

Un lit de semence parfait en un seul passage



Kverneland Packomat®

Un lit de semence parfait tout en labourant



Respectueux de l'environnement

Le labour avec Packomat est l'alternative qui respecte le mieux l'environnement.

Un bon labour constitue la meilleure lutte contre les mauvaises herbes sans utilisation excessive de pesticides.

Un labour efficace combiné à un bon travail du sol sont les garants d'un lit de semences réussi. L'utilisation du Packomat permet d'obtenir le travail le plus efficace après le labour tout en présentant l'avantage de fonctionner pendant le labour.

Une construction simple et ingénieuse pour un poids effectif de travail du Packomat de 1000 kg

On peut se demander comment un tasseur d'un poids propre de seulement 350 kg arrive à atteindre un poids de travail allant jusqu'à 1000 kg, autant qu'un tasseur traîné traditionnel. Ici, on exploite à la fois le pouvoir de pénétration de la charrue dans le sol et le poids de la charrue. Ainsi, obtient-on un transfert de charge considérable de la charrue vers le Packomat.

Installé directement sur la glissière de la tête de la charrue, le rouleau Packomat se révèle d'une extrême manœuvrabilité aussi bien au transport qu'au cours du labour. Le bord des clôtures et fossés ou le contournement d'obstacles à l'intérieur d'une parcelle s'opèrent sans perte de temps inutile. Tout ce qui est labouré est préparé !



Le Packomat® est facile d'utilisation. Un réel gain de temps !

Le Packomat Kverneland est disponible pour les types de charrues suivants : charrues simples portées, semi-portées, charrues réversibles portées et semi-portées.

Il est proposé avec 2 versions d'équipements qui se différencient essentiellement au niveau du support de fixation sur la charrue et sur le bras du rouleau :

- Packomat C, avec réglages mécaniques
 - Packomat S, avec réglages hydrauliques
- De plus, afin de répondre aux différentes natures de sol, Kverneland offre le choix entre 3 types de rouleaux : un rouleau simple Ø 480 mm, très polyvalent, pour toutes les natures de sol, un rouleau simple Ø 600 mm pour les sols sableux et légers, et un rouleau avec deux rangées de disques Ø 480 mm pour un meilleur émiettement du lit de semence.

Seul Kverneland possède le secret du traitement des aciers indispensable pour produire le rouleau intégré Packomat. La technique de trempe Kverneland sans égale permet de réaliser un bras tasseur robuste et flexible qui contraint la partie tasseur vers le sol. Ceci entraîne une pression de rappuyage régulière tout en permettant au rouleau d'éviter les pierres en surface. La pression se règle progressivement et s'adapte manuellement ou hydrauliquement au type de sol.

Vous économisez beaucoup de temps avant même que la charrue pénètre dans le sol !

Le travail avec un rouleau Packomat n'engendre aucune manœuvre supplémentaire : vous n'avez pas à y penser ! Fixer directement sur la charrue, il la suit au cours de toutes les étapes du labour, même au cours de son retournement en bout de champ.

En effet, au niveau de la fourrière, il suffit

de relever la charrue, de la retourner, d'avancer, après quoi l'ensemble charrue et Packomat sont prêts à attaquer les raies suivantes.

Packomat – également efficace en sols pierreux

Même en sol pierreux, le Packomat vous permet d'obtenir un excellent résultat. La pression d'environ 1000 kg, tout en assurant l'enfouissement des pierres dans la terre, prépare le champ au semis.



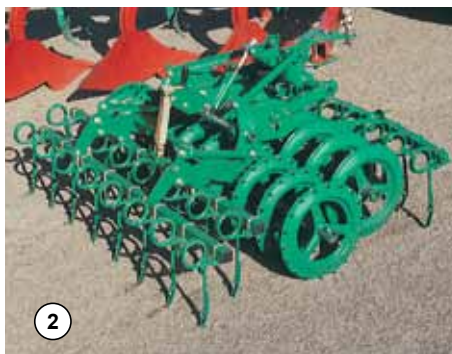


Choisir son Packomat® selon ses conditions de sol.

Plusieurs équipements, placés à l'avant ou à l'arrière, viennent compléter le travail du rouleau. Combinés avec le Packomat, ils permettent de laisser, dans la plupart des conditions, un lit de semence prêt pour l'utilisation du semoir.

La herse frontale, représente un accessoire intéressant pour accroître l'efficacité des disques tasseurs du Packomat. Il permet, en effet, une première découpe des raies du labour.

Les équipements arrières ont, pour leur part, une action d'affinement du lit de semence en triant et cassant les mottes laissées en surface.



- 1. Rouleau simple avec disques 600 mm avec herse frontale 16 mm et herse arrière à peigne 16 mm.
- 2. Herse frontale avec dents 16 mm et pointes réversibles pour sols légers à moyens. Nouveau ! Toutes les herses frontales et arrières sont équipées d'un réglage de profondeur avec manivelle.

- 3. Herse arrière à peigne avec dents 10 mm. Utilisation en sols légers à moyens.
- 4. Herse frontale avec dents 20 mm et pointes couteaux. Les lames permettent une découpe du labour. Utilisation : pour sols lourds et argileux.
- 5. Herse arrière à peigne avec dents 16 mm. Utilisation : pour sols moyens à lourds.



Kverneland Packomat

Type	Nombre de corps							Nombre de rouleaux
	3	4	5	6	7	8	9-10	
Ecomat				x	x	x		1
EM/LM	x	x	x					1
ED/LD	x	x	x					1
EG/LB	x	x	x					1
ES/LS	x	x	x					1
PW/RW					x	x	x	2

Kverneland Packomat®

Il utilise au mieux votre puissance et vous fait gagner 30% d'efficacité

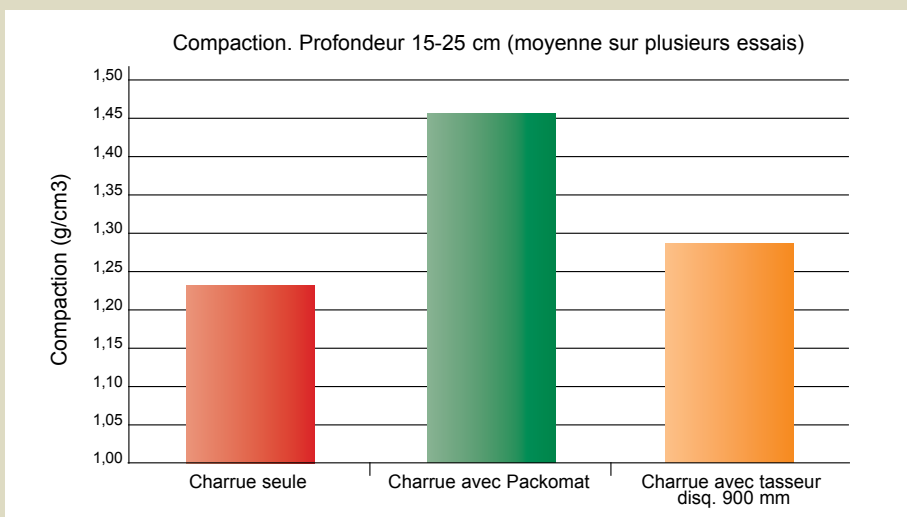
Afin de démontrer les avantages et performances du rouleau Packomat, Kverneland a demandé à deux instituts techniques officiels allemands et hollandais de conduire des tests avec des systèmes de préparation du sol plus traditionnels.

Les 2 instituts indépendants ont donc réalisé des essais au champ avec des

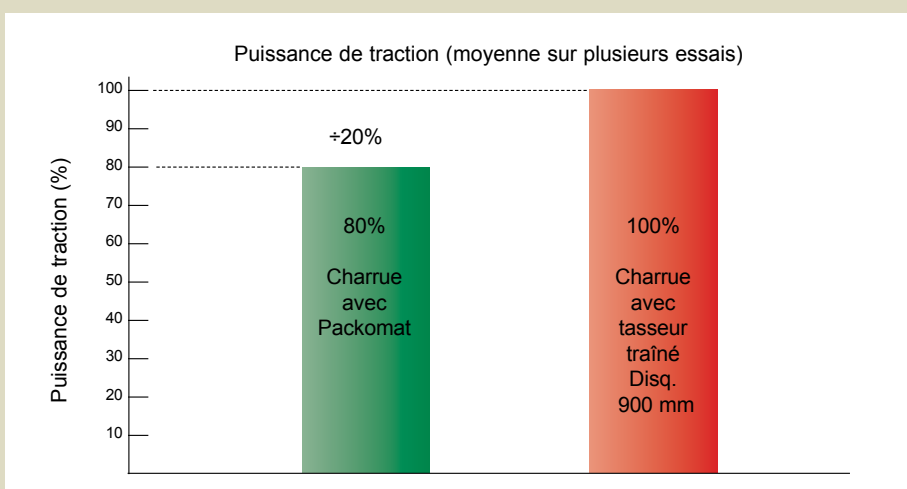
rouleaux entraînés équipés de disques en fonte Ø 900 mm.

Comme confirmés par les graphiques ci-dessous, les rouleaux Packomat présentent les meilleurs résultats au niveau des performances. Ils offrent un très bon rappui du labour, égal voire supérieur à des systèmes traditionnels. De plus, les essais au champ montrent clairement

que l'utilisation d'un rouleau Packomat nécessite une puissance de traction très inférieure à un rouleau traditionnel entraîné. En complément à ses résultats, il a été observé que le Packomat laisse, au contraire d'un rouleau entraîné avec disques en fonte, un sol parfaitement nivelé et émiétté, prêt dans la plupart des cas à être ensemencé.



Source : Dr. Michael Weissbach, département Agronomie, Université de Kiel, Allemagne 1999.



Source : Dr. Michael Weissbach, département Agronomie, Université de Kiel, Allemagne 1999.

Jusqu'à 30% d'économie de temps pour réaliser un lit de semence parfait

Il est possible grâce au Packomat d'économiser jusqu'à 30% du temps comparé à une préparation plus classique. De plus, on évite les dégâts par tassement dû aux passages successifs des tracteurs tout en économisant du temps, du carburant et en réduisant l'usure des outils.

Puissance nécessaire réduite de 20%

En utilisant le Packomat, le poids de la charrue se trouve réparti entre la roue de terrage et le Packomat de manière à réduire la pression côté contreseps. Ceci réduit de façon considérable aussi bien l'usure des contreseps que la puissance requise. Le graphique ci-dessus montre que la puissance de traction requise a été réduite de 20% comparée à une charrue et un tasseur entraîné traditionnel.



Kverneland Group

Le groupe Kverneland est un des leaders mondiaux développant, fabricant et distribuant des équipements agricoles.

Un fort accent sur l'innovation nous permet de fournir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group offre un vaste ensemble de systèmes et de solutions aux professionnels de l'agriculture. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la récolte des fourrages, le pressage, le traitement et la pulvérisation.



Pièces d'origine

La division "pièces de rechange" du Groupe Kverneland est pensée en termes de fiabilité, de sécurité et de rendement optimal. Elle veille aussi à limiter le coût d'utilisation de vos machines. Sur nos sites de production, nos procédés de construction, innovants et brevetés, sont un gage de qualité et de longévité.

Le Groupe Kverneland bénéficie de tout un réseau de distributeurs parfaitement expérimentés, garantissant ainsi à ses clients une assistance technologique de pointe et des pièces de rechange d'origine.

Pour assister ses distributeurs, le groupe les approvisionne en pièces de haute qualité grâce à un circuit de distribution international qui garantit un niveau de service exceptionnel.



Kverneland Group France SAS

Division Kverneland
55 Avenue Ampère – BP 70149
45803 Saint Jean de Braye Cedex
Tél. 02 38 52 43 00 – Fax. 02 38 52 43 01

www.kverneland.com/france

