

DALBO®

PREPARATEUR POUR LES PROFESSIONNELLES



MADE IN  DENMARK

DALBO DISPOSE DE LA PLUS LARGE GAMME DE PREPARATEUR DE SOL DU MARCHÉ



Chez DALBO, le savoir-faire, l'ingéniosité et des décennies d'expérience constituent la base de la production de machines agricoles de haute qualité. Depuis 1948, nous fournissons des machines de qualité aux agriculteurs du monde entier.

DALBO A/S a été fondée en 1948 et a ainsi plus de 70 ans d'expérience dans l'industrie agricole. Nous sommes spécialisés dans le développement et la production d'outils agricoles de haute qualité. DALBO est un pionnier danois des rouleaux émotteurs, des préparateurs de lit semences, des déchaumeurs à disques, des déchaumeurs à dents et des rouleaux sillonneurs. DALBO reste à la pointe du développement technologique pour répondre au besoin de machines efficaces et fiables pour l'agriculture moderne. Nous sommes en dialogue constant avec

le marché et nous proposons des solutions adaptées au marché aux entreprises de toutes tailles, pour lesquelles une production flexible et des délais de livraison courts sont les deux principales priorités.

Les produits DALBO sont vendus par des revendeurs et importateurs spécialement formés et établis dans le monde entier. Ce réseau professionnel apporte un service de proximité et des conseils au plus près des clients.

PREPARATEUR DE SOL DALBO



MACHINES SPÉCIALISÉES

L'agriculture moderne est très exigeante en termes de polyvalence des machines, car les nouveaux et différents types de travail du sol nécessitent des machines hautement spécialisées. La fenêtre de temps étroite dans laquelle les différentes phases de culture et de préparation des champs peuvent être réalisées est un défi pour de nombreux agriculteurs.

Ces conditions nouvelles et exigeantes pour les agriculteurs nous amènent à développer et à repenser l'approche des machines de préparation des sols. Nous y parvenons grâce à l'innovation et à des tests permanents, en améliorant la conception et la construction, en tirant parti de notre vaste expérience dans la fabrication de préparateur et, plus important encore, en écoutant nos clients.

L'AVANTAGE DE PRÉPARER LE LIT DE SEMENCES

L'utilisation de préparateurs pour le travail du sol de toutes sortes n'est pas un phénomène nouveau et s'est assez répandue au fil du temps. Chez DALBO, nous nous concentrons depuis le milieu des années 80 sur le développement et la fabrication de préparateurs innovantes et performantes, au bénéfice de l'agriculteur, afin que le rendement soit optimisé et que le travail soit facilité sur un lit de semences bien établi. Avec notre MULTIFLEX révolutionnaire, lancé en 1986, nous avons pu proposer le premier préparateur tractée, qui couvrait plusieurs largeurs de travail de 3 à 6 m. Aujourd'hui, les largeurs de travail de notre gamme s'étendent de 3 m à 12,40 m. avec la possibilité d'adapter le préparateur à chaque client particulier afin qu'il s'adapte exactement aux besoins et aux types de sols propres à chaque exploitation.

Pour tous les types de semences, il est important de maintenir une profondeur constante dans le lit de semence, car des lits de semences inégaux entraînent des profondeurs de semis différentes et une germination inégale. Une graine placée en dessous du niveau correct dépense une grande partie de son énergie pour émerger, ce qui affectera son potentiel de rendement.

NOS CATÉGORIES DE HERSES

Chez DALBO, nous voulons aider l'agriculteur à choisir le bon préparateur pour n'importe quel usage. C'est pourquoi nous avons divisé nos préparateurs en deux catégories:

- » Des préparateurs de lit de semences qui vous assurent un lit de semences optimal.
- » Des déchaumeurs profonds qui sont efficaces sur les champs de chaume.

L'INNOVATION ET LES CARACTÉRISTIQUES UNIQUES DE DALBO

- » Le pliage et le dépliage entièrement hydrauliques des sections permettent de passer du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Sécurisation automatique du transport pour une sécurité optimale pendant le transport.
- » Conception et construction de châssis unique qui offrent un centre de gravité bas, une grande stabilité et une excellente durabilité.

- » Les roulements à billes étanches et lubrifiables de fournisseurs réputés garantissent une longue durée de vie et un entretien simple.
- » Éclairage LED. Sécurité pour vous et tous les autres usagers de la route.
- » Arbres de garniture en acier à haute résistance.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.
- » Système DUOFLEX qui permet un mouvement individuel pour chaque section de herse, assurant ainsi un contact optimal avec le sol, quels que soient les contours et les irrégularités du sol.
- » La répartition hydraulique du poids en combinaison avec DUOFLEX assure une pression au sol uniformément répartie sur toute la largeur de travail.

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR & ANNEAUX

CONTRÔLE DE PROFONDEUR - ÉCHELLE DE PROFONDEUR ÉLECTRONIQUE

DALBO a développé une échelle de profondeur électronique sur laquelle vous pouvez lire la profondeur de travail et la position des dents sur les rangées de dents via un écran LCD placé dans la cabine du tracteur. Cela se fait via un capteur à ultrasons situé sur la section actuelle de la machine.

L'échelle de profondeur électronique dans la cabine est destinée à remplacer ou à compléter l'échelle de profondeur mécanique sur l'outil. L'échelle de profondeur mécanique peut parfois être difficile et pénible à lire dans des conditions poussiéreuses. C'est encore plus difficile ou impossible dans l'obscurité semi-complète ou complète pendant les longues journées de travail de la saison. Avec un écran LCD dans la cabine, le problème est résolu.

Grâce aux informations sur l'écran LCD, le conducteur du tracteur peut régler rapidement l'agressivité et la profondeur de travail du rayonnage après chaque retour de la planche de labour, obtenant ainsi un déchaumage et un travail du sol uniformes.

En même temps, la journée de travail du conducteur est considérablement facilitée, car il n'est plus nécessaire de se retourner sur son siège pour regarder vers l'arrière afin d'atteindre la profondeur de herse souhaitée.

DUOFLEX

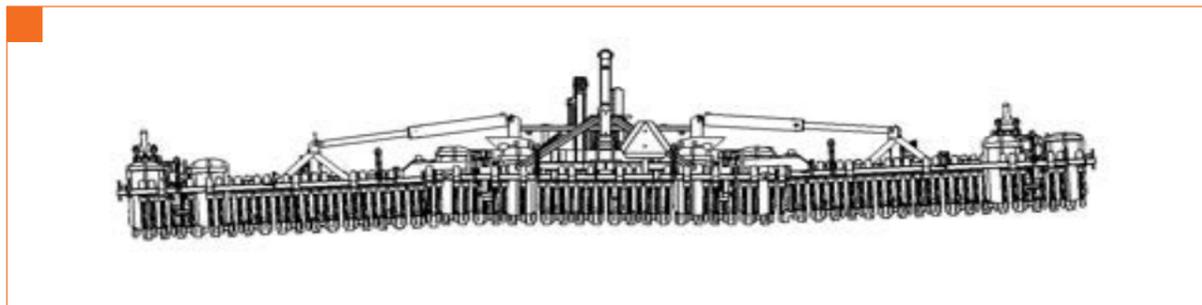
Le système DUOFLEX permet un mouvement individuel pour chaque section, assurant ainsi un contact optimal avec le sol, quels que soient les contours et les irrégularités du sol. En même temps, une répartition uniforme du poids est assurée sur toute la largeur de travail.

Les avantages sont nombreux:

- » Excellente visibilité de la tâche à accomplir, quelles que soient les conditions de lumière et de poussière.
- » Ergonomie grandement améliorée pour le conducteur.
- » Consommation de gasoil réduite par une préparation uniforme et pas trop profond.
- » Une plus grande uniformité dans le travail du sol.
- » Possibilité de surveiller deux fonctions de travail.



Le système DUOFLEX avec répartition hydraulique du poids dispose d'accumulateurs qui permettent à chaque section de herse de suivre librement la surface du sol. En même temps, de puissants vérins transfèrent le poids de la section médiane de le préparateur vers les sections extérieures pour assurer une répartition uniforme du poids sur toute la largeur de travail.

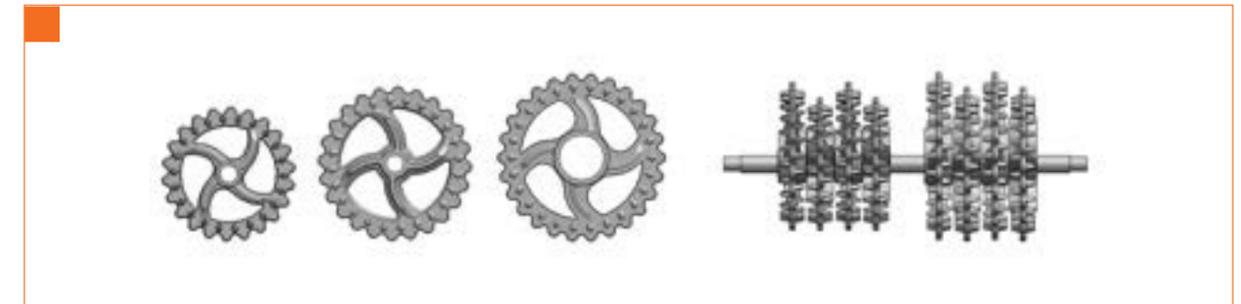


ANNEAU CROSSKILL

Les anneaux Crosskill sont toujours montés sur les arbres par paires avec un grand et un petit anneau. Le petit est dans une position fixe tandis que le grand anneau fonctionne librement. Le grand anneau a un trou central beaucoup plus grand afin de pouvoir se déplacer librement d'environ 6 cm vers le haut lorsqu'il tourne. Ce mouvement rend les anneaux Crosskill autonettoyants. L'anneau Crosskill est excellent pour la préparation du lit de semences. Dans la plupart des types de sols, ils fonctionnent bien dans un châssis de type MAXIROLL avec une crackerboard réglable

hydrauliquement, car cette combinaison crée un bon lit de semences directement sur le champs labouré. L'anneau Crosskill est également idéal sur un rouleau DALBO qui est tracté derrière un préparateur de lit de semences. Il laisse un lit de semences idéal avec une couche de sol solide à la base et une couche de sol meuble et résistante au sommet.

La haute qualité du moulage de nos anneaux Crosskill nous permet d'offrir une garantie de 3 ans sur les anneaux.



ANNEAUX CROSSKILL, EN ACIER

Les anneaux Crosskill en acier ont été spécialement développés par DALBO et possèdent toutes les bonnes propriétés de l'anneau Crosskill classique en fonte. Il est particulièrement adapté au broyage des mottes de terre, à l'affinage du sol et à réappuyer uniformément le sol pour un bon lit de semences. L'anneau en acier est plus léger et a un design plus plat, ce qui donne un compactage solide et plus superficiel par rapport à notre anneau Crosskill en fonte. Les anneaux Crosskill en acier sont idéaux pour les types de sols moyennement et fortement compacts, où ils forment une belle surface poreuse. Les anneaux Crosskill en acier sont disponibles en deux tailles, soit: Ø30 cm, soit Ø45 cm.

ANNEAUX EN T

L'anneau en T a été développé par DALBO pour le réappuie et le contrôle de la profondeur sur diverses machines. Le grand diamètre de l'anneau en T de 60 cm le rend particulièrement adapté au préparateur des types de sols très légers, où, grâce à sa conception, il tasse en profondeur, conserve un peu de structure de motte et contrôle la profondeur de la machine avec une précision extrême. La surface de terre légèrement ondulée laissée par l'anneau en T aide à empêcher ou à réduire les déplacements de sables. L'anneau en T fonctionne comme un rouleau sillonneur, ce qui signifie que dans la conception en T, le sol se tasse de sorte qu'il n'y a pas d'usure sur l'anneau en T lui-même lors de la conduite dans le champ.

DENTS



Dent de cultivateur - Dent en S

Les dents de cultivateur soulèvent le sol et favorisent le séchage.



Dent Jackpot - Dent droite

La dent Jackpot est privilégiée pour les sols plus lourds.



Extrémités durcies pour dent en S et dent droite

Les extrémités durcies agissent comme un renforcement et prolongent la durée de vie jusqu'à cinq fois.



Cisailles à ailettes

Les cisailles à ailettes rendent la pousse de l'herbe plus difficile.



Dent étroite pour TRIMAX

La dent étroite convient particulièrement pour ameublir et aérer le sol, contrairement à une dent plus droite qui s'enfonce plus profondément dans le sol.



Dent étroite durcie pour TRIMAX

La version en carbure avec une couche d'usure supplémentaire jouit d'une durée de vie jusqu'à deux fois plus longue.



Cisailles à ailettes avec coupe totale

Les cisailles à ailettes avec coupe totale rendent la pousse des herbes plus difficile. Elles soulèvent et aèrent le sol.

PRÉPARATEUR DE LIT DE SEMENCES



Quel que soit le type de préparateur de lit de semences utilisé, certains éléments de base doivent être présents pour obtenir un bon établissement de la culture. Hormis l'humidité, tous les autres éléments sont sous le contrôle de l'agriculteur, et un lit de semences bien établi est indispensable pour toutes les cultures. Les préparateurs de haute qualité DALBO s'adaptent à tous les types de sols. Nos herseuses sont les plus lourdes par mètre de travail sur le marché dans toutes les catégories de herseuses de lit de semences, ce qui assure une herseuse très stable.

L'AVANTAGE D'UN LIT DE SEMENCE BIEN ÉTABLI

Les mêmes conditions de base doivent être respectées pour tous les types de graines pour obtenir un bon rendement et une germination uniforme. À savoir, un lit de semences bien établi qui conserve une profondeur constante et tient compte de la graine

à semer. Plus la taille des graines est grande, plus le lit de semences doit être profond.

Des lits de semences inégaux entraînent des profondeurs de semis différentes et donc une germination inégale. Une graine placée en dessous du niveau correct dépense une grande partie de son énergie pour émerger, ce qui crée une germination inégale qui affectera son potentiel de rendement. Un lit de semences mal établi avec une germination inégale pourrait en même temps augmenter le besoin d'utilisation de pesticides ou de nettoyage mécanique, car les mauvaises herbes auront de meilleures conditions pour se développer dans les cultures petites ou mal établies.

Le lit de semences bien établi consiste en un fond compacté à profondeur constante avec un sol meuble et poreux sans grosses mottes de terre sur le dessus. Cela garantira l'accès de la graine

à l'eau et aux nutriments du fond solide où l'eau peut s'accumuler, tandis que le sol meuble au sommet facilitera la germination de la graine et la percée de la germination. Un sol meuble sans mottes de terre supprimera en même temps les habitats pour les escargots et autres parasites qui prospèrent dans un sol tubéreux, qui leur offre plus de possibilités de se cacher et de se reproduire.

Le lit de semences idéal peut être obtenu avec toutes les herseuses DALBO et peut être adapté aux besoins de chaque agriculteur, car nos herseuses de lit de semences sont construites avec des cadres solides et des dents de herse, ce qui garantit un hersage et une profondeur très stables dans le lit de semences. De plus, les herseuses sont équipées de diverses options de nivellement et de compactage qui garantissent un lit de semences optimal.

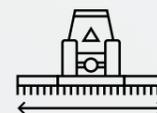
UNE SOLIDE GAMME DE HERSES

Nous proposons au total quatre catégories différentes de herseuses de lit de semences.

- » CULTILIFT est une herseuse montée sur dispositif de levage disponible dans des largeurs de travail de 3,00 à 8,00 m.
- » CULTITRAIL est un cultivateur traîné robuste qui est disponible dans des largeurs de travail de 5,00 et 6,00 m.
- » CULTIMAX est une herseuse traînée en 3 parties de grande capacité pouvant être livrée dans des largeurs de travail de 5,50 à 10,00 m.
- » ROLLOMAXIMUM est une herseuse de lit de semences de haute précision disponible dans des largeurs de travail de 6,20 à 12,40 m.

ROLLOMAXIMUM

620-1240



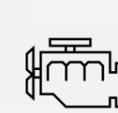
LARGEUR DE TRAVAIL
6,20-12,40 M



LARGEUR DE TRANSPORT
3,00 M



PROFONDEUR DE TRAVAIL
3-15 CM



PUISSANCE
> 175



POIDS
6.970-12.970 KG



ROLLOMAXIMUM

ROLLOMAXIMUM est la herse de lit d'ensemencement de précision la plus lourde du marché. Elle est conçue pour une préparation très efficace et précise des lits de semences en un seul passage. Les sections de rouleau, avant et arrière, assurent une profondeur de travail constante et précise des dents de la herse ainsi qu'un nivellement et un compactage optimaux du sol, résultant en un lit de semences impeccable.

CONCEPT

Notre ROLLOMAXIMUM est un hybride unique d'une herse de lit de semences à 4 rangées, d'une crackerboard, d'une planche niveleuse et de deux sections de rouleau. Il a été développé pour répondre aux demandes croissantes d'une germination améliorée et de cultures à haute valeur ajoutée.

Sa construction sans équivalent permet à ROLLOMAXIMUM de préparer la plupart des lits de semences en un seul passage.

Cela signifie qu'avec un ROLLOMAXIMUM, vous pouvez atteindre une capacité très élevée sans compromettre la qualité des tâches effectuées.

Un ROLLOMAXIMUM comporte six zones de travail qui sont:

1. Effaceur de traces qui se desserre derrière le tracteur.
2. Crackerboard qui écrase les mottes de terre et égalise la surface.
3. Section de rouleau en pièces moulées qui effectue un lissage et un compactage supplémentaires.
4. Sections de herse à 4 dents, qui, grâce à l'hydraulique, sont réglées très précisément à la profondeur souhaitée.
5. Planche niveleuse qui aligne et prépare le sol pour le roulage final.
6. Section avec anneaux Crosskill en acier qui laissent un lit de semences fin et optimisé qui retient également mieux l'humidité.

ROLLOMAXIMUM crée le lit de semences optimal et contribue ainsi à augmenter le rendement jusqu'à 1,5 tonne par hectare, en particulier lors de la culture de betteraves, betteraves rouges, d'épinards et d'autres types de cultures spéciales.

Le fait qu'un ROLLOMAXIMUM soit jusqu'à 50 % plus lourd que les herses de lit de semences de marques concurrentes n'est qu'un des nombreux facteurs qui garantissent son efficacité inégalée.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Éclairage LED.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.

- » Répartition hydraulique du poids qui assure une pression au sol uniformément répartie sur toute la largeur de travail, quels que soient les contours du sol, via DUOFLEX.
- » DUOFLEX avec flexibilité individuelle entre les sections.
- » Sécurisation automatique du transport pour une sécurité optimale pendant le transport.
- » Herse à 4 rangées avec espacement de rang de 300 mm.
- » Distance entre les dents 80 mm.
- » Crackerboard hydraulique.
- » Rouleaux Crosskill avant et arrière.
- » Planche niveleuse montée sur ressort, à l'arrière.
- » Freins hydrauliques et béquilles sur 930 et 1240.
- » Crackerboard hydraulique montée en parallèle de 930 et 1240.
- » Section de rouleau Crosskill à ressorts hydrauliques de 930 et 1240.

CRACKERBOARD

Crackerboard à réglage hydraulique, composée de fortes dents de lamelles de 80 mm avec des pièces d'usure coudées. Cela en fait un outil idéal pour broyer les mottes de terre et niveler le sol afin que la section du rouleau puisse fonctionner au mieux.

Sur les ROLLOMAXIMUM 620 et 750, l'angle de travail de la crackerboard est réglé hydrauliquement et ajuste en même temps l'agressivité du travail du sol.

Sur 930 et 1240, l'angle de travail de la crackerboard est pré-réglé mécaniquement via des broches, et lors du travail sur

le terrain, la profondeur de travail est réglée hydrauliquement via une suspension à parallélogramme.

Cela signifie que l'angle de dent pré-réglé n'est pas affecté par le changement de profondeur de travail, ce qui permet de maintenir une position de dent agressive, quelle que soit la profondeur de travail.

Il en résulte un broyage plus intensif des mottes de terre et un effet de lissage optimal. Chaque section de crackerboard est suspendue et réglable individuellement.



ANNEAUX DE ROULEAU, AVANT

Les anneaux Crosskill moulés sont un type d'anneau lourd qui est principalement utilisé pour préparer des lits de semences avec une crackerboard hydraulique et laisse un bon lit de semences.

La couche supérieure du sol est meuble, tandis que le sol est plus ferme juste en dessous de la surface, ce qui constitue le lit de semences idéal avec des conditions de culture optimales.

Pour une utilisation sur des sols plus légers, nous proposons soit

une configuration d'anneaux en U du bogie, soit un ensemble de tuyaux de Ø500 mm. Sur les versions 930 et 1240, chaque section de rouleau est suspendue hydrauliquement et peut être déportée de 18 cm verticalement. Cela garantit une longue durée de vie des anneaux de rouleau, car les sections individuelles peuvent éviter les pierres et les inégalités majeures dans le champ sans avoir à soulever toute la herse.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- » Compacteur à anneaux en U et bogie
- » Effaceurs de traces
- » Rouleau compacteur à tube rond
- » Freins à air comprimé
- » Freins hydrauliques (option sur 620 et 750, standard sur 930 et 1240)
- » Section de herse, pour chaume sur 3 rangées
- » Planche niveleuse, arrière

SECTION DE HERSE

Les sections de herse sont divisées en sections de 1,58 ou 1,89 m et se composent d'une herse de lit de semences à 4 lames avec des dents en S en standard. La distance entre les dents est de 77 mm et la distance entre les rangs est de 300 mm. Cela garantit une combinaison de flux de sol maximal avec une solution de sol et un mélange optimaux. Chacune des sections de herse est suspendue dans un parallélogramme. Cela garantit une profondeur de travail uniforme et offre un ajustement optimal à la surface sur toute la largeur de travail de la machine.

Le réglage hydraulique de la profondeur permet à l'opérateur d'ajuster la profondeur en continu de 3 à 15 cm. La herse de lit de semences standard à 4 rangées peut être remplacée par une herse à 3 rangées pour le déchaumage. La dent se compose d'une forte dent de 25 mm avec pied d'oie, où la distance entre les dents est de 260 mm et la distance entre les rangs est de 475 mm, ce qui garantit un grand débit de matière en combinaison avec une coupe complète.



PLANCHE NIVELEUSE

La planche niveleuse montée sur ressort écrase les mottes de terre et redresse le sol après les dents de la herse, de sorte que le sol puisse être compacté uniformément sur toute la largeur de travail.

ROULEAU DE REAPPUI ARRIÈRE

Les anneaux Crosskill en acier sont une version allégée du célèbre anneau Crosskill en fonte et assurent, avec la section de rouleau avant, une profondeur de travail précise et constante. Il laisse une couche supérieure de sol meuble, qui est ferme juste sous la surface, et cela forme le lit de semences optimal.

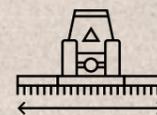


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

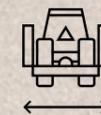
TYPE	ROLLOMAXIMUM 620	ROLLOMAXIMUM 750	ROLLOMAXIMUM 930	ROLLOMAXIMUM 1240
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Hauteur de transport	3,50 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m
Poids avec rouleau Crosskill	6.970 kg	7.745 kg	10.470 kg	12.970 kg
Roues	520/ 50- 17	520/ 50- 17	700/ 40- 22,5	700/ 40- 22,5
Puissance requise min.	175 CV	225 CV	275 CV	350 CV
Nombre de dents	80 pièces	96 pièces	120 pièces	160 pièces
Nombre de dents de planche à lamelles	21 pièces	27 pièces	51 pièces	69 pièces

CULTILIFT

300-800



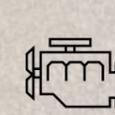
LARGEUR DE TRAVAIL
3,00-8,00 M



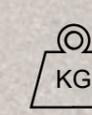
LARGEUR DE
TRANSPORT 3,00 M



PROFONDEUR DE
TRAVAIL 3-15 CM



PUISSANCE
> 80



POIDS
1.280-2.975 KG



CULTILIFT est une puissante herse de lit de semences montée sur dispositif de levage conçu pour une préparation économique du lit de semences. La configuration standard est avec une planche niveleuse réglable mécaniquement, une section de herse à 4 rangées et à l'arrière un rouleau de contrôle de profondeur. Il vous offre une combinaison optimale de nivellement, de mélange et de compactage du sol pour le semis ultérieur.

CONCEPT

Notre CULTILIFT est un bon choix pour la préparation du lit de semences pour les petites et moyennes exploitations avec tous types de sols. Il est fabriqué dans la qualité DALBO bien connue

et offre un excellent rapport qualité-prix. C'est notre plus petite herse de lit de semences et elle est livrée en standard avec des solutions simples et minutieusement testées, ce qui offre une solution abordable et une bonne durabilité.

Le programme d'équipement adéquat permet d'adapter un CULTILIFT spécifiquement à votre destination. Ce qui vous apporte valeur ajoutée et efficacité.

Les différentes options de combinaison permettent de spécifier facilement un CULTILIFT exactement aux besoins de chaque agriculteur et au type de sol.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Herse à 4 rangées avec espacement de rang de 350 mm.
- » Distance entre les dents 80 mm.
- » Compacteur à tuyaux de Ø400 mm.
- » Planche niveleuse.
- » Roues d'appui de 700 et 800 CULTILIFT.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.

SECTION DE HERSE

La section de herse sur le CULTILIFT se compose de 4 rangées, équipés en standard de puissants ressorts à dents en S. La distance entre les dents est de 80 mm uniformément répartie

sur la largeur de travail et la distance entre les rangs est de 350 mm. Cela garantit un hersage et un mélange optimaux du sol, tout en assurant un bon écoulement du sol dans la herse.



ROULEAU DE REAPPUI

À l'arrière, le CULTILIFT est équipé d'un rouleau régulateur de profondeur qui assure une profondeur de herse précise et homogène sur toute la largeur de travail. Le rouleau laisse

un fond compact avec une surface poreuse qui crée une base optimale pour un bon lit de semences.



PLANCHE NIVELEUSE

Cette planche écrase les mottes de terre et redresse le sol avant les sections de herse, de sorte que le sol puisse être tassé uniformément sur toute la largeur de travail.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

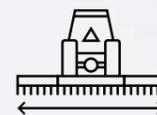
- » Réglage hydraulique de la planche de nivellement avant
- » Rouleau Crosskill Ø500/450 mm, arrière
- » Étrille de 12 mm entre la dernière rangée de dents de herse et le rouleau arrière
- » Planche niveleuse entre la dernière rangée de dents de herse et le rouleau arrière
- » Dents de herse droites, 45 x 10 mm
- » Planche d'arbre, arrière
- » Roues d'appui pour 600
- » Effaceurs de traces
- » Éclairage LED
- » Crackerboard, devant
- » Anneaux en T Ø600 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	CULTILIFT 300	CULTILIFT 500	CULTILIFT 600	CULTILIFT 700	CULTILIFT 800
Largeur de travail	3,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m
Largeur de transport	3,00 m				
Nombre de dents	37 pièces	62 pièces	75 pièces	87 pièces	99 pièces
Poids	1.210 kg	2.225 kg	2.500 kg	2.775 kg	2.975 kg
Puissance requise min.	80 CV	110 CV	140 CV	150 CV	180 CV

CULTITRAIL

500-600



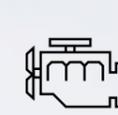
LARGEUR DE TRAVAIL
5,00-6,00 M



LARGEUR DE TRANSPORT
2,50 M



PROFONDEUR DE TRAVAIL
3-15 CM



PUISSANCE
> 100



POIDS
2.300-2.550 KG



CULTITRAIL est une herse de lit de semences traînée puissante avec une largeur de transport de seulement 2,50 m. La construction simple est équipée d'une crackerboard à réglage hydraulique et d'une section de herse à 5 rangées de dents à ressort, ce qui fournit un effet de culture unique. Un CULTITRAIL, c'est la simplicité et la productivité réunies en une seule machine.

CONCEPT

Notre CULTITRAIL est un excellent outil pour les agriculteurs qui ont besoin d'une herse de lit de semences simple, mais efficace.

Le châssis est conçu sans compromettre la répartition des dents

de herse, et donc un CULTITRAIL a une configuration de dent parfaite avec au moins 400 mm pour la dent la plus proche. Cette conception assure un grand écoulement de terre et de débris végétaux avec un risque minimal de blocages.

Un CULTITRAIL peut être équipé de divers accessoires et outils à l'arrière pour s'adapter à presque tous les usages. Quelle que soit l'option de combinaison choisie, un CULTITRAIL vous aidera à créer des lits de semences optimaux.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Éclairage LED.
- » 5 rangées avec des dents de 45 x 10 mm avec un espacement des rangs de 400 mm.
- » Distance entre les dents 80 mm/160 mm au pied d'oie.
- » Limiteurs de course.
- » Crackerboard hydraulique robuste.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.

PLANCHE À LAMELLES

CULTITRAIL est équipé d'une crackerboard à réglage hydraulique. La planche se compose de solides dents à ressorts de 80 mm et elle est montée avec des pièces d'usure coudées de 200 x 12 mm. C'est la solution optimale pour écraser les mottes de terre et niveler le sol, laissant ainsi le sol meuble et uniforme.

L'angle de travail et l'agressivité de la crackerboard sont réglés hydrauliquement et ajustés en standard via une échelle mécanique sur la planche. Pour obtenir des conditions de travail optimales et donc l'effet de la crackerboard, nous recommandons une vitesse de travail de 8 à 10 km/h.



SECTION DE HERSE

La section de herse du CULTITRAIL est composée de 5 rangées équipées en standard de puissants ressorts à dents en S. La distance entre les dents est de 80 mm uniformément répartie sur la largeur de travail et la distance entre les rangs est de

440 mm. Cela garantit un hersage et un mélange optimaux du sol tout en facilitant le passage de la terre et des résidus végétaux à travers la herse.



DENT A PATTE D'OIE

CULTITRAIL peut également être livré avec une puissante dent double ressort montée en patte d'oie. Cette structure est bonne pour cultiver le chaume ou le sol déjà cultivé. L'écartement des dents est de 160 mm avec cette configuration, ce qui assure un bon passage à travers la herse du sol et des restes végétaux.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

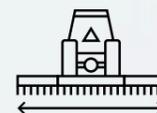
- » Herse 1 rangée avec dents de 12 mm, arrière
- » Dents de herse droites, 45 x 10 mm
- » Piste plus lâche
- » Rouleau tubulaire/compacteur Ø400 mm, arrière
- » Planche niveleuse, arrière
- » Rouleau en acier Crosskill
- » Rouleau à fer plat /compacteur Ø400 mm, arrière

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

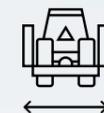
TYPE	CULTITRAIL 500	CULTITRAIL 600
Largeur de transport	2,50 m	2,50 m
Hauteur de transport	2,90 m	3,40 m
Largeur de travail	5,00 m	6,00 m
Nombre de dents	63 pièces	77 pièces
Nombre de dents de crackerboard	18 pièces	22 pièces
Nombre de dents sur herse	42 pièces	50 pièces
Nombre de pattes d'oie	32 pièces	39 pièces
Poids	2.300 kg	2.500 kg

CULTIMAX

550-1000



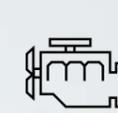
LARGEUR DE TRAVAIL
5,50-10,00 M



LARGEUR DE TRANSPORT
3,00-4,00 M



PROFONDEUR DE TRAVAIL
3-15 CM



PUISSANCE
> 100



POIDS
2.850-4.400 KG



CULTIMAX est une puissante herse de lit de semences à 7 rangées avec une grande capacité de travail. C'est la herse parfaite pour la préparation du lit de semences sur sol labouré. Avec une gamme innovante d'accessoires, CULTIMAX peut être utilisé à de nombreuses fins différentes dans la préparation du lit de semences.

CONCEPT

Notre herse de lit de semences trainée CULTIMAX est une solution optimale pour les moyennes et grandes exploitations. La crackerboard à réglage hydraulique gère à la fois le broyage des mottes de terre du sol et un nivellement efficace du sol. Ceci, combiné à un espacement des dents de 80 mm et une distance entre les rangs de 310 mm et plus, assure un hersage

et un mélange optimal du sol, en même temps qu'il y a un grand flux de terre et de résidus végétaux dans la herse. Une profondeur de travail précise et constante est obtenue en utilisant des entretoises spéciales sur les pistons hydrauliques pour les suspensions de roues, de sorte que vous puissiez atteindre une profondeur de herse uniforme et une grande précision dans le travail. Avec la répartition hydraulique du poids de DALBO via DUOFLEX, qui assure une pression au sol uniforme sur toute la largeur de travail, CULTIMAX est une herse de lit de semences très efficace et polyvalente qui peut être adaptée aux besoins individuels du client.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Éclairage LED.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.
- » Herse à 7 rangées avec dents 45 x 10 mm.
- » Distance entre les dents 80 mm.
- » Répartition hydraulique du poids.
- » 2 jeux de roues de bogie de 300/55/14,5.
- » Crackerboard hydraulique, doublure.
- » Répartition hydraulique du poids qui assure une pression au sol uniformément répartie sur toute la largeur de travail, quels que soient les contours du sol, via DUOFLEX.
- » DUOFLEX avec flexibilité individuelle entre les sections.

PLANCHE À LAMELLES

CULTIMAX est équipé d'une crackerboard à réglage hydraulique. La planche se compose de solides dents à ressorts de 80 mm montées avec des pièces d'usure coudées de 200 x 12 mm. C'est la solution optimale pour écraser les mottes de terre et niveler le sol, laissant ainsi le sol meuble et uniforme.

L'angle de travail et l'agressivité de la crackerboard sont réglés hydrauliquement et ajustés en standard via une échelle mécanique sur la planche. Pour obtenir des conditions de travail optimales et donc l'effet de la crackerboard, nous recommandons une vitesse de travail de 8 à 10 km/h.



SECTION DE HERSE

La section de herse sur le CULTIMAX se compose de 7 rangées équipées en série de puissants ressorts à dents en S. La distance entre les dents est de 80 mm uniformément répartie sur la largeur de travail et la distance entre les rangs est d'au moins 310 mm.

Cela garantit un hersage et un mélange optimaux du sol, tout en facilitant le passage de la terre et des résidus végétaux à travers la herse.



MODÈLE TERRE LÉGÈRE

Pour une utilisation et des résultats optimaux sur des sols plus légers, nous avons développé une variante sol léger CULTIMAX, disponible en 2 largeurs de travail, une version 650 et une version 800. Le modèle pour sols légers se compose d'un compacteur à anneau en T à l'avant et d'un compacteur Crosskill ou d'un rouleau

compacteur à l'arrière, qui supporte 100% du poids de la machine. Il en résulte une régulation précise de la profondeur et une compression du sol. Pour rendre la machine plus facile à manier et à virer en tournière sur sol léger, les 4 roues de bogie sont remplacées par 4 grandes roues.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- » Rouleau compacteur à tube Ø400 mm
- » Rouleau compacteur à fer plat Ø400 mm
- » Crackerboard, arrière
- » Herse 1 rang avec dents de 12 mm, arrière
- » Attelage pour bogie
- » Dents de herse droites 45 x 10 mm
- » Freins à air comprimé
- » Rouleau Crosskill
- » Effaceurs de traces

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	CULTIMAX 550	CULTIMAX 650	CULTIMAX 800	CULTIMAX 900	CULTIMAX 1000
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	4,00 m
Hauteur de transport	2,65 m	3,15 m	3,90 m	4,40 m	4,40 m
Largeur de travail	5,50 m	6,50 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m
Nombre de dents (10 x 45 mm, distance de 80 mm)	72 pièces	82 pièces	100 pièces	112 pièces	124 pièces
Crackerboard hydr. avant - standard (nombre de dents)	20 pièces	24 pièces	28 pièces	32 pièces	36 pièces
En option: crackerboard hydr. arrière (nombre de dents/poids)	20 pièces	24 pièces/400 kg	28 pièces/470 kg	32 pièces/530 kg	36 pièces/600 kg
Puissante herse postérieure (nombre de dents/poids)	45 pièces/100 kg	53 pièces/125 kg	65 pièces/150 kg	73 pièces/170 kg	81 pièces/200 kg
Roue de secours	1 pièces/40 kg				
Rouleau de fer plat **	420 kg	540 kg	670 kg	750 kg	850 kg
Rouleau Crosskill **	220 kg	260 kg	320 kg	360 kg	420 kg
Compacteur à tuyaux de 400 mm **	400 kg	540 kg	670 kg	750 kg	-
Puissance requise min.	100 CV	140 CV	170 CV	220 CV	280 CV

** Pas en relation avec la herse.

DÉCHAUMEUR PROFOND



Un bon travail du sol est important pour faciliter le travail au champ et assurer un bon rendement. Par conséquent un déchaumeur profond solide et fiable qui fonctionne bien en profondeur est importante pour bien mélanger le sol et donner aux cultures les conditions optimales. De cette façon, le meilleur rendement est obtenu.

Le travail du sol d'une herse aide à contrôler les mauvaises herbes et à stimuler le renouvellement de la paille et des résidus végétaux dans le champ de chaume, afin qu'il soit prêt pour les récoltes de l'année prochaine. Une herse DALBO garantit que le sol réalise le meilleur mélange possible, tout en laissant le sol bien tassé et uniforme, ce qui facilite le travail avec le sol pour le semis ultérieur.

L'IMPORTANT EST DANS LE DÉTAIL

Grâce à plus d'un demi-siècle de développement, de fabrication et de vente d'outils agricoles, nous savons que la durabilité et des machines sans problème sont importantes pour nos clients. En mettant l'accent sur la mise en œuvre de cette vision de base dans tous les coins de l'entreprise, nous sommes fiers de pouvoir fournir des machines innovantes et durables aux agriculteurs modernes du monde entier.

Chez DALBO, l'une de nos tâches les plus importantes est de pouvoir aider les agriculteurs à relever les défis auxquels ils sont confrontés dans leur travail. La tendance sur le marché agricole

est au travail du sol sans labour, ce qui présente plusieurs avantages, notamment des économies de carburant et de temps.

La part toujours croissante des grandes exploitations profite des fenêtres temporelles étroites de l'agriculture moderne par le hersage plutôt que par le labour plus lent et plus coûteux de la terre.

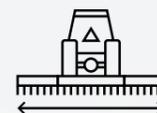
DÉCHAUMEUR PROFOND

Nous proposons deux catégories différentes de déchaumeur profond.

- » Déchaumeur porté TRIMAX, disponible dans des largeurs de travail de 3,00 à 5,20 m.
- » Déchaumeur tracté TRIMAX livrable en largeurs de travail de 5,20 et 6,30 m.

TRIMAX

300-520



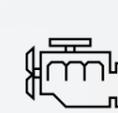
LARGEUR DE TRAVAIL
3,00-5,20 M



LARGEUR DE TRANS-
PORT 3,00-4,10 M



PROFONDEUR DE
TRAVAIL MAX. 35 CM



PUISSANCE
> 150



POIDS
1.550-4.060 KG

Le déchaumeur profond TRIMAX est connu pour son impressionnante aptitude à mélanger le chaume et le sol; il crée en même temps un lit de semences agréable et uniforme qui est facile à travailler. TRIMAX est révolutionnaire par la plus grande garde au sol du marché de 90 cm et par une protection contre les pierres 3D sans équivalent développée par DALBO.

CONCEPT

Notre TRIMAX monté sur dispositif de levage est une très bonne solution pour toutes les tailles d'exploitations. Il est équipé d'une structure de châssis très robuste et haute, ce qui facilite le travail dans les champs de chaume avec beaucoup de paille, car rien ne vient l'arrêter. Lorsqu'il est utilisé pour à travailler en profondeur, il est également efficace pour briser une semelle de labour.

TRIMAX est équipée de dents de herse à ressorts hydrauliques 3D spécialement conçues, qui protègent les cadres de la herse et d'autres pièces mécaniques. Après les dents, le sol est redressé

au moyen de plaques dentelées suspendues à des ressorts. Ceux-ci sont réglés mécaniquement et laissent une surface lisse après les dents de la herse. Enfin, il y a un rouleau compacteur à anneau en T de Ø600 mm, qui broie les mottes de terre de la herse et soutient la herse vers le haut.

La puissance requise dépend de la profondeur de la herse et du type de sol. Pour un hersage profond à une vitesse de 8-12 km/h. dans des conditions de sol normales, une puissance requise d'env. 50 chevaux/mètre de largeur de travail, mais moins on peut le faire avec un déchaumage ordinaire sur des sols légers.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Éclairage LED.
- » Espacement des dents 275 mm.
- » 50 x 20 pointes réversibles.
- » Plaque de mélange, y compris plaque latérale.
- » Rouleau de réappui en anneaux T Ø600 (bogie).
- » Tirez sur la protection contre les pierres.
- » Dégagement de 90 cm.
- » Châssis solides en acier de qualité et en acier à haute résistance.

PROTECTION HYDRAULIQUE CONTRE LES PIERRES 3D

TRIMAX est équipée de dents de préparateurs à ressorts hydrauliques 3D spécialement conçues. Celles-ci sont placées avec un espacement des dents de 275 mm réparti sur 3 rangées et avec 70 cm entre les rangs. Le dispositif de sécurité contre les pierres 3D protège de manière optimale les dents du déchaumeur lorsqu'elles heurtent des pierres et aide à éliminer les charges

lourdes sur la structure du châssis de la herse et d'autres pièces mécaniques. La protection 3D contre les pierres permet à la dent de la herse de se déplacer de 40 cm vers le haut et de 15 cm sur le côté lorsqu'elle heurte des pierres plus grosses, et le système est construit autour d'un support rotatif avec des ressorts à disque et un vérin hydraulique.



RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR

Le réglage hydraulique de la profondeur garantit un travail du sol optimal dans tout le champ, car la profondeur de la herse est continuellement ajustée en fonction de la nature du champ. Le rouleau de compactage de charge est réglé en continu depuis

l'intérieur du tracteur, ce qui contribue également à optimiser la consommation de carburant, car vous pouvez ajuster la profondeur de travail en fonction des besoins du champ.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

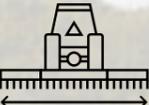
- » Soc à ailettes
- » Réglage hydraulique de la profondeur, de série sur TRIMAX 520
- » Herse étrille à 1 ou 2 rangées
- » Échelle de profondeur électronique
- » Semoir DALBO pour cultures dérobées (tardives)
- » Dents avec revêtement en carbure de métal dur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	TRIMAX 300 BOULONS DE CISAILLEMENT	TRIMAX TRIMAX PORTE 300 NSH	TRIMAX TRIMAX PORTE 410 NSH	TRIMAX TRIMAX PORTE 410 NSH REPLIABLE	TRIMAX TRIMAX PORTE 520 NSH REPLIABLE
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m	4,10 m	3,00 m	3,00 m
Hauteur de transport	2,00 m	2,00 m	2,00 m	3,00 m	3,00 m
Largeur de travail	3,00 m	3,00 m	4,10 m	4,10 m	5,20 m
Poids	1.550 kg	2.050 kg	2.750 kg	3.500 kg	4.060 kg
Poids par mètre	517 kg/m	684 kg/m	671 kg/m	854 kg/m	781 kg/m
Sections	1	1	1	3	3
Profondeur de travail	0-30 cm	0-30 cm	0-30 cm	0-35 cm	0-35 cm
Dents	11	11	15	15	19
Disques	8	8	11	11	14
Écartement des dents	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm
Hauteur du cadre	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Distance entre les rangs	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm
Vitesse de travail	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h
Raccords hydrauliques	–	1xEV	1xEV	2xDV, 1xEV	2xDV, 1xEV
Puissance requise min.	150 CV	150 CV	225 CV	225 CV	300 CV
Pression de déclenchement par dent (max.)	–	585 kg	585 kg	585 kg	585 kg
Réglage hydraulique de la profondeur	–	En option	En option	Standard	Standard

TRIMAX

520-630

 LARGEUR DE TRAVAIL 5,20-6,30 M	 LARGEUR DE TRANSPORT 3,00 M	 PROFONDEUR DE TRAVAIL MAX. 35 CM	 PUISSANCE > 300	 POIDS 7.800-8.500 KG
---	--	---	--	---



Le TRIMAX traîné a été développé en raison de la demande croissante d'outils avec une grande largeur de travail, et DALBO a fabriqué la version tractée avec toutes les excellentes caractéristiques de la version à levage bien connue et plus encore. TRIMAX est révolutionnaire grâce à la plus grande garde au sol du marché allant jusqu'à 90 cm, ainsi qu'à une protection contre les pierres 3D sans équivalent développée par DALBO.

CONCEPT

Notre déchaumeur traîné TRIMAX est connu pour son excellente aptitude à mélanger le chaume et le sol et constitue une bonne solution pour les grandes exploitations. Il est équipé d'une construction de châssis très robuste et haute, avec une garde

au sol de 90 cm, ce qui facilite le travail dans les champs de chaume avec beaucoup de paille, car la herse ne s'arrête pas. Lorsqu'il est utilisé pour travailler en profondeur, il est également efficace pour briser une semelle de labour. TRIMAX est équipée de dents de herse à ressorts hydrauliques 3D spécialement conçues, qui protègent les cadres de la herse et d'autres pièces mécaniques.

Après les dents de herse, le sol est redressé au moyen de plaques à ressort. Ces plaques sont ajustées mécaniquement, laissant une surface bien uniforme. Enfin, il y a un rouleau compacteur à anneaux en T et un bogie de Ø600 mm, qui broie les mottes de terre du hersage et soulève la herse.

La puissance requise dépend de la profondeur de la herse et du type de sol. En cas de hersage profond à 8-12 km/h. dans des conditions de sol normales, une largeur de travail de 60 chevaux/mètre est recommandée, à moins qu'on puisse le faire avec un déchaumage ordinaire sur des sols légers.

ÉQUIPEMENT STANDARD

- » Pliage et dépliage des sections entièrement hydrauliques. Passez du transport sur route au travail au champ sans quitter le tracteur.
- » Éclairage LED.
- » Attelage bras de relevage
- » 50 x 20 pointes réversibles.
- » Plaques de mélange dentelées y compris plaque latérale.
- » Rouleau à anneau en T Ø600 mm (bogie).
- » Tirez sur la protection contre les pierres.
- » Freins hydrauliques, en option pour 520.
- » Réglage hydraulique de la profondeur avec hydroclips.
- » Roues 600/50x22 TWIN.

PROTECTION HYDRAULIQUE CONTRE LES PIERRES 3D

TRIMAX est équipée de dents de préparateurs à ressorts hydrauliques 3D spécialement conçues. Celles-ci sont placées avec un espacement des dents de 275 mm réparti sur 3 rangées et avec 70 cm entre les rangs. Le dispositif de sécurité contre les pierres 3D protège de manière optimale les dents du déchaumeur lorsqu'elles heurtent des pierres et aide à éliminer les charges

lourdes sur la structure du châssis de la herse et d'autres pièces mécaniques. La protection 3D contre les pierres permet à la dent de la herse de se déplacer de 40 cm vers le haut et de 15 cm sur le côté lorsqu'elle heurte des pierres plus grosses, et le système est construit autour d'un support rotatif avec des ressorts à disque et un vérin hydraulique.



RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR

Un travail du sol et un mélange optimaux du sol et des résidus végétaux sont garantis par le réglage de la bonne profondeur de herse. Sur le TRIMAX tracté, le réglage de la profondeur se fait en

ajustant les roues d'appui à l'avant de la herse et en ajustant la hauteur de l'anneau T du bogie du compacteur. Cela s'effectue à l'aide de limiteurs de course sur les cylindres.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- » Semoir DALBO pour cultures dérobées et colza incl. herse étrille à 1 rangées
- » Soc à ailettes
- » Freins hydrauliques sur 520
- » Freins à air comprimé
- » Dents avec revêtement en carbure de métal dur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	TRIMAX 520 NSH TRAIINE	TRIMAX 630 NSH TRAIINE
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m
Hauteur de transport	3,50 m	4,00 m
Largeur de travail	5,20 m	6,30 m
Poids	7.800 kg	8.500 kg
Sections	3	3
Profondeur de travail	0-35 cm	0-35 cm
Écartement des dents	27,50 cm	27,50 cm
Garde au sol	90 cm	90 cm
Distance entre les rangs	70 cm	70 cm
Vitesse de travail	8-12 km/h	8-12 km/h
Raccords hydrauliques	1xEV, 4xDV	1xEV, 4xDV
Puissance requise min.	300	400
Roues	600/50 – 22,5 twin	600/50 – 22,5 twin
Pression de déclenchement par dent (max.)	585 kg	585 kg
Freins hydrauliques	En option	Standard

DALBO®



MADE IN  DENMARK

DALBO A/S | Bindeballevej 69 | DK-7183 Randbøl | Tél. : +45 75 88 35 00 | Fax : +45 75 88 31 57 | Courriel : info@dalboagro.com | www.dalboagro.com
Publié sous réserve d'erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.