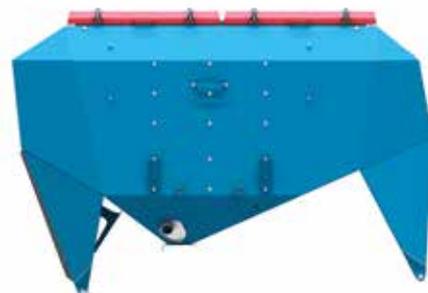


REMPLISSAGE CONFORTABLE





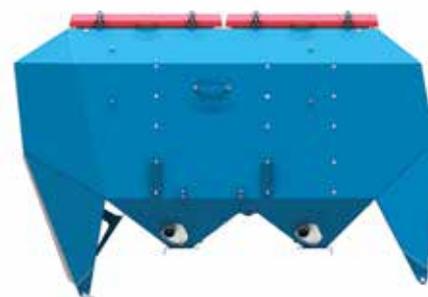
Volume de la trémie 3 400 litres
Trémie simple, largeur 4 mètres



Volume de la trémie 4 400 litres
Trémie simple, largeur 6 mètres



Volume de la trémie 4 100 litres
Trémie à deux compartiments,
largeur 4 mètres



Volume de la trémie 5 100 litres
Trémie à deux compartiments,
largeur 6 mètres

Que ce soit directement depuis le big bag ou avec la pelle frontale – le remplissage du **Solitaire DT** est extrêmement simple. Aucun grain n'est perdu !

DOSAGE PRÉCIS



Très bon accès ergonomique

Qu'il s'agisse d'essais de dosage, d'un réglage ou d'un nettoyage - le doseur résistant à la corrosion est très facile d'accès.



Un dosage pour chaque distributeur

Il permet le contrôle de tronçons, même dans la version de base. Une coupure de tronçons automatique est disponible en option.



Signal de vitesse disponible

Un capteur radar sur le timon ou le signal de vitesse du tracteur peut être utilisé comme signal de vitesse pour le dosage.

Dosage

100 % adapté aux engrais

Changement de rotor de dosage sans outil

pour une adaptation rapide aux différents types de semences



PRÉPARE LE LIT DE SEMENCE



Rappuyage sur toute la largeur

Le grand rouleau plombeur arrière à pneus d'un diamètre de 90 centimètres assure un rappuyage homogène sur tout l'horizon de semis. De plus, l'agencement décalé des roues individuelles permet un meilleur auto-nettoyage et assure un bon semis, même dans des conditions humides.



Nivellement optimal

Avec la herse supplémentaire entre le rouleau plombeur arrière à pneus et les socs, le lit de semence peut être nivelé de manière optimale.



Pré-rappuyage des rangs

Comme alternative à la herse et pour un pré-rappuyage précis directement devant les socs à doubles disques **OptiDisc**, le **Solitaire DT** peut être équipé d'un rouleau plombeur trapèze supplémentaire (Ø 420 millimètres). Le rouleau plombeur trapèze assure aussi un fonctionnement plus doux des socs de semis et améliore le recouvrement des semences.

PLACEMENT CORRECT

Un système de soc à la conception intelligente

Le **Solitair DT** est équipé de la rampe de semis sans entretien **OptiDisc**. Elle se distingue par des socs à double disque guidés par parallélogramme et des roues plombeuses suiveuses.

Le plombage des semences par la roue plombeuse suiveuse assure une levée rapide et uniforme. La pression du soc et la profondeur de semis se laissent régler indépendamment l'une de l'autre. De cette manière, les semences sont toujours déposées précisément à la même profondeur, même à vitesse élevée ou sur un sol irrégulier.

Le système de soc à double disque est disponible dans un modèle hydraulique (avec une pression de soc jusqu'à 70 kilogrammes) et dans un modèle mécanique (pression de soc jusqu'à 45 kilogrammes). L'espacement des rangs est au choix de 12,5 centimètres ou de 16,7 centimètres.





Distributeur en mode semis



Distributeur avec jalonnages activés

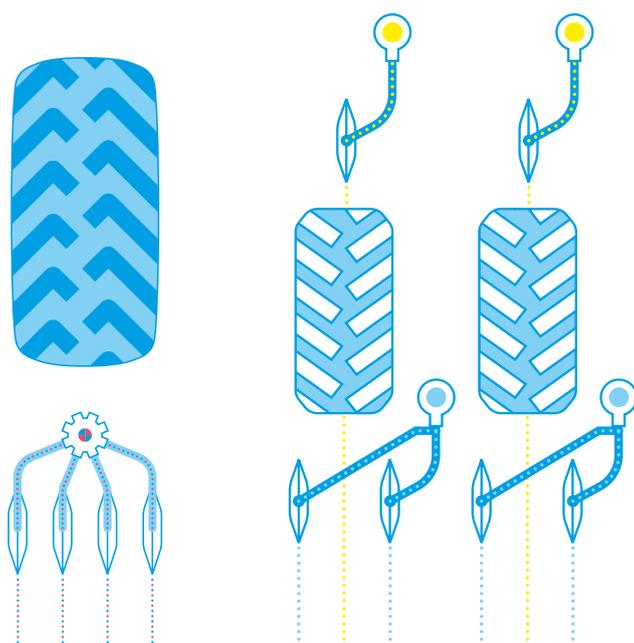
Agencement individuel des traces de jalonnage

Les quatre têtes de distributeurs placées directement au-dessus de la rampe de semis assurent une excellente distribution transversale.

En option, pour l'**OptiDisc**, une coupure de jalonnage hydraulique intégrée est disponible. Grâce à la distribution symétrique des tubes de semences dans le mode de jalonnage, aucun retour de semences n'est nécessaire. La densité de semis est automatiquement réduite sur les jalonnages activés. Le simple changement des cartouches de distribution permet une adaptation rapide à une grande variété de systèmes de jalonnage. L'outil est ainsi d'autant plus polyvalent — notamment en cas d'utilisation par plusieurs exploitations.

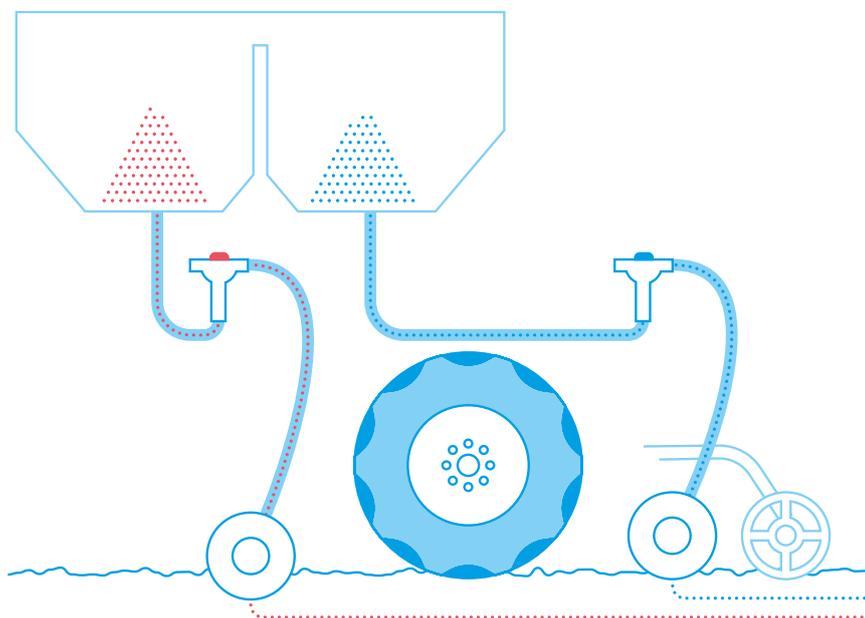
DE MEILLEURS DÉBUTS **POUR VOS PLANTES**

Le **Solitaire DT** peut être utilisé lors du processus de semis avec fertilisation ou avec plusieurs semences. Il existe deux possibilités : Dans la version à épandage unique (1), un engrais ou une seconde semence est placé avec la semence dans un sillon de semis commun ; la technique à épandage double (2) dépose l'engrais ou une deuxième semence sous l'horizon de semis via des socs à double disque d'engrais séparés.



1. Épandage unique

2. Épandage double



Rampe de semis à engrais avec

protection contre la surcharge

La rampe de socs à engrais est agencée devant le rouleau plombeur à pneus. L'engrais est déposé avec des socs à double disque (\varnothing 400 millimètres) précisément à la profondeur de placement souhaitée avec une pression de soc allant jusqu'à 150 kilogrammes. La profondeur de placement de l'engrais est modifiée à l'aide de clips sur le vérin hydraulique. Lors d'un semis sans fertilisation sous le lit de semis, la rampe d'engrais reste en position levée. Ceci évite une usure inutile des socs à engrais.

Réglage flexible : la profondeur de semis peut être ajustée pour un semis optimal de deux semences différentes ou une fertilisation simultanée entre les rangs via la rampe de socs à engrais.

2. Épandage double

ADAPTÉ À VOS CONDITIONS



Herse

Pour un bon nivellement et un recouvrement de la semence, la herse indépendante et la herse simple, réglables sans outils, complètent parfaitement les socs double disque.

À l'aide du réglage par boulon, la hauteur et la pression de la herse peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre sans outils sur la herse broche. La herse peut être équipée d'un levage hydraulique pour le transport ou le travail partiel d'une parcelle. La herse simple couvre de manière fiable deux rangs de semis et s'adapte ainsi à une grande variété de conditions.



Jalonnage de prélevée

Pour marquer le jalonnage qui vient d'être créé, le **Solitair DT** peut être équipé en option d'un jalonnage de prélevée. Celui-ci s'abaisse automatiquement lors de la création d'un jalonnage.



Traceurs de voie hydrauliques

Les traceurs de voie hydrauliques sont montés au centre et sont toujours dans le champ de vision du conducteur.



Vidange du réservoir

Le réservoir peut être vidé facilement à l'aide d'un clapet de vidange situé sur le côté de la machine.



Turbine hydraulique

La vitesse de la turbine à entraînement hydraulique peut être réglée en continu et est atteinte même à bas régime du moteur du tracteur. Le besoin en huile n'est que de 30 l / min. Les fluctuations de la vitesse du moteur du tracteur n'ont aucune influence sur la vitesse de la turbine, afin que la distribution des semences reste régulière en toute situation.



Timon allongé

Pour une maniabilité maximale lors du travail avec des roues arrière larges ou des pneus jumelés, le Solitaire DT est équipé d'un long timon. Ainsi, l'angle de braquage est possible jusqu'à 90 degrés, même avec une largeur de tracteur maximale de jusqu'à 4 mètres.

iQblue

L'UNIVERS NUMÉRIQUE DE LEMKEN

Avec les solutions numériques **iQblue**, vous pouvez rendre vos travaux des champs plus efficaces et accélérer vos travaux administratifs. Ainsi, vous avez plus de temps pour tout ce que vous aimez vraiment !

Dans l'univers **iQblue** de LEMKEN, vous trouvez des produits intelligents qui mettent en réseau vos appareils et vos données.



iQblue connect

Le module qui rend votre outil porté plus intelligent et plus précis.



iQblue Clara Station météorologique

La station météorologique qui vous aide à prendre les bonnes décisions.



Gestion des données

Des systèmes indépendants des fabricants pour une bonne vue d'ensemble.



Système d'assistance et de commande

Des solutions intelligentes pour un travail aisé et des résultats précis.



Terminaux

Un matériel informatique qui permet une commande efficace des machines.



Joysticks

Une commande confortable pour un confort accru.



Applications LEMKEN

Des applications mobiles qui facilitent votre travail.

PLUS DE TEMPS POUR L'AGRICULTURE ET CE QUI EST RÉELLEMENT IMPORTANT !





CONCEPT DE COMMANDE MEGADRILL

MegaDrill est le concept de commande basé sur ISOBUS pour le **Solitaire DT**. Grâce au design uniforme de LEMKEN, les conducteurs trouvent rapidement leurs repères.

Contrôle de tronçons séparé MultiBoom

MultiBoom permet un contrôle automatique et séparé des tronçons pour l'engrais et la semence, afin d'éviter tout chevauchement. Il est également possible d'utiliser deux cartes d'application en parallèle. Les semences et les engrais ne sont alors appliqués que là où ils peuvent être utilisés efficacement.

Construction logique et commande intuitive

Les interfaces utilisateur peuvent être librement configurées via le gestionnaire de mise en page et enregistrées dans quatre profils de conducteur. Elles sont actionnées soit via le terminal LEMKEN CCI-1200 ou tout terminal universel ISOBUS.

Aide rapide

Diverses options de diagnostic peuvent être appelées dans le menu d'informations. En cas de panne, le nouveau système de diagnostic guide directement le conducteur vers la source du problème et l'aide à trouver une solution.





UNE BONNE CONDUITE À TOUT MOMENT





Le puissant éclairage du **Solitair DT** permet une vue optimale pour un semis soigneux, même la nuit. Un éclairage de la zone de dosage est disponible en option.

Un géant sur le terrain, sûr et maniable sur la route. Les pneus du **Solitair DT** roulent sans contre-pression hydraulique et permettent ainsi un comportement de conduite stable - dans toutes les conditions de route et à des vitesses allant jusqu'à 40 km / h.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : SOLITAIR DT

	4 m	6 m
Largeur de travail		
Largeur de transport	3 m	3 m
Hauteur de transport	3,57 m	3,57 m
Longueur	8,7 m	8,7 m
Charge d'essieu*	5 240 kg	7 540 kg
Charge d'appui*	840 kg	1 375 kg
Poids total*	6080 kg	8 915 kg
Contenu de la trémie de semences	3 400 l	4 400 l
Contenu de la trémie double compartiment	4 100 l (40 : 60)	5 100 l (40 : 60)
Ouverture de remplissage trémie simple	2,23 × 0,8 m	2,23 × 0,8 m
Ouverture de remplissage trémie double compartiment	2 × 1,07 × 0,8 m	2 × 1,07 × 0,8 m
Hauteur de remplissage	2,95 m	3,2 m
Hauteur de remplissage trémie double compartiment	2,95 m	3,2 m
Nombre de socs à engrais	16/12	24/18
Pression de soc socs à engrais	jusqu'à max. 150 kg	jusqu'à max. 150 kg
Espacement des rangs	12,5/16,7 cm	12,5/16,7 cm
Nombre de socs	32/24	48/36
Pression de socs OptiDisc M	jusqu'à 45 kg	jusqu'à 45 kg
Pression de socs OptiDisc H	jusqu'à 70 kg	jusqu'à 70 kg
Rouleau plombeur à roues Ø	90 cm	90 cm
Puissance consommée	à partir de 160 kW/CV	à partir de 200 kW/CV
Systèmes de commande hydrauliques (double effet)	à partir de 2	à partir de 2
Retour sans pression (max. 5 bar)	1	1
Quantité d'huile turbine hydr.	env. 30 l/min	env. 30 l/min
Outils portés bras d'attelage relevés	Cat. 3/4	Cat. 3/4
Outils portés barre oscillante	Axe Ø 40 – 50 mm	Axe Ø 40 – 50 mm
Outils portés boule d'attelage	K 80	K 80

*Les poids peuvent varier en fonction de l'équipement

NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE

Un service complet et compétent

Toujours disponible quand vous en avez besoin. Dans le monde entier. Voici notre service LEMKEN. Chez LEMKEN, grâce à nos conseillers compétents et à l'expédition rapide de nos machines et pièces détachées, vous profitez du meilleur service possible :

nos 18 ateliers agréés et dépôts de pièces en Allemagne, nos distributeurs indépendants et importateurs dans plus de 50 pays et, bien sûr, un grand nombre de conseillers commerciaux et de techniciens de service formés dans le commerce des machines agricoles se tiennent à votre disposition.





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

Grâce à 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.

« Le regard fixé sur le lit de semence. Un nouveau semis. Rang par rang. Des résultats qui annoncent, dans un avenir proche, une récolte abondante. Vous venez de semer votre succès en un temps record. »

Vos semis constituent l'origine de votre réussite. Vous avez besoin pour cela des meilleures performances. Grâce à la technologie de semis LEMKEN, vous pouvez réaliser votre travail comme vous le souhaitez, de manière conventionnelle ou non, avec la garantie que nos semoirs répondront toujours à vos besoins. Pourquoi ? Votre succès - Notre motivation !



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 PROTECTION
DES DONNÉES
POUR LA LIVRAISON DES
MACHINES



Votre distributeur LEMKEN :