

Rollex
Rexius
NZ Mounted
NZ Aggressive
RexiusTwin

VÄDERSTAD

Travail du sol de haute qualité





Là, où l'agriculture commence

Ensemble, avec des agriculteurs à travers le Monde et durant trois générations, nous avons créé des machines permettant aux terres agricoles d'atteindre leur plein potentiel. La grande qualité des semoirs et outils de travail du sol Väderstad, offre aux agriculteurs l'opportunité de travailler et semer leurs sols le plus rapidement possible tout en ayant une précision parfaite.

Ensemble, faisons une agriculture couronnée de succès.

Rouleaux

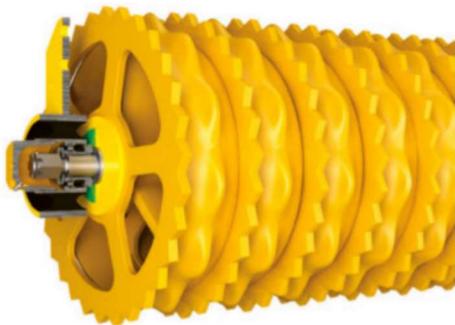
Väderstad propose une large sélection de rouleaux de nivellement et de travail du sol, tous dotés d'une construction ingénieuse qui donne d'excellents résultats sur une longue durée de vie.





Des suspensions incomparables pour une longue durée

Les suspensions en caoutchouc des rouleaux absorbent les impacts. Ceci permet d'éliminer les chocs importants, ce qui augmente considérablement la durée de vie des roulements, des anneaux, des axes et du châssis de la machine. De plus, l'ensemble d'anneaux serrés augmente la résistance aux chocs sur l'essieu.



Assurance qualité garantie

Afin de garantir des performances optimales d'année en année, les rouleaux Väderstad sont munis d'entretoises ressorts spécifiques entre chaque section de billes. Ces composants uniques gardent en pression les billes de rouleaux pendant le travail au champ. De ce fait, les rouleaux nivellent le champ en enfonçant les pierres et en détruisant les mottes de terre, sans qu'il soit nécessaire de procéder à des réglages compliqués. De plus, cela évite l'usure due au mouvement des billes, ce qui permet de réduire le coût en pièces d'usure.



Imperturbable

Les sections de rouleaux pivotent à l'extrémité de chaque section principale offrant un suivi du relief exceptionnel. Pour assurer une charge homogène sur les parties extérieures du rouleau, des ressorts très robustes transfèrent le poids depuis les sections voisines sans hydraulique. Permettant d'enfoncer efficacement les pierres sans compromettre le résultat du nivellement.

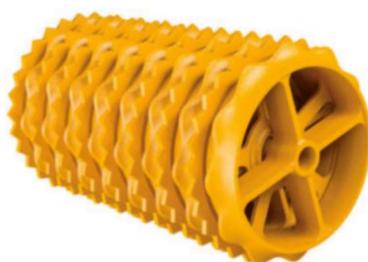
Billes de rouleaux selon les besoins

Selon les exigences des exploitations agricoles, Väderstad offre différents types de billes pour la préparation du lit de semences et le roulage après le semis.



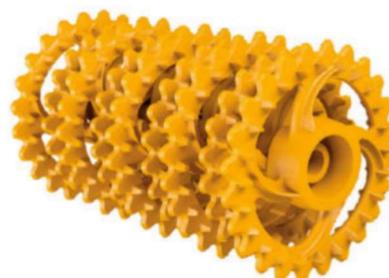
Cambridge - Le rouleau universel

C'est le rouleau idéal pour les travaux de rappui traditionnels des cultures ou après semis ou encore au printemps. La bille crantée la plus large a pour fonction d'entraîner le rouleau tandis que la bille étroite travaille le sol, tout en nettoyant les éléments.



Cambridge HeavyDuty - Consolidation maximale

Là, où une reconsolidation supplémentaire est nécessaire afin de rétablir les capillarités, le grand diamètre et le poids élevé de la bille Cambridge HeavyDuty montre son intérêt. Ce grand diamètre diminue le besoin de traction, ce qui est un avantage dans les sols légers. Le rouleau Cambridge HeavyDuty permet la maîtrise des coûts, avec une garantie de 5 ans.



Crosskill - Améliore le travail du sol

Le CrossKill a un profil agressif qui laisse une surface de sol affinée et résistante à la croûte de battance tout en reconsolidant le sol en profondeur. La différence de diamètre entre les billes permet non seulement que celles-ci s'autonettoient, mais également d'obtenir un excellent comportement du rouleau dans les sols légers, réduisant ainsi la puissance de traction nécessaire.



Résultats améliorés en conditions humides

Les billes plus petites situées entre les billes principales du rouleau Cambridge, tournent plus vite, améliorant l'action de nettoyage. Cela augmente la polyvalence de la machine en conditions humides.

CrossBoard Heavy pour un nivellement parfait

La CrossBoard Heavy ajoute une capacité de nivellement supplémentaire au rouleau. La polyvalence est là, en diminuant le nombre de passages nécessaires à la création d'un lit de semences. La rangée de dents CrossBoard vibre intensément, détruisant complètement les mottes de terre.

Double effet de nivellement

La barre stabilisatrice à double effet relie les dents CrossBoard en une seule unité, ce qui empêche les dents de se déplacer vers l'avant ou vers l'arrière. Ce maintien des dents empêche les mottes de glisser entre celles-ci, ou qu'une dent agrandisse un trou déjà existant. Augmentant radicalement la capacité à niveler le champ et à écraser les mottes de terre.

Tous les segments fonctionnent comme une unité

Les sections de CrossBoard sont reliées hydrauliquement sur le principe maître et esclave. Ainsi, tous les segments restent parfaitement alignés sur toute la largeur de travail, élément indispensable pour obtenir un travail du sol uniforme. Pour que la CrossBoard conserve toujours son angle de travail, elle est équipée de clapets anti-retour.



Destruction des mottes et de la croûte de battance

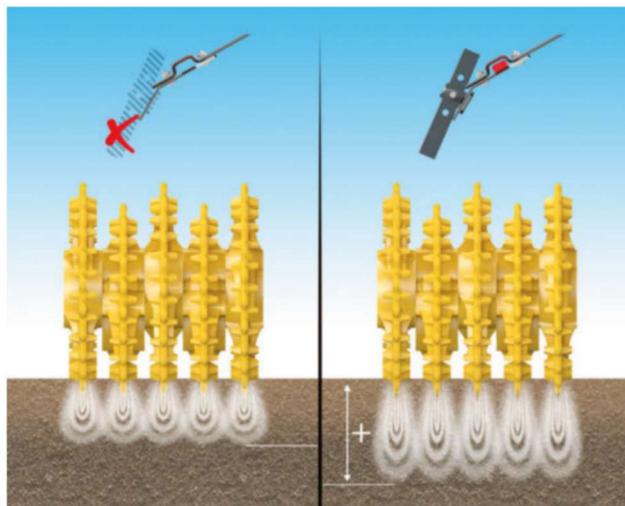
Les CrossBoard Heavy peuvent être équipées d'outils additionnels : SingleKnife ou DoubleKnife. Les lames SingleKnife coupent les mottes de terre à la surface du sol afin de réduire leur taille. Là où la croûte est dure, les DoubleKnife cassent la surface ce qui permet à la culture de pousser convenablement.

SingleKnife augmente les performances du rouleau

Le rôle principal pour le rouleau dans la préparation du lit de semences est de créer un lit de semences bien reconstitué avec une terre fine de qualité en un seul passage. Le rouleau y parvient en écrasant les mottes de terre, en nivelant et en reconstituant en profondeur. Lorsque les conditions sont rudes, le SingleKnife améliore à la fois la création de terre fine et l'effet de reconstitution.



En plus du sillon, le SingleKnife alimente la CrossBoard avec plus de matière, ce qui favorise la création de terre fine.



Le SingleKnife augmente la profondeur de travail et par conséquent la reconstitution par le rouleau. Cela rétablit la capillarité et sécurise l'accès à l'humidité pour les cultures.

DoubleKnife assure l'émergence des cultures

Une croûte de battance formée après le semis peut causer de graves pertes de rendement. En permettant la rupture de la croûte de battance, le DoubleKnife ajoute une corde à son arc, le rendant plus polyvalent. Le DoubleKnife sur la CrossBoard casse la surface afin de permettre à la culture d'émerger.





BioDrill transforme le rouleau en semoir

Avec le semoir amovible BioDrill, il est possible de semer des légumineuses, des couverts végétaux et d'autres cultures à petites graines en même temps que le passage du rouleau. Economisez des passages, du temps et de l'argent.



Contrôle radar précis

Le BioDrill est équipé d'un système de dosage précis intégrant un radar, assurant une homogénéité sur toute la largeur de travail. Cette précision est identique aux autres semoirs Väderstad, ce qui est important lors d'un semis à dose faible ou lors d'un mélange de couverts végétaux où la taille des graines est variable.



Semis exact

Le BioDrill 360 est équipé d'une soufflerie hydraulique permettant de répartir uniformément des grandes quantités de semences sur une grande largeur de travail. Cette puissante soufflerie assure un résultat de semis constant en toute condition d'utilisation.

Cultivateur agressif

Transformer un labour d'une terre légère ou lourde en un lit de semences tout en maintenant la structure du sol est un défi. Le RexiusTwin coupe, broie, nivelle et consolide le sol en un seul passage tout en maintenant la structure du sol et en créant une surface perméable. Avec le semoir Rapid, il offre un travail du sol superficiel, permettant d'économiser du temps, du diesel et de l'humidité du sol.





Conditions lourdes

En terres labourées lourdes, l'objectif est de transformer les sillons de charrue en lit de semences le plus rapidement et avec le moins de passages. Si cela n'est pas fait correctement, le sol perd de l'humidité précieuse et devient plus difficile à travailler. Le RexiusTwin est la machine parfaite pour les sols labourés les plus lourds.

Conditions légères

En terres extrêmement légères, le défi est souvent un manque de reconsolidation, ce qui rend difficile les opérations suivantes. Le rouleau OffSet du RexiusTwin offre une capacité de charge extraordinaire associée à un poids élevé. Cela laisse une surface prête à être semée.



L'importance du timing

Comme pour de nombreuses questions relatives à la préparation du sol, le timing est crucial. Le rouleau OffSet du RexiusTwin reste propre même en conditions humides, permettant une entrée rapide dans le champ. Cela évite de mélanger de la terre sèche et humide dans le lit de semences, entraînant des conditions de germination inégales.

Niveler la parcelle

Toutes les parties de la machine ont pour action de niveler le sol. Le RexiusTwin est équipé de deux outils : dents et CrossBoard. Les dents ont un angle d'attaque vertical qui transporte le terre vers l'avant. La CrossBoard nivelle le sol à l'aide d'une barre stabilisatrice à double effet, ce qui permet à l'ensemble de la machine de travailler uniformément.

Création de terre fine

Un sol lourd a généralement beaucoup d'agrégats, ce qui dans de nombreux cas, conduit à la formation de mottes. Ces mottes doivent être réduites en plus petites fractions afin de créer le lit de semences parfait. Il y a trois principales techniques pour briser les mottes de terre : couper, broyer et écraser.

Les dents vibrantes du RexiusTwin coupent le sillon de la charrue en plus petites fractions. Les vibrations des dents aident également à trier la terre en laissant les mottes les plus grosses à la surface. La CrossBoard récupère les mottes et les broie les unes contre les autres. Les billes agressives du rouleau terminent le travail en écrasant les mottes restantes.



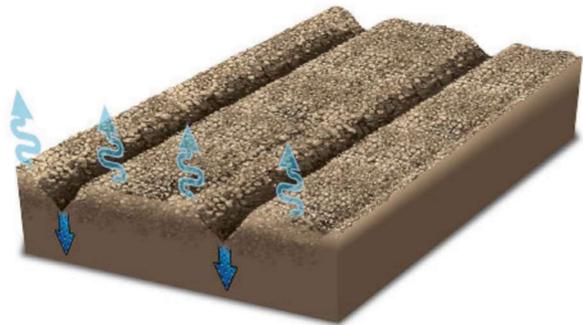
Elimine les poches d'air

Lorsque nous travaillons un sol lourd labouré, il n'y a qu'une seule façon de faire sortir l'air des couches plus profondes ; appliquer du poids. Ici, RexiusTwin surpasse tous les autres types de machines avec jusqu'à 1660 kg de poids par mètre. Cela permet à la plante d'avoir accès à l'eau et favorise le développement racinaire, conduisant à une émergence homogène de la culture à venir.



Une très bonne gestion de l'eau

Le RexiusTwin est un rouleau à anneaux conçu pour créer une surface perméable où l'eau peut s'évaporer ou s'infiltrer dans les strates du sol. Grâce à ce concept, le champ sèche plus rapidement et permet donc au semoir de rentrer plus rapidement dans la parcelle.



RexiusTwin 450-1030

Le RexiusTwin est le rouleau le plus lourd du marché, disponible en largeurs de 4,5 à 10,3 mètres. Il offre des résultats impressionnants autant dans les sols lourds que dans les sols légers.



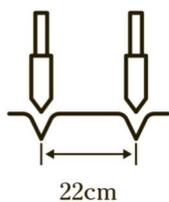
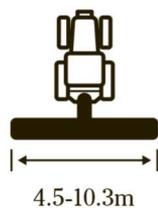
Le RexiusTwin coupe, broie, nivelle et consolide le sol en un seul passage tout en maintenant la structure du sol et en créant une surface perméable. Vous bénéficiez d'un grand débit de chantier et des meilleures conditions pour la culture à venir.

Le poids compte

Le RexiusTwin possède une construction lourde, fournissant jusqu'à 1660 kg par mètre. Ce poids est très important pour obtenir une excellente consolidation en profondeur des sols lourds. Le RexiusTwin effectue une consolidation en profondeur, supprimant les poches d'air et rétablissant les capillarités. Cela permet à la plante d'avoir accès à l'eau et favorise le développement racinaire, conduisant à une émergence homogène de la culture à venir.

Longue durée de vie

Le RexiusTwin est conçu pour un usage intense dans les conditions les plus dures. Il possède un châssis robuste qui résiste aux contraintes, allongeant sa durée de vie de travail. Le rouleau possède des suspensions en caoutchouc, qui réduisent les chocs et améliorent la durée de vie des bagues, axes et roulements.



Du labour au lit de semences en un seul passage



Les billes du rouleau sont montés en position OffSet, ce qui réduit l'effet bulldozer et la force de traction nécessaire.



Le repliage Väderstad confère au RexiusTwin un centre de gravité bas et une bonne stabilité lors du transport, ainsi qu'un excellent suivi du relief au champ.

Accessoires



Barre et anneau d'attelage

Options disponibles : anneau d'attelage 40/50mm, boule d'attelage 80mm, rotule d'attelage 42/51/71mm.



Feux avant

Les feux de travail parfaits pour des longues journées de travail.

	RST 450	RST 550	RST 630	RST 830	RST 1030
Largeur de travail (m)	4,5	5,5	6,3	8,3	10,3
Largeur de transport (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hauteur de transport (m)	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
Nombre de sections	3	3	3	5	5
Poids de base (kg)	7 400	8 700	9 600	13 700	15 000
Dimension des roues	520/50-17	400/60-15,5	400/60-15,5	520/50-17	520/50-17
Equipements hydrauliques requis	3 DE				
Puissance requise (ch)	140-180	160-200	200-260	270-350	350-500

DE = Double Effet

Fiable et durable machines agricoles



*Garantie de 2 ans sur
les semoirs, les semoirs
monograines et les
outils de travail du sol
Väderstad.*



*Garantie de fabrication
à vie sur tous les disques
Väderstad d'origine.*



Là, où l'agriculture commence