

**EXTRA 100-200-300-400**



# **Faucheuses à disques**





# Construites selon les besoins de nos clients

---

## Testées et approuvées depuis de longues années

Au fil des ans, Vicon a acquis une vaste expérience et expertise dans la fabrication de produits de haute qualité destinés à l'agriculture. En raison de l'innovation continue des machines, Vicon est en mesure de fournir une large gamme de produits conçue pour l'excellence dans la performance et la durée de vie en permettant aux agriculteurs du monde entier d'atteindre leurs objectifs.

## Construites selon les besoins de nos clients

Notre objectif est d'améliorer en permanence notre capacité à répondre aux exigences des clients à mesure qu'ils évoluent au fil du temps. Pour l'ensemble de notre entreprise, notre objectif est d'aider nos clients à réussir, c'est pourquoi Vicon dispose d'un réseau mondial de soutien en attente, offrant un appui complet en cas de besoin.

---







Nikon



# Spécialiste de la récolte des fourrages – Dédié à la qualité



## Expérience, compétence et qualité

Ce sont les mots clés pour la production des machines issues du centre de compétence Kverneland Group à Kerteminde au Danemark, avec une longue expérience datant de 1877. Le savoir-faire acquis tout au long de ces années dans la recherche et le développement est mis en oeuvre pour trouver des solutions optimales répondant aux besoins de nos clients. Tous les lamiers

sont testés en dynamique pour vérifier leur niveau sonore et la température de fonctionnement.

## Une production interne

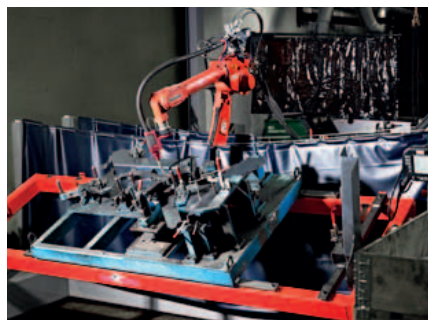
Quand il s'agit de lamier, le coeur de la faucheuse, la qualité et la fiabilité sont essentiels, c'est pourquoi tous les lamiers sont produits en interne, dans notre usine de Kerteminde et ce depuis 1992. Un

certain nombre de contrôle qualité sont effectués lors de la réalisation des lamiers qui consistent à vérifier les différents composants.

Les données précises et détaillées recueillies lors des différents tests de qualité réalisés pendant la phase de production sont des éléments essentiels pour éliminer tous risques de problèmes éventuels lors de l'utilisation des faucheuses en saison.



La capacité annuelle de production de lamiers représente plusieurs milliers d'unités.



Les robots de soudure assurent une qualité de finition constante.



Tous les lamiers sont testés en dynamique pour vérifier leur niveau sonore et la température de fonctionnement.



## Kverneland Group Kerteminde

- Siège de la Division fenaison Kverneland Group
- Fondée en 1877
- 50.000m<sup>2</sup> de bâtiments couverts

- Centre de compétences à Gottmadingen, en Allemagne, responsable du développement produits des andaineurs, faneurs et remorques autochargeuses



## Démontage rapide des couteaux 'EXPRESS'

Toutes les faucheuses de la gamme EXTRA peuvent être équipées du système de démontage rapide des couteaux. En plaçant le levier autour du point de fixation et en le basculant vers le bas pour libérer la pression du ressort, on peut effectuer le remplacement des couteaux en toute simplicité.



## Conception des lamiers optimisée

Afin de répondre aux besoins précis de nos clients, une technique de production proche de l'art est utilisée sur une toute nouvelle ligne de production mise en place récemment. Chaque lamier est soumis à des tests approfondis avant l'assemblage avec un rapport d'essai stocké pour chacun d'eux, offrant un accès facile et rapide si nécessaire.

Nos lamiers sont conçus pour travailler dur, avec des caractéristiques de conception tels que le profil de châssis en „U“, entièrement soudé en éliminant les risques de fuites d'huile et des pignons à dentures arrondies assurant la transmission du mouvement avec un faible niveau sonore, toutes les fonctionnalités garantissant une qualité et une longévité optimale.



Chaque lamier est numéroté pour une identification rapide.



Plusieurs lasers de découpe permettent d'assurer une production intensive.



# Une qualité de coupe exceptionnelle !

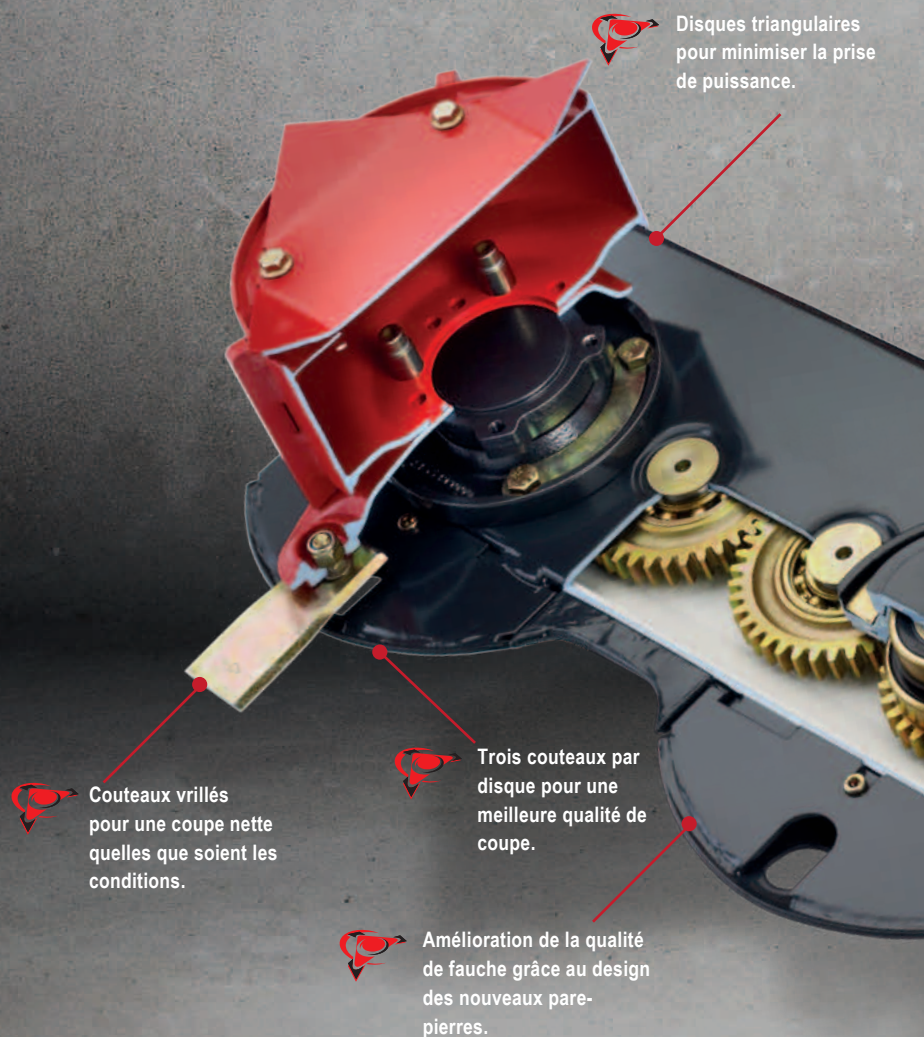


## Un lamier silencieux

Le lamier EXTRA récemment développé est conçu pour minimiser l'entretien et offre un fonctionnement très silencieux que les utilisateurs sauront immédiatement apprécier - idéal lors d'une journée de travail bien remplie. Les pignons à dentures arrondies travaillent dans un bain d'huile et assurent une transmission parfaite de la puissance.

## Une conception robuste

Le lamier EXTRA bénéficie d'une grande capacité d'huile permettant une faible température de travail tout en assurant une lubrification optimale sur toute la largeur du lamier. Les parties inférieures et supérieures du lamier sont entièrement soudées entre elles pour former un caisson monobloc sans aucun boulon de fixation.



Accès facile au lamier.

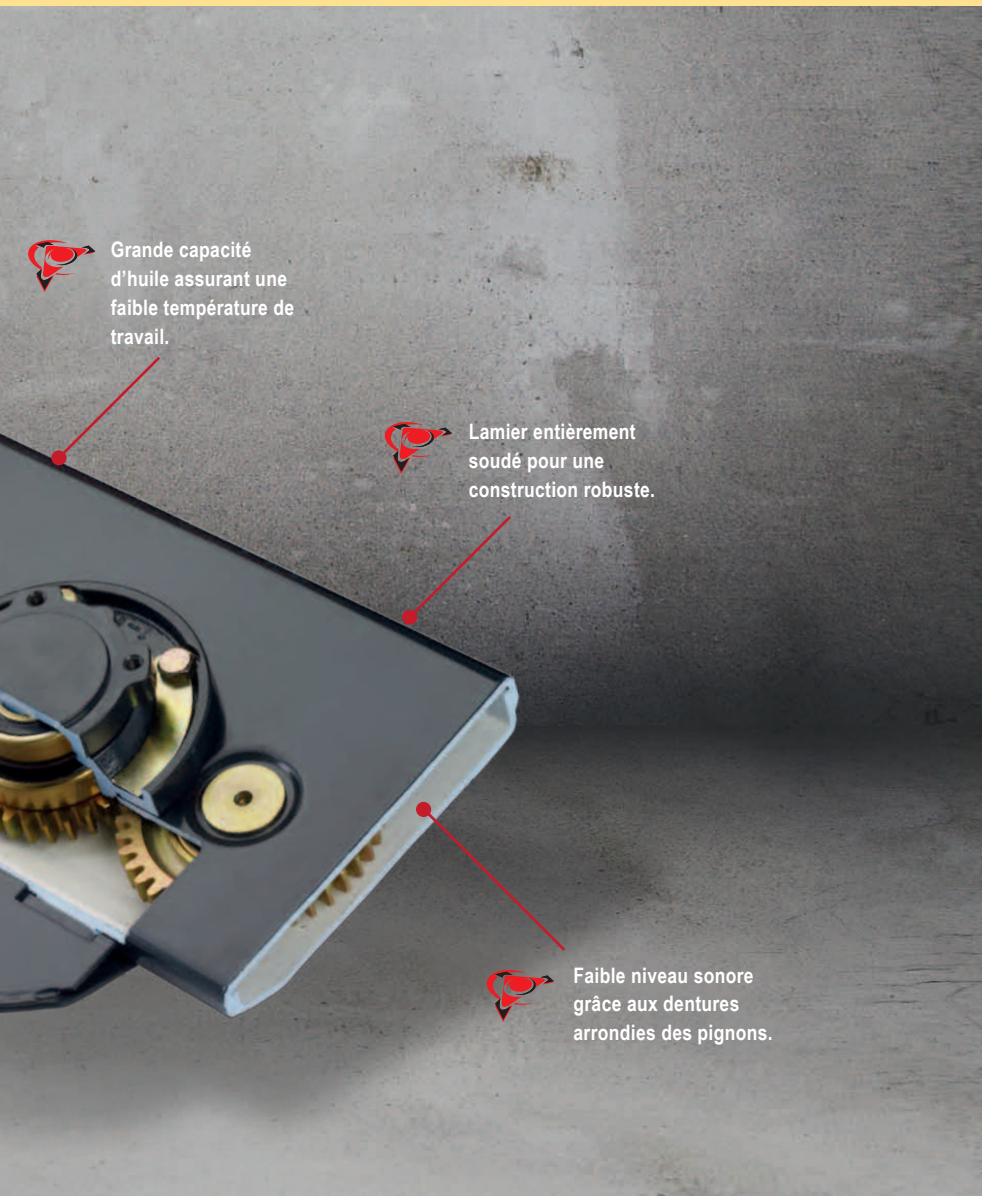


Pour protéger les pignons et le système d'entraînement, Vicon utilise un système de protection par clavette, conçue pour casser en cas de chocs.



En cas de surcharge, les pignons sont protégés par une sécurité sur chaque disque.

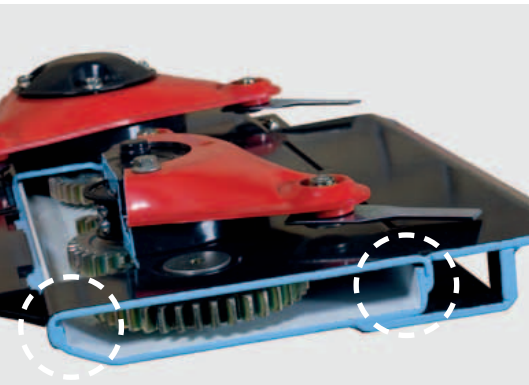




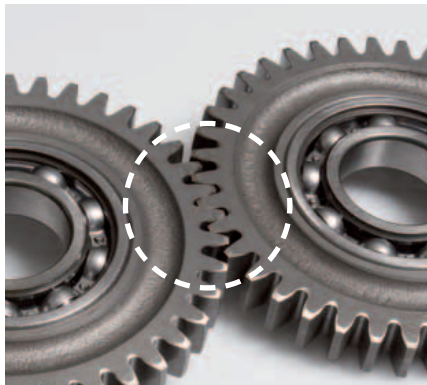
Grande capacité d'huile assurant une faible température de travail.

Lamier entièrement soudé pour une construction robuste.

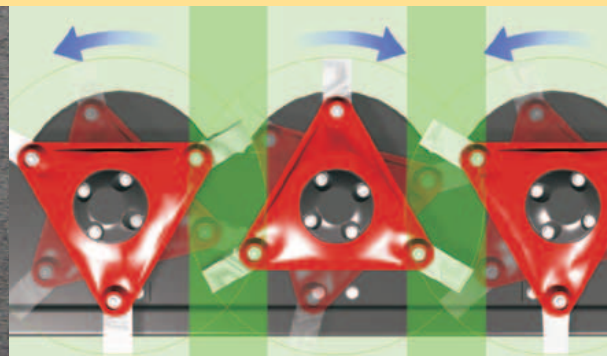
Faible niveau sonore grâce aux dentures arrondies des pignons.



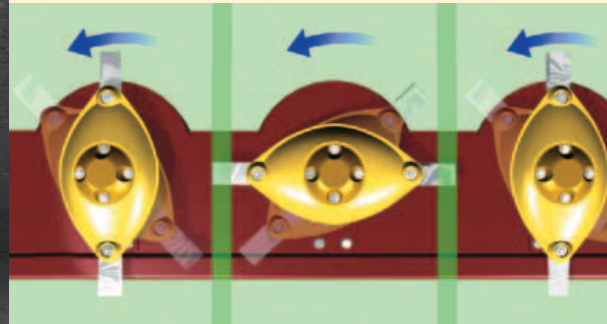
Lamier caissonné entièrement soudé pour une résistance accrue.



Faible niveau sonore grâce au profil des dents arrondies et longues pour une transmission de mouvement idéale.



Les disques à trois couteaux Vicon tournent en sens inverse deux à deux, créant un flux de fourrage régulier.



## Nombre pair de disques à 3 couteaux

### Trois couteaux par disque pour une coupe en continu

Les trois couteaux par disque, confèrent aux faucheuses Vicon une qualité de coupe unanimement reconnue. Il y a toujours un couteau en phase de coupe, jamais de temps mort. La charge par couteau est plus faible, ce qui se traduit par une demande de puissance moindre et une longévité des couteaux accrue.

### Toujours un nombre pair de disques

Tous les lamiers des faucheuses ou faucheuses conditionneuses Vicon sont équipés d'un nombre pair de disques. Jamais deux disques côte à côte ne tournent dans le même sens. Chaque disque ne doit donc assurer que la coupe de la matière correspondant à sa largeur de travail. La qualité de coupe est préservée, et le conditionneur est alimenté régulièrement sur toute sa largeur.



# Sécurité Non-Stop

## Protection du lamier

Les modèles Vicon EXTRA 200, 300 et 400H sont tous équipés du système de sécurité Non-Stop pour protéger le lamier en cas d'obstacle. Si la faucheuse rencontre un obstacle, le lamier recule en montant pour une protection maximale de celui-ci.

## Protection parfaite en cas d'obstacle

Il n'est pas nécessaire de s'arrêter ou même de reculer le tracteur pour réenclencher la faucheuse en position de travail. La conception du système Vicon Non-Stop garantit un retour automatique de l'unité de coupe en position de travail initiale.





Pas besoin de s'arrêter  
– pas de perte de temps !



En cas d'obstacle le système de sécurité  
Non-Stop s'activera permettant à la machine de  
l'esquiver ...



Pas besoin de s'arrêter – pas de perte de temps !



EXTRΔ 390-395

# Rendement et faible consommation de puissance en parfaite adéquation



## **Efficacité et performance alliées à la simplicité**

Vicon introduit sa nouvelle génération de faucheuses à disques sans conditionneur, EXTRΔ 390-395. Une combinaison offrant une grande performance avec ces 8,70m ou 9,50m de largeur de fauche et une conception simple.

Les Vicon EXTRΔ 390-395 sont des solutions idéales en terme de consommation de puissance, seul un tracteur de 120CV

est nécessaire. Avec un poids de seulement 1360kg et une répartition uniforme du poids de part et d'autre du tracteur, elles demandent un minimum de puissance. Un poids léger pour une grande efficacité. Conçues pour répondre aux besoins de fauche de grande surface, les EXTRΔ 390-395 sont pourvues d'éléments capables de répondre à cette demande. L'articulation centrale des unités de fauche combinée aux disques triangulaires offre une qualité de fauche exceptionnelle.

Le dispositif Non-Stop Vicon protège le lamier contre les corps étrangers et revient automatiquement en position travail. Le lamier EXTRΔ offre un travail en douceur avec un faible niveau sonore, idéal pour les longues journées de travail.



### EXTRA 390-395:

- Largeur 8,70-9,50m de travail.
- Sécurité Non-Stop.
- Unités de fauche suspendues.
- Dispositif de stationnement robuste et stable.

- Deux options de montage.
- Transport en position verticale.
- Lamier EXTRA entièrement soudé avec des disques triangulaires.



## Un travail en toute intelligence

Ce dispositif permet un réglage facile et simple de la pression au sol sur les EXTRA 390 et 395. Pour un plus grand confort de l'utilisateur, la pression au sol du ressort est réglée hydrauliquement depuis la cabine du tracteur. Facile à régler, même en déplacement.

Une solution très simple et intelligente pour l'optimisation de la qualité de fauche. La version avec réglage hydraulique du ressort de suspension, permet d'ajuster la pression

du sol pour augmenter ou réduire celle-ci. Un indicateur est visible depuis le poste de conduite permettant de vérifier la position de réglage de la pression au sol.

Le réglage précis de la pression au sol offre une meilleure qualité de travail et une réduction de la consommation de carburant, comme une faucheuse avec une pression au sol parfaitement réglée, sera plus facile à entraîner, nécessitant moins de puissance et de carburant.

### Excellent suivi du sol

Les EXTRA 390-395 sont équipées de 2 ressorts de suspension réglables permettant d'ajuster facilement la pression au sol en fonction des conditions d'utilisations.

### Manoeuvres en fourrière

Lors des manoeuvres en fourrière, les vérins hydrauliques utilisés pour la mise en position transport assurent un grand dégagement au-dessus des andains sans risque de les endommager.



Stationnement sûr et stable.

### Stationnement sûr et stable

Avec le nouveau dispositif de stationnement, le stockage des EXTRA 390-395 est facile et pratique, nécessitant un minimum d'espace pendant le stockage d'hiver. Les EXTRA 390-395 sont stationnées sur des béquilles solides et stables, ce qui porte la hauteur totale à moins de 4m.



EXTRAΔ 390-395

# Une multitude d'arguments



## Deux positions possibles

Les EXTRAΔ 390-395 peuvent être facilement adaptées aux différentes conditions d'utilisations. Pour assurer un recouvrement optimal entre les unités de fauche avant et arrière, 2 positions sont disponibles sur le bras de suspension. Celles-ci permettant également un meilleur recouvrement en conditions montagneuses sans nécessité d'avoir un déport latéral.

## Transport en position verticale

Pour un transport le plus compact possible, les unités de fauche se replient verticalement derrière le tracteur. Le système de repliage permet une répartition uniforme du poids avec le centre de gravité au plus près du tracteur. Les protections extérieures se replient pour réduire la hauteur au transport à moins de 4,00m et une largeur au transport de 3,00m.

## Articulation centrale

Les unités de coupe sont suspendues au centre pour une répartition uniforme de part et d'autre du lamier. Une plus rapide et précise adaptation aux contours du terrain est possible grâce à l'articulation pendulaire. L'avantage est une usure moindre des patins et une protection de la surface du sol.





Unité de coupe avec 2 positions pour un recouvrement optimal.



Système de sécurité Non-Stop.



Articulation centrale des unités de coupe pour un suivi parfait des contours du terrain.

### Sécurité Non-Stop

Le dispositif de sécurité Non-Stop Vicon offre une protection parfaite du lamier en cas d'obstacle. La machine recule en montant pour l'éviter et revient automatiquement en position travail une fois celui-ci passé.



Transport en position verticale pour une répartition parfaite du poids.



Dégagement important lors des manoeuvres en fourrière.



EXTRA 328-332-336-340

## Suspension pendulaire pour une coupe parfaite



EXTRA 336 – 3,50m de largeur de travail.

### **Largeur de travail importante pour un poids minimum**

La nouvelle gamme EXTRA 300 offre une largeur de travail de 2,80m à 4,00m pour un poids de seulement 810kg à 940kg, permettant une utilisation par des tracteurs à partir de 50CV. Idéale pour des utilisateurs à la recherche de débit de chantier important et ce avec un tracteur de faible puissance. Combinée avec une frontale EXTRA 332F il est possible de faucher 6,80m d'herbe en un seul passage.

### **Suspension centrale**

La gamme EXTRA 300 est équipée d'une articulation centrale pour une répartition uniforme du poids de part et d'autre du lamier. La précision et la facilité de suivi des contours du terrain est également un atout majeur. L'avantage est un minimum d'usure sur les patins et une protection maximale de la structure du sol.

### **Qualité de fauche parfaite**

La dernière génération de lamiers EXTRA équipe cette nouvelle faucheuse Vicon EXTRA 300, offrant une qualité de coupe exceptionnelle grâce à ses disques triangulaires, tout comme un faible niveau sonore et un lamier entièrement soudé pour éliminer les risques de fuite permettant de réduire les coûts de maintenance. Le ressort de suspension de large section combiné avec l'articulation pendulaire assure un suivi parfait des contours du terrain.



**EXTRA 328-332-336-340:**

- 2,80-3,20-3,50 et 4,00m de largeur de travail.
- Sécurité Non-Stop.
- Réglage hydraulique de la pression au sol.

- Transport en position verticale à 125°.
- Suspension pendulaire.
- Boîtier d'entraînement 540/1000tr/min.
- Lamier EXTRA entièrement soudé avec des disques triangulaires.



**Un travail en toute intelligence**

Cet accessoire permet un réglage facile et simple de la pression au sol sur la série EXTRA 600. Pour un plus grand confort de l'utilisateur, la pression au sol du ressort est réglée hydrauliquement depuis la cabine du tracteur. Facile à régler, même en déplacement.

Une solution très simple et intelligente pour l'optimisation de la qualité de fauche. La version avec réglage hydraulique du ressort de suspension, permet d'ajuster la

pression du sol pour augmenter ou réduire celle-ci. Un indicateur est visible depuis le poste de conduite permettant de vérifier la position de réglage de la pression au sol.

Le réglage précis de la pression au sol offre une meilleure qualité de travail et une réduction de la consommation de carburant, comme une faucheuse avec une pression au sol parfaitement réglée, sera plus facile à entraîner, nécessitant moins de puissance et de carburant.



Le ressort de grand diamètre assure une excellente flottaison sur toute la largeur de la faucheuse.



L'articulation pendulaire permet une adaptation rapide et précise aux différents dénivelés du sol.



EXTRAΔ 328-332-336-340

# La simplicité avant tout !



Le relevage en fourrière s'effectue grâce à un vérin hydraulique tout en offrant une garde au sol importante.



En cas d'obstacle le dispositif de sécurité Non-Stop protège le lamier.



Ces machines peuvent être entraînées en 540 ou 1000tr/min, sans option supplémentaire.





Position transport à 125° pour une excellente répartition du poids.

#### Position transport

La gamme Vicon EXTRA 300 est repliée à 125° en position transport. Le centre de gravité très bas assure une excellente répartition du poids avec une faucheuse au plus près du tracteur. Le poids de la faucheuse est équilibré sur les bras de relevage du tracteur. La hauteur au transport est réduite permettant un passage aisé même dans les endroits les plus exigus.

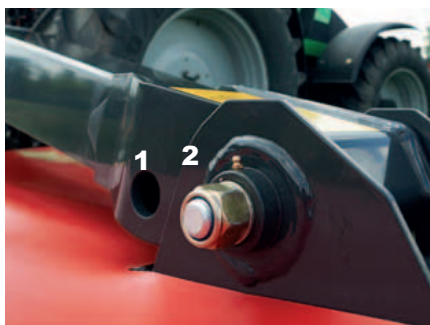
effectuer le changement de régime, il suffit simplement de tourner de 180° le boîtier principal.

#### Adaptable à tous les tracteurs

Les axes inférieurs de la tête d'attelage de l'EXTRA 328-332-336-340 peuvent être réglés en 4 positions différentes permettant une adaptation à tout type de tracteurs. L'autre avantage est que le recouvrement lors d'une utilisation avec une frontale sera assuré, permettant une utilisation intégrale de la largeur de coupe disponible. De plus, le point de pivot de l'articulation pendulaire bénéficie de 2 possibilités de réglage permettant d'affiner ce recouvrement.

#### Manœuvres en fourrière

Le relevage en fourrière s'effectue sans intervention sur le relevage du tracteur. Un seul vérin hydraulique est utilisé permettant d'effectuer ces manœuvres en bout de champ, tout en offrant un dégagement par rapport au sol important. Ce même vérin est utilisé pour mettre la machine en position transport.



Unité de coupe avec deux positions afin d'avoir un recouvrement optimal avec une faucheuse frontale.

#### Sécurité Non-Stop

Pour offrir un maximum de protection du lamier, les EXTRA 328-332-336-340 sont équipées en standard du dispositif de sécurité Non-Stop Vicon. En cas d'obstacle la faucheuse recule en montant pour esquiver l'obstacle et revient automatiquement en position travail une fois l'obstacle passé.

#### Entraînement réglable

Les EXTRA 328-332-336-340 sont équipées en standard d'un boîtier d'entraînement offrant la possibilité de travailler en 540/1000tr/min. Pour



EXTRAΔ 328F-332F

## Pour un respect total du fourrage



### **Une qualité de fauche exceptionnelle**

Les nouvelles EXTRAΔ 328F-332F offrent une qualité de fauche parfaite grâce à leur capacité à suivre les dénivelés du sol en toutes circonstances. Ajouter à cela, une simplicité d'utilisation et une conception judicieuse font de ces machines un atout majeur dans la maîtrise de la récolte des fourrages.

Pour assurer un meilleur comportement de la machine, l'unité de fauche est indépendante de la tête d'attelage.

Avec une largeur de travail de 2,80-3,20m et un poids de 670-690kg, les EXTRAΔ 328F-332F demandent peu de puissance, 45CV uniquement. Attelées en combinaison avec une faucheuse arrière de 3,20m, il est possible de faucher 6,20m d'herbe en un seul passage.

### **Une protection parfaite**

La cinématique de la suspension associée à une tête d'attelage indépendante permettent, d'esquiver tous les obstacles. Pour protéger le lamier en cas d'obstacle, il peut reculer tout en montant pour laisser passer celui-ci.



### EXTRA 328F-332F :

- 2,80-3,20m de largeur de travail.
- Sécurité en cas d'obstacle.
- Largeur des andains réglable.
- Boîtier d'entraînement 750/1000tr/min.
- Excellent suivi du terrain.
- Lamier EXTRA entièrement soudé avec des disques triangulaires.



### Maintenance aisée

Les EXTRA 328F-332F offrent un accès rapide au lamier, contrairement à beaucoup d'autre machine. Même en position transport il est possible de relever le tablier de protections frontales.

### Deux vitesses de rotation

La vitesse de rotation standard est de 1000tr/min, par inversion des poulies il est possible d'entraîner la faucheuse à 750tr/min permettant de réduire la consommation de carburant. C'est la faucheuse idéale pour une utilisation journalière devant une autochargeuse ou pour une utilisation en combinaison avec des faucheuses arrières.



Excellente visibilité depuis le poste de conduite du tracteur.



Accès rapide et facile au lamier grâce aux protections frontales et latérales repliables.



En standard, la faucheuse est équipée d'un disque d'andainage de chaque côté pour réaliser des andains de 2,20m à 2,40m.



En inversant le sens des poulies, il est possible d'entraîner la faucheuse en 750 ou 1000tr/min.



**EXTRΔ 332XF**

# L'andainage réinventé !



Un système unique et breveté d'andainage constitué d'une vis sans fin offrant la possibilité de réaliser 3 largeurs d'andains différentes. En plus, il est possible de faire un andain large de 2,20m.



L'EXTRΔ 332XF est la solution idéale pour combiner avec une autochargeuse.



Un boîtier d'entraînement réversible équipe cette EXTRΔ 332XF. En standard 1000tr/min et par inversion des poulies 750tr/min pour une réduction de la consommation de carburant.



### EXTRA 332XF en résumé :

- Dispositif d'andainage breveté.
  - 3 largeurs d'andains différentes (1,00m, 1,15m et 1,30m).
  - Réglage simple et rapide de la largeur d'andain.
- Poids et consommation de puissance minimums.
  - Deux vitesses d'entraînement 750/1000tr/min.
  - Excellente capacité à suivre les contours du terrain.



### EXTRA 332XF

C'est la première machine sur le marché capable, soit de réaliser un andain étroit soit un andain large. Le changement s'effectue rapidement et en toute simplicité – pas d'outil nécessaires. Il suffit de déverrouiller les loquets de chacune des tôles d'andainage et d'adapter la largeur aux besoins. Pour l'andainage large il faut retirer les tôles arrières et les stocker au-dessus de la faucheuse.

Avec la possibilité de réaliser 3 andains de largeurs différentes (1,00m, 1,15m et 1,30m) ou un andain large de 2,20 m, la machine offre une flexibilité maximum. Andain étroit pour passer entre les roues du tracteur ou épandage large pour accélérer la vitesse de séchage.

### Une faucheuse pour une utilisation multiple

L'EXTRA 332XF peut être utilisée avec différentes configurations, en solo, en combinaison avec une faucheuse arrière ou en combinaison avec une autochargeuse. Avec une largeur d'andain minimal de 1,00m, l'andain passe entre les roues du tracteur permettant un ramassage idéal pour les machines qui suivent.

Le réglage de la largeur de l'andain peut s'effectuer à tout instant pour s'adapter aux différentes conditions d'utilisations, d'un andain large à un andain étroit tout en préservant la plante.

### Un andain propre et aéré

Le système de vis sans fin permet même en condition de densité importante de fourrage, de réaliser un andain structuré au centre de la faucheuse. L'herbe est immédiatement transportée des disques sur la vis. De chaque côté de la vis une plaque de guidage assure le transport en douceur du fourrage vers le centre de la faucheuse sans perte d'herbe et sans risque de contamination, comme on peut le constater avec des disques d'andainage classique. Le système n'assure pas uniquement le déplacement du fourrage vers le centre de la faucheuse mais permet également de réaliser un andain uniforme et aéré pour faciliter le séchage du fourrage.

### Excellent suivi du terrain

Tout comme l'EXTRA 332F, l'EXTRA 332XF reçoit la même suspension avec un débattement compris entre +430mm et -210mm pour un suivi parfait des contours du terrain.

### Une solution simple

Le système est entraîné par le dessus par un système simple mais efficace. Un boîtier secondaire entraîné par courroies a été monté assurant ainsi l'entraînement de la vis. La conception et le principe de fonctionnement ne nécessite que 5CV supplémentaire pour travailler avec cette faucheuse. De plus, seulement 160kg ont été ajoutés permettant d'avoir un poids total d'uniquement 855kg pour une puissance requise de 60CV.



Dispositif d'andainage actif réalisant des andains structurés.



La largeur des andains est facilement réglable en déverrouillant et déplaçant latéralement les tôles d'andainage.



La vis est entraînée par un boîtier ne nécessitant que 5CV supplémentaire.



EXTRAΔ 328F-332F-332XF

# Une adaptation en toute circonstance



## Un suivi du terrain inégalé

La gamme EXTRAΔ 300F a été conçue pour une adaptation à toutes les conditions d'utilisations. En standard le lamier autorise un débattement de 430mm vers le haut et 210mm vers le bas en combinaison avec un dégagement latéral de 17°. Cette conception permet un suivi parfait des contours du terrain.

## Une protection parfaite

La cinématique de la suspension associée à une tête d'attelage indépendante permet d'esquiver tous les obstacles. Pour protéger le lamier en cas d'obstacle, il peut reculer tout en montant pour laisser passer celui-ci.

## Utilisation facile de la faucheuse

La mise en œuvre de la faucheuse est facile et rapide à utiliser. Une fois la tête d'attelage de la faucheuse réglée à la bonne hauteur, il suffit d'actionner le vérin hydraulique intégré pour effectuer les manœuvres. La pression au sol est assurée par 2 ressorts facilement réglables et la qualité de fauche est excellente grâce au système 3 couteaux Vicon.





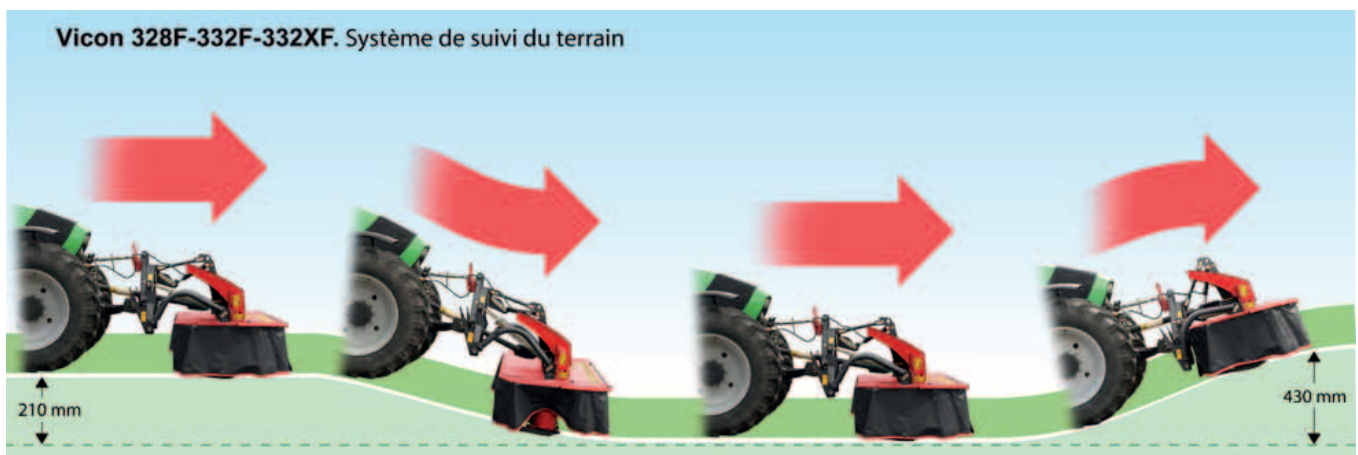
L'unité de fauche est indépendante de l'attelage lui assurant une parfaite adaptation aux dénivelés du terrain.



Deux ressorts assurent le réglage de la pression au sol.



Dispositif de sécurité Non-Stop en cas d'obstacle.



Un débattement compris entre +430 mm et -210mm pour épouser tous les dénivelés du terrain.



EXTRA 432H-436H-440H

## Un design compact



### La gamme EXTRA 400H

Faucheuses pendulaires à suspension hydraulique sous trois largeurs de travail : 3,20m, 3,60m et 4,00m. Les machines intègrent le lamier Vicon entièrement soudé, monobloc à bain d'huile. L'unité de coupe est équipée d'un nombre pair de disques à trois couteaux. Il y a toujours un couteau en phase de coupe, jamais de temps mort. Un résultat de fauche remarquable quelles que soient les conditions du fourrage.

### De nombreux atouts

Les faucheuses sont suspendues par leur centre de gravité ce qui offre de nombreux intérêts : une pression au sol homogène sur l'ensemble du lamier et une adaptation rapide de l'unité de coupe aux aléas du terrain. Ces avantages permettent une coupe nette, une meilleure protection du lamier et une économie de carburant.



La machine peut être utilisée avec un débattement compris entre +/- 15°.



**Les avantages en quelques points :**

- Suspension hydraulique pour un réglage facilité de la pression au sol et une adaptation maximale.
- Suspension centrale pendulaire pour une répartition de poids homogène sur

l'ensemble de l'unité de coupe, et une réactivité maximale de la faucheuse.

- Relevage fourrière facilité sans activation du relevage tracteur.
- Système de sécurité Non-Stop de manière à protéger l'unité de coupe.

- Excellent suivi terrain en conditions vallonnées +/- 15° du haut vers le bas pour une polyvalence maximale.



La suspension hydraulique assure un réglage précis de la pression au sol (EXTR $\Delta$  440H).



Réglage hydraulique de la pression au sol (EXTR $\Delta$  432H et 436H).



La suspension pendulaire permet une répartition des masses adéquate.



Toutes les irrégularités du sol sont absorbées par la suspension.



EXTRAΔ 432H-436H-440H

## Un excellent suivi du terrain !



### **Une faucheuse polyvalente en conditions vallonnées**

La nouvelle suspension avec un point de pivot central assure une grande flexibilité avec une possibilité d'adaptation dans des situations de +/- 15°. Ceci permet de nombreuses utilisations sur des talus et autres fossés.

### **Suivi de terrain parfait**

La pression au sol est réglée facilement et rapidement et ce hydrauliquement. Le réglage est obtenu avec un vérin, un

accumulateur et une valve hydraulique. Sur la faucheuse un manomètre d'indication de pression est monté. Une suspension pendulaire pour un suivi de terrain efficace.

### **Suspension hydraulique**

Le système de suspension pendulaire des EXTRAΔ 400H assure un suivi de terrain idéal. Suspendue en son milieu, l'unité de coupe s'adapte au relief de terrains accidentés même à grande vitesse. Ainsi, la qualité de fauche du fourrage est respectée, le tapis végétal est préservé, la puissance

demandée est moindre et la longévité de la faucheuse est accrue.

### **4m de coupe à chaque passage**

La faucheuse pendulaire EXTRAΔ 440H est une machine conçue pour un rendement élevé. Son lamier à 10 disques triangulaires, affiche une impressionnante largeur de travail de 4,00m. Elle combine le système pendulaire de la série des EXTRAΔ 400H et une suspension hydraulique plus adaptée à l'imposante unité de coupe.



EXTRAΔ 432H-436H-440H

## Sécurité au transport



### Relevage fourrière facilité

Les manœuvres en fourrière des EXTRAΔ 400H sont facilitées par un vérin hydraulique qui permet de relever la faucheuse sans utiliser le relevage tracteur. Le cardan reste dans la même position, les vibrations dans la transmission sont limitées aussi bien côté tracteur que machine.

### Sécurité à déclenchement automatique

En cas de rencontre avec un obstacle, et grâce au dispositif à réenclenchement automatique, le lamier se dégage vers l'arrière tout en se soulevant. Une fois l'obstacle passé, le lamier se repositionne automatiquement dans sa position travail sans que l'utilisateur ait à arrêter l'avancement.

### Mise en transport facilitée et sécurisée

Les EXTRAΔ 400H sont transportées en long derrière le tracteur. La mise en position transport-travail se fait par le biais d'un vérin hydraulique. La largeur au transport est réduite et le remisage est facilité.

### Transmission de puissance parfaite

Les EXTRAΔ 400H sont équipées d'un entraînement direct par la première assiette du lamier. L'assurance d'une transmission de puissance sur la totalité du lamier.



Relevage hydraulique en fourrière.



Sécurité Non-Stop.



L'entraînement du lamier se fait directement sur la première assiette.



EXTRAΔ 224-228-232

## Facilité de mise en œuvre pour une efficacité maximale



### Excellent rapport qualité prix

Les modèles EXTRAΔ 200 sont des faucheuses simples, compactes et durables, d'une qualité irréprochable et pour un prix compétitif. Les modèles sont disponibles en largeurs de travail 2,40m, 2,80m et 3,20m. Le lamier à nombre pair de disques à trois couteaux, offre des performances et une qualité de coupe remarquables en particulier dans des conditions de fauche difficiles.

### Une transmission puissante

Les faucheuses sont équipées d'une transmission puissante et flexible ajustable par tension des courroies.



Quatre courroies trapézoïdales assurent une excellente transmission de la puissance.



### EXTRA 200 :

- 2,40m, 2,80m ou 3,20m de largeur de travail.
- Débattement dans les pentes de +/-35°.
- Sécurité Non-Stop.
- Tension automatique des courroies.
- Pression au sol facilement réglable.



Les modèles EXTRA 200 sont équipés du système de sécurité Non-Stop pour une protection du lamier en cas d'obstacle.

#### Une utilisation facilitée

L'ajustement de la suspension à ressort est facile, pour un réglage de la pression au sol efficace. Une fois que les réglages de la machine ont été effectués correctement, tout le reste des manipulations se fait en cabine. Pour la mise en position fourrière et transport, il n'est pas utile d'utiliser le relevage du tracteur.

#### Protection du lamier

Les faucheuses intègrent le système de sécurité à déclenchement automatique. Si l'unité de coupe rencontre un obstacle, la sécurité se déclenche en décalant la machine du haut vers l'arrière. La machine reviendra automatiquement, et sans arrêt du tracteur, en position travail une fois l'obstacle franchi. En option, un kit montage est disponible.



Ressort de suspension facilement ajustable.



Bras inférieurs réglables.



En option un kit montage est disponible.



EXTRAΔ 224-228-232

## Une suspension flexible



### Position transport

En position transport, les faucheuses se replient hydrauliquement à la verticale derrière le tracteur. Le centre de gravité est proche du tracteur, et la répartition du poids est homogène sur les bras de relevage pour une meilleure stabilité. Facilité et Sécurité !

### Une suspension flexible

Les modèles EXTRAΔ 200 sont équipés d'une suspension réglable, idéale pour un suivi parfait du terrain. Ces faucheuses ont une capacité d'adaptation maximale en conditions vallonnées avec des angles de travail pouvant aller de +/- 35°.

### Equipements en option

Les EXTRAΔ 200 peuvent recevoir en option, différents équipements tels que les disques ou planches d'andainage qui aident à la séparation de la partie fauchée et non fauchée ou encore des patins réhausseurs de différentes dimensions permettant une utilisation polyvalente.



Une position transport proche de l'attelage et étroite.



Une utilisation possible dans des pentes importantes.



Disque d'andainage gauche en équipement standard.





Relevage en bout de champ au moyen d'un vérin hydraulique.



Un accès facile au lamier de coupe.



EXTRAΔ 117-122-124

## Performance et fiabilité



La nouvelle EXTRAΔ série 100 est conçue autour du lamier équipant toute la gamme EXTRAΔ lui même étudié pour avoir un faible niveau de maintenance. La conception du caisson soudé permet d'avoir une fiabilité accrue en toutes circonstances.

Les lamiers des faucheuses EXTRAΔ ont une grande capacité d'huile permettant d'avoir une faible température de travail et la denture arrondie des pignons

d'entraînements permet un réduction du niveau sonore de la faucheuse et une transmission parfaite du mouvement aux organes de fauche.

### Sécurité en cas d'obstacle

En cas d'obstacle la faucheuse recule pour protéger ainsi le lamier. Pour réarmer le système il suffit de reculer le tracteur et la machine est prête à travailler.

### Manœuvres en fourrière

La faucheuse est relevée en bout de champ via un vérin hydraulique et ce sans intervention sur le relevage du tracteur. L'avantage est une usure moindre sur le tracteur comme sur la faucheuse grâce à une position optimale de la PDF tout en minimisant les vibrations dans celle-ci.



Relevage en bout de champ.



Sécurité en cas d'obstacle.



Position transport au plus près du tracteur.



### EXTRA 100 :

- Largeur de travail de 1,70-2,40m.
- Lamier EXTRA entièrement soudé.
- Sécurité Non-Stop.

- Transport en position verticale.
- Construction compacte pour les tracteurs de moyenne puissance



### Solution transport

Au transport, la faucheuse est repliée à la verticale derrière le tracteur. Le centre de gravité est au plus près du tracteur permettant d'avoir une parfaite répartition du poids et une stabilité inégalée au transport.



Planche à andain en série.



EXTRA 117 – largeur de travail 1,70m.



EXTRA 122 – largeur de travail 2,20m.



EXTRA 124 – largeur de travail 2,40m.



# Caractéristiques Techniques

Modèle	EXTRA 117	EXTRA 122	EXTRA 124	EXTRA 224	EXTRA 228	EXTRA 232	EXTRA 432H	EXTRA 436H
Largeur de travail (m)	1,66	2,16	2,42	2,42	2,84	3,18	3,18	3,50
Poids (kg)	388	430	450	604	610	684	794	926
Largeur au transport (m)	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	<3,0	<3,0
Hauteur au transport (m)								
Attelage, Cat	2	2	2	2	2	2	2	2
Régime PTO (tr/min)	540	540	540	540	540	540	540	540
Puissance min. requise (kW/CV)	26/36	31/42	34/46	33/45	37/50	40/55	40/55	45/60
Nb de disques et couteaux	4/12	6/18	6/18	6/18	8/24	8/24	8/24	10/30
Hydraulique nécessaire	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	1 D	1 D
Angle de travail°	-45 / +15	-45 / +15	-45 / +15	-35 / +35	-35 / +35	-35 / +35	-15/+15	-15/+15
Hauteur de coupe (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Sécurité Non-Stop	-	-	-	•	•	•	•	•
Cardan à roue libre	•	•	•	•	•	•	•	•
Sécurité à friction	-	-	-	-	-	-	•	•
<b>Équipement en option</b>								
Disque d'andainage droit / gauche	• / o	• / o	• / o	o / o	o / o	o / o	- / -	- / -
Planche à andain droit / gauche	o / o	o / o	o / o	o / -	o / -	o / -	• / o	• / o
Patins réhausseurs +20/+40/+80 mm	o	o	o	o	o	o	o	o
Démon. rapide des couteaux Expres	o	o	o	o	o	o	o	o
Kit éclairage	o	o	o	o	o	o	o	o
Ailettes de ventilation	o	o	o	o	o	o	o	o
Diviseur de fourrage	-	-	-	-	-	-	o	o

\* Le tracteur utilisé nécessite un minimum de poids. • = Standard o = Accessoire - = Pas disponible

## Équipement en option



Patins réhausseurs



Ailettes de ventilation



Kit éclairage



EXTRA 440H	EXTRA 328F	EXTRA 332F	EXTRA 332XF	EXTRA 328	EXTRA 332	EXTRA 336	EXTRA 340	EXTRA 390	EXTRA 395
3,94	2,84	3,18	3,18	2,84	3,18	3,50	3,94	8,70	9,50
970	670	710	855	806	840	896	940	1360	1500
<3,0	2,6	3,0	3,0	2,3	2,3	2,3	2,3	<3,0	<3,0
				2,8	3,3	3,7	3,7	<4,0	<4,0
2	2	2	2	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
1000	750/1000	750/1000	750/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000
50/70	33/45	40/55	45/60	37/50	40/55	44/60	51/70	105/140	110/150
10/30	8/24	8/24	8/24	8/24	8/24	10/30	10/30	16/48	16/48
1 D	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	1 S	2 D	2 D
-15/+15	-17/+17	-17/+17	-17/+17	-15/+15	-15/+15	-15/+15	-15/+15	-15/+15	-15/+15
30-60	30-60	30-60	50-80	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	-	•	•	•	•	•	•
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
• / o	o / o	o / o	o / o	• / o	• / o	• / o	• / o	• / o	• / o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	-	-	-	o	o	o	o	o	o



Planche à andain



Disque d'andainage



Dispositif d'andainage

Les informations présentées dans cette brochure sont générales et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, des erreurs ou omissions peuvent survenir et ne constituent en aucun cas la base de toute prétention juridique contre Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure, diffèrent d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local. Kverneland Group se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux spécifications montrées ou décrites, d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités sans préavis ni obligations. Certains dispositifs de sécurité ont pu être retirés des machines pour les illustrations uniquement afin de mieux présenter les spécificités des machines. Pour éviter les risques d'accidents, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait est nécessaire, par exemple pour l'entretien, merci de contacter un technicien. © Kverneland Group Kerteminde AS.





## Kverneland Group

**Kverneland Group est un des leaders mondiaux qui à la fois développe, fabrique et distribue des équipements agricoles.**

Notre intérêt particulier pour l'innovation nous permet d'offrir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group propose 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 ainsi que des solutions électroniques pour tracteurs et machines.



## Pièces de rechange

**La division "pièces de rechange" du Groupe Kverneland est pensée en termes de fiabilité, 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.



 **Rejoignez-nous sur YouTube**  
[www.youtube.com/kvernelandgrp](http://www.youtube.com/kvernelandgrp)

 **Suivez-nous sur facebook**  
[www.facebook.com/Vicon.fr](http://www.facebook.com/Vicon.fr)  
[www.facebook.com/iMFarming](http://www.facebook.com/iMFarming)

 **Suivez-nous sur Twitter**  
[@KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)  
[@iM\\_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

### **Kverneland Group France SAS**

Division Vicon  
55 Avenue Ampère  
BP 50129  
45803 St Jean de Braye  
Tél. +33 (0)2 38 52 42 00