



**GAMME FM/FH/FR/FX**

BROYEURS

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Atteindre le plein potentiel de votre activité c'est développer et faire croître votre entreprise, non seulement vos productions, mais également vos bénéfices. Améliorer la productivité et la rentabilité en se concentrant sur les gisements de croissance et en minimisant les contributeurs négatifs ceci, grâce à une gestion rigoureuse.

Le succès découle du choix et de la clarté des objectifs, d'une stratégie appropriée et investissements judicieux pour l'avenir. Des résultats satisfaisants requièrent les choix et équipements appropriés. Lorsque le travail doit être réalisé, vous devez pouvoir vous appuyer sur des solutions techniques optimales et intelligentes qui vous accompagnent et vous supportent pour un travail de qualité et rentable. Vous avez besoin de solutions qui rendent les conditions difficiles et exigeantes réalisables.





## BROYAGE

Traiter efficacement la récolte stimulera votre gestion de l'herbe en assurant la teneur en matière sèche correcte et la meilleure valeur nutritionnelle possible.



## BROYEUR FXE

pour le renouvellement des  
prairies, le maïs, le tournesol  
et le sorgho !

## CHAQUE MODELE

de broyeur donne d'excellents  
résultats dans des conditions  
d'utilisations variées.

# BROYEURS KVERNELAND

## POLYVALENTS, FIABLES, EFFICACES !

La large gamme de broyeurs Kverneland permet de proposer un modèle adapté à tous les besoins. Chaque modèle donne d'excellents résultats dans des conditions d'utilisations variées. Tous les modèles sont solidement conçus avec un boîtier d'entraînement et une transmission par courroie en "V" robuste. Une caisse haute résistance avec double tôle dans les zones critiques offre une plus grande sécurité. La combinaison du rotor et de couteaux résistants à l'usure assure un fonctionnement fiable, tout en réduisant au minimum les besoins d'entretien.

### La gamme :

#### **Kverneland FML**

Largeur de travail de 1,50 à 1,80 m

#### **Kverneland FHS**

Largeur de travail de 1,55 à 2,50 m

#### **Kverneland FHP**

Largeur de travail de 1,55 à 2,00 m

#### **Kverneland FHPplus**

Largeur de travail 2,00-2,50 m

#### **Kverneland FRO**

Largeur de travail de 2,35 à 3,25 m

#### **Kverneland FRH**

Largeur de travail de 2,35 à 3,20 m

#### **Kverneland FRD**

Largeur de travail 2,80-3,20 m

#### **Kverneland FXE**

Largeur de travail de 2,80 m

#### **Kverneland FXN**

Largeur de travail de 1,95 à 3,20 m

#### **Kverneland FXZ**

Largeur de travail 3,20-4,00 m

#### **Kverneland FXF**

Largeur de travail 5,60-6,40 m



## LE SPÉCIALISTE DES ESPACES VERTS



### Taille compacte - Facile à utiliser

Le broyeur Kverneland FML est un broyeur de taille moyenne adapté à l'utilisation sur des terrains légèrement accidentés, des espaces verts et des pâturages. Il est disponible en 3 modèles de 1,50 m de largeur de travail à 1,80 m. Le FML est très facile à utiliser et nécessite un minimum d'entretien.

Outre les lames Y de série, il est possible de monter, sur demande, des lames Y sur manille pour les conditions pierreuses ou des cuillères. Le FML convient aux tracteurs jusqu'à 50 CV.

Le cœur du broyeur FML est le rotor : la vitesse de rotation importante (2052 tr/min) combinée à un nombre élevé de lames fait du FML un broyeur unique. En standard, le FML offre un déport mécanique : la tête d'attelage peut être positionnée au centre ou sur le côté gauche de l'unité de coupe. Le FML est équipé de série d'un rouleau arrière qui permet un contrôle fiable de la hauteur de coupe. Alternativement, une paire de patins peut être fournie sur demande.

Kverneland FML - le choix idéal pour les espaces verts.

*Pour tracteurs jusqu'à 50 CV*



Tous les boîtiers d'entraînement sont équipés en série d'une roue libre intégrée.

Le FML est équipé de série d'un rouleau arrière qui permet un contrôle précis de la hauteur de coupe.

## FIABLE ET EFFICACE !

### Machine compacte et robuste

Le broyeur Kverneland FHS est **particulièrement adapté aux vignes et vergers**. Il peut également convenir au broyage des pailles, de l'herbe, et des résidus végétaux des petites exploitations. Sa **construction robuste en fait un appareil rentable**.

Grâce à sa construction robuste, le FHS **garantit une longue durée de vie avec un minimum d'entretien**. La tête d'attelage réglable jusqu'à 500 mm offre une plus grande polyvalence pour passer sous les arbres fruitiers et travailler en toute sécurité à proximité des bords des canaux de drainage.

En option, il est possible d'avoir le réglage du déport à commande hydraulique. De plus, le rouleau standard et les patins supportent le broyeur et **assurent une hauteur de travail constante**.

La conception du FHS est moderne et polyvalente ; le rotor de dernière génération peut être **équipé de différents types de lames**, ce qui rend la machine **adaptable à la plupart des conditions**. La vitesse de rotation élevée du rotor (2160 tr/min), combinée à un contre-couteau, garantit un **excellent effet de broyage** avec un **minimum de puissance nécessaire**.



Le FHS peut recevoir en option des peignes à sarments afin d'améliorer le broyage.



Un rouleau arrière Ø 160 mm avec barre décrottoir réglable en équipement standard. Un décrottoir réglable assure une qualité de travail parfaite sur le terrain.









1



2



3

1. Polyvalence maximale - Coupe à plat.

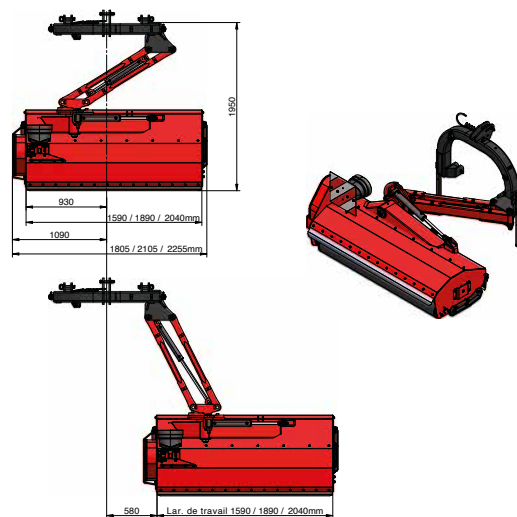
2. Position verticale.

3. Angle d'inclinaison jusqu'à -65°.

# UN TRAVAIL EFFICACE DANS TOUTES LES CONDITIONS



Le Kverneland FHP est un nouveau broyeur polyvalent pour l'entretien des routes, le nettoyage des bords de champs, des fossés et des haies. De plus, le FHP fait preuve de polyvalence : broyage d'herbes, des taillis et des buissons. C'est un outil idéal pour l'entretien des parcs, des jardins et des bords de route.



## Déport latéral

Différentes largeurs de travail permettent d'atteindre différentes positions de déport. Polyvalent dans toutes les conditions grâce à une articulation extrêmement efficace (-65° & +90°).

## Châssis

Construction solide, fortement protégée et renforcée avec un double blindage en standard.

## Le rotor

Rotor de haute performance grâce à un nombre important d'outils (14 par mètre) et une importante vitesse de rotation. Disponible en marteaux ou lames Y.

## Transmission

Le boîtier d'entraînement avec roue libre à l'intérieur et quatre courroies avec tendeur automatique assure une transmission douce et fiable de la puissance au rotor.

## Le rouleau

Équipement standard, le rouleau d'un diamètre de 195 mm auto-nettoyant permet un ajustement aisé de la hauteur de travail.

## PLUS DE DÉPORT - PLUS DE POLYVALENCE



### Compact mais robuste

Grâce à la possibilité de différentes positions d'angle de travail, le FHP plus est une solution très polyvalente pour l'entretien des exploitations agricoles et des routes. Compact mais robuste il offre une grande maniabilité et une grande fiabilité.

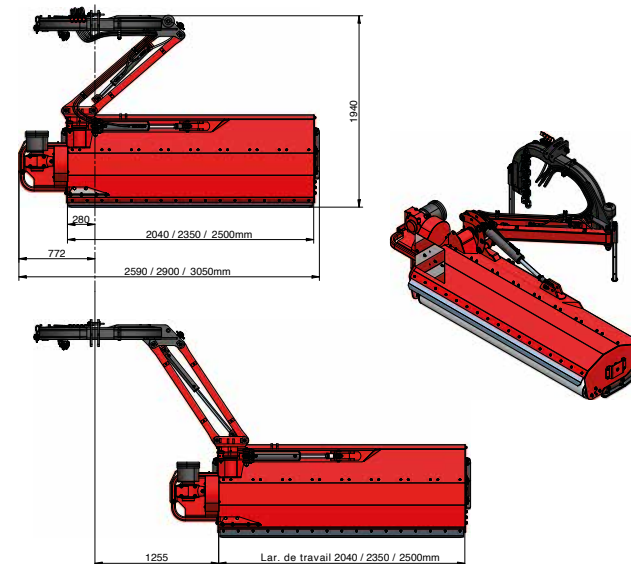
Par rapport au broyeur FHP standard, la version plus offre un plus grand déport (1255mm) et atteint des positions et des angles de travail impossibles à atteindre avec d'autres machines.

De plus, le FHP plus peut être combiné à un broyeur frontal (FRO ou FRD), pour maximiser la largeur de travail.

### Transmission latérale

La transmission se fait grâce à un boîtier latéral de 150 CV, intégrant une roue libre, et dont la puissance est transmise au rotor par 5 courroies. Un système de tendeur automatique assure une tension constante des courroies garantissant alors une transmission optimale.





Robuste et bien protégé. Articulations du châssis principal et des parallélogrammes conçus selon l'analyse et les calculs FEM ; fortement testées dans le laboratoire Kverneland Klepp pour assurer une fiabilité et une longue durée de vie.

### Déport latéral

Différentes positions de déport possibles en fonction de la largeur de travail. Polyvalent dans toutes les conditions grâce à une articulation extrêmement efficace (-65° & +90°).

## DOUBLE ATTELAGE COULISSANT

**Polyvalent pour l'entretien des pâturages, des jachères, des débroussaillages et résidus de récoltes**

Une double tête d'attelage robuste permet d'atteler la machine à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Associé à un déport hydraulique, il s'adapte à toutes les conditions, par exemple pour le broyage des bordures de champs, des vergers, des bords de routes, etc. Disponible avec marteaux ou lames Y avec pales de ventilation.



### Déport hydraulique

Le coulissement du broyeur FRO se fait sur deux tubes en zinc avec un montage par bagues nylon permettant ainsi de réduire au maximum les contraintes lors des mouvements latéraux. Les bagues en nylon graissables assurent une longue durée de vie.

### Auto-alignement

Le boîtier renvoi d'angle fixé sur la tête d'attelage permet au cardan d'entraînement de garder toujours le même angle de travail en position centrale ou en déport maxi de 500 mm. Résultat : réduction des efforts et amélioration de la durée de vie des organes d'entraînement.

### Tête d'attelage

Pour ce modèle de broyeur la conception robuste de la tête d'attelage, issue des herses rotatives Kverneland, a fait ses preuves.





### Entraînement latéral

Entraînement par cinq courroies trapézoïdales de type VX avec poulies réversibles permettant un entraînement 540 ou 1000 tr/min. Un tendeur automatique assure toujours une usure stable et faible sur la transmission par courroie.



### Contre couteau et tôle de blindage

Montage d'un contre couteau en standard. Un second contre couteau en U peut être monté en option pour un broyage intense. Tôle de blindage 4 mm boulonnée disponible en option.



Lames en Y.



Lames de marteau.

### Rouleau arrière

Équipement de série pour un contrôle de profondeur fiable dans toutes les conditions. Ø 160 mm avec moyeu de 45 mm et roulements à billes graissables. Rouleau interchangeable avec des patins.







# ROBUSTE ET POLYVALENT

Le Kverneland FRH est une machine polyvalente pour broyer l'herbe, les pâturages, les jachères et le chaume. Le dispositif de déport hydraulique du FRH vous donne la possibilité de dégager les bords des champs, les vergers et les bords de route. Un choix de marteaux ou de lames Y avec pales de ventilation permet d'obtenir une qualité de broyage parfaite dans toutes les conditions. Avec un déport jusqu'à 520 mm, la gamme FRH est la solution idéale pour l'entretien des champs. De plus, le grand diamètre du rotor (540 mm) garantit une excellente qualité de coupe et limite la puissance requise. La facilité et le minimum d'entretien font du FRH une machine économique à utiliser.

## Châssis

Tête conçue et testée pour des applications lourdes. Toutes les forces et les contraintes sont concentrées sur l'attelage trois points.

## Transmission

Boîtier d'entraînement central jusqu'à 160 CV avec roue libre intégrée de série. Les poulies d'entraînement sont réversibles, permettant un fonctionnement en 540 ou 1000 tr/min. Cinq courroies trapézoïdales rainurées combinées à un tendeur automatique assurent une transmission de puissance en douceur. Aucun entretien n'est nécessaire.

## Performance

Un tube robuste de 245 mm x 10 mm est la base pour des lames Y ou marteaux. Le diamètre du rotor au travail (540 mm) garantit une excellente coupe pour une puissance faible. Le contre couteau et la tôle de blindage sont conseillés pour un résultat de broyage fin et une protection maximale du caisson. Les patins et le rouleau sont tous deux en standard et assurent un contrôle en continu de la hauteur de broyage quelles que soient les conditions. Un rouleau auto-nettoyant de grand diamètre (245 mm) est disponible en standard.



Châssis.



Transmission.



Rotor.



## POLYVALENCE COMBINÉE À L'EFFICACITÉ



Double tête d'attelage.



Montage frontal.

La double tête d'attelage permet le montage du FRD à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Tube coulissant intégré dans la tête d'attelage ; toutes les forces sont concentrées sur l'attelage trois points. Déport latéral de 520 mm à commande hydraulique en standard.

### Transmission robuste

Un boîtier d'entraînement jusqu'à 160 CV avec double roue libre intégrée en standard. Les poulies d'entraînement sont réversibles permettant un fonctionnement en 540 ou 1000 tr/min. Cinq courroies trapézoïdales combinées à un tendeur de courroie automatique assurent une transmission en douceur de la puissance, empêchant le glissement dans les conditions de travail les plus difficiles. Aucun entretien n'est nécessaire. Le double attelage permet le montage du FRD à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Tube coulissant intégré dans la tête d'attelage ; toutes les forces sont concentrées sur l'attelage trois points.



## EXCELLENTE PERFORMANCES

Faible besoin de traction et peu d'entretien. Le broyeur FXE est le choix idéal pour les moyennes et grandes exploitations ainsi que pour les entrepreneurs.

## EXCELLENTE PERFORMANCES – FAIBLES COÛTS D'UTILISATION

### Broyeur adapté à différentes cultures

Le Kverneland FXE est un broyeur adapté au broyage des prairies, au maïs, au tournesol et au sorgho. Le châssis de l'unité de coupe est conçu avec un profil courbé, tandis que le capot arrière peut-être ouvert pour traiter de grandes quantités de résidus de récolte. De plus, la caisse de broyage haute garantit des performances sans bourrage, même dans les conditions les plus difficiles.

Les roulements sont intégrés et protégés et ne nécessitent pas de graissage régulier. Le kit de roues pivotantes est également sans entretien. Une tôle de blindage et un contre couteau peuvent être ajoutés comme accessoires afin de prolonger la durée de vie du châssis et de créer des résidus broyés plus fins.



Le rotor du FXE peut être équipé de lames Y ou de marteaux. Les patins latéraux sont montés de série.



Le FXE peut être équipé d'un rouleau arrière (195 mm de diamètre) ou 2 roues semi-pivotantes (155 SR13) pour un contrôle parfait de la hauteur de coupe.

# LE BROYEUR POUR LES SPÉCIALISTES

## Une polyvalence accrue dans toutes les conditions

Les broyeurs Kverneland FXN répondent aux besoins les plus variés. Indispensables pour le broyage des résidus culturels mais aussi pour l'entretien des prairies : les broyeurs FXN sont d'une polyvalence remarquable. À la demande des utilisateurs, la gamme des FXN se décline en 4 largeurs de travail : 1,95 m, 2,35 m, 2,80 m, 3,20m.

## Construction robuste pour un fonctionnement fiable

### Polyvalence unique et haute performance sur le terrain

Les broyeurs Kverneland FXN offrent une polyvalence opérationnelle unique. La vitesse de rotation élevée du rotor combinée à un grand nombre de lames augmente l'efficacité de coupe tout en réduisant la puissance nécessaire. Le rotor est fabriqué avec précision et est équilibré dynamiquement après le montage des pales, ce qui permet un fonctionnement en douceur sans vibration.

## Un large choix d'accessoires

Le FXN peut être équipé de différents types de lames afin de répondre à toutes les conditions de fonctionnement. Les patins sont inclus dans la configuration standard. Des roues sont disponibles en option. De plus, une tôle de blindage et un deuxième contre couteau sont disponibles en option. Cependant, tous les modèles sont solidement construits avec un boîtier d'entraînement robuste et une transmission très puissante avec courroies trapézoïdales qui entraînent le rotor. De plus, un châssis renforcé intègre un double caisson dans les zones soumises aux contraintes les plus élevées.

La combinaison des arbres de rotor fabriqués avec précision par Kverneland et des lames résistantes à l'usure rend les modèles FXN extrêmement fiables.





1. **Transmission latérale** – Cinq courroies trapézoïdales combinées avec à un tendeur de courroie automatique assurent une transmission de puissance en douceur, empêchant le glissement même dans les conditions de travail les plus difficiles. Aucun entretien n'est nécessaire.
2. **Rotor** – Le rotor est constitué d'un tube robuste de 245 x 10 mm de diamètre. Choix de lames universelles ou de marteaux. Le grand diamètre du rotor (650 mm) garantit une excellente qualité de broyage avec un faible besoin en puissance.

## LE HAUT DE GAMME DES BROYEURS

### Plus de 40 ans d'expérience

La gamme Kverneland FXZ a été conçue pour répondre aux exigences les plus élevées. Les broyeurs FXZ ont été conçus pour permettre un broyage complet des résidus de récolte pour une décomposition plus efficace. Le développement de ces broyeurs est axé sur les besoins des utilisateurs intensifs ; le FXZ est donc idéal pour les entrepreneurs très exigeants et spécialisés. Le FXZ est excellent pour broyer les résidus de récolte, la paille, le maïs et le tournesol ainsi que les jachères.



Roues pivotantes (10/8.0 x 12.8 ply) en standard garantissent la stabilité et contrôlent la hauteur tout au long du broyage.



Attelage semi-automatique (cat III) facilite la connexion. La fixation du troisième point permet un contrôle aisé de la hauteur de travail.

Le FXZ est équipé d'une double transmission latérale. Des points de graissage externes et centralisés pour le rotor assurent une maintenance plus rapide.







### **Rotor**

Le même rotor peut recevoir des lames Y ou des marteaux, dans chaque configuration des pales de ventilation équipent le rotor pour une aspiration maximale de la végétation. Le diamètre de 760 mm du rotor garantit une excellente coupe et limite la puissance requise.



# POTENTIEL DE PERFORMANCE ÉLEVÉE

## Rotor haute performance pour un excellent broyage dans toutes les conditions

Le FXF repliable est **particulièrement adapté aux tracteurs jusqu'à 260 CV**, avec des largeurs de travail de 5,60 à 6,40 m. Large dans les champs - étroit sur la route : Malgré sa grande largeur de travail, le FXF se replie sur une largeur de transport de 2,50 m. Le rotor à haut rendement, qui fonctionne à une vitesse de 2025 tr/min, **assure un excellent broyage dans toutes les conditions**, grâce à son **diamètre de 540 mm**, et à ses **144 lames plus les pales de ventilation**.

Les **vitesses de rotation les plus élevées du rotor (2025 tr/min)**, combinées à un contre-couteau et à un double caisson, **garantissent un excellent de broyage avec un minimum de puissance nécessaire**. La transmission latérale avec cinq courroies tendues automatiquement. En option, des **roues pivotantes ou le rouleau garantissent une hauteur de travail constante**. Le FXF offre une **fiabilité, une efficacité et une polyvalence maximales** grâce à ces 40 ans d'expérience dans la construction de broyeurs.



Le boîtier d'entraînement (250 CV) est équipé d'une roue libre ; la transmission latérale avec tendeurs automatiques de courroies assure une grande fiabilité et une maintenance réduite.



Largeur de travail de 5,60 à 6,40 m. Le rouleau standard (Ø245mm) est placé à proximité de la caisse pour assurer un effet autonettoyant.



Des roues pivotantes (10/8,0 x 12,8 ply) disponibles en option assurent une bonne stabilité et une profondeur de travail constante pendant le travail au champ.




Largeur de transport 2,50 m.

# SERVICE & PIÈCES D'ORIGINE

## CONCENTREZ-VOUS SUR VOTRE EXPLOITATION

ORIGINAL  
PARTS

- 
- ① LONGUE DURÉE - PIÈCES DE RECHANGE DE HAUTE QUALITÉ
  - ② PLUS DE 100 ANS DE CONNAISSANCE DES PIÈCES
  - ③ SOUTIEN D'UN VASTE RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES
  - ④ SERVICE DE PIÈCES DÉTACHÉES 24H/24 ET 7J/7
  - ⑤ DES TECHNICIENS EN CONCESSION HAUTEMENT QUALIFIÉS

# MYKVERNELAND

## SMARTER FARMING ON THE GO

### Une plate-forme en ligne personnalisée, adaptée aux besoins de votre machine

“Avec MYKVERNELAND, vous bénéficierez d'un accès facile aux outils et services en ligne de Kverneland.”

Accès rapide aux informations sur les futurs développements et mises à jour, aux manuels d'utilisation et de pièces de rechange, aux Foire Aux Questions (FAQ) et aux offres spéciales. Toutes les informations sont rassemblées en un seul et même endroit.



ENREGISTREZ VOTRE MACHINE DÈS MAINTENANT :  
**MY.KVERNELAND.COM**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Broyeurs vignes et vergers						
Modèle	FML			FHS			
<b>Dimensions et poids</b>							
Largeur de travail (cm)	150	180	155	185	200	230	250
Largeur de transport (cm)	170	200	177	207	222	252	272
Poids (kg)	300	335	475	540	572	620	655
<b>Attelage au tracteur</b>							
Vitesse prise de force (tr/min)	540			540			
Puissance min-max requise (CV)	25 - 50			35 - 80			
<b>Fonctionnement</b>							
Nombre de lames Y	80	96	40	48	52	60	64
Nombre de marteaux	-	-	20	24	26	30	32
Vitesse du rotor (tr/min)	2052			2160			
Vitesse de l'extrémité de la lame (m/s)	40			51			
Diamètre du rotor (mm)	40			50			
Diamètre du rotor (mm)	102			169			
Diamètre de coupe (mm)	376			452			
Nombre de courroies	3			5			
Tendeur de ceinture	par réglage de vis			automatique			
<b>Équipement</b>							
Déport (mm)	-			500			
Rouleau arrière (mm)	135			160 ●			
Roues arrière	-	-	○	○	○	○	○
Patins	-	-	●	●	●	●	●
I contre-couteau	-	-	●	●	●	●	●
II contre-couteau	-	-	○	○	○	○	○
Double caisse	-	-	●	●	●	●	●

	Broyeurs mono-bras					
Modèle	FHP			FHPplus		
<b>Dimensions et poids</b>						
Largeur de travail (cm)	155	185	200	200	230	250
Largeur de transport (cm)	180	210	225	255	285	305
Poids (kg)	740	780	820	900	960	985
<b>Attelage au tracteur</b>						
Vitesse prise de force (tr/min)	540			540		
Puissance min-max requise (CV)	45 - 100			70 - 130		
<b>Fonctionnement</b>						
Nombre de lames Y	40	48	52	52	60	64
Nombre de marteaux	20	24	26	26	30	32
Vitesse du rotor (tr/min)	1800			1858		
Vitesse de l'extrémité de la lame (m/s)	43			44		
Diamètre du rotor (mm)	50			50		
Diamètre du rotor (mm)	169			169		
Diamètre de coupe (mm)	452			452		
Nombre de courroies	5			5		
Tendeur de ceinture	automatique			automatique		
<b>Équipement</b>						
Déport (mm)	580			1250		
Rouleau arrière (mm)	195 ●			195 ●		
Roues arrière	○	○	○	○	○	○
Patins	●	●	●	●	●	●
I contre-couteau	●	●	●	●	●	●
II contre-couteau	○	○	○	○	○	○
Double caisse	●	●	●	●	●	●

● Équipement standard ○ Option - Non disponible

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Broyeurs polyvalents							
Modèle	FRO			FRH			FRD	
<b>Dimensions et poids</b>								
Largeur de travail (cm)	235	280	325	235	280	320	280	320
Largeur de transport (cm)	255	300	345	255	300	345	300	345
Poids (kg)	863	980	1080	1025	1135	1225	1220	1380
<b>Attelage au tracteur</b>								
Vitesse prise de force (tr/min)	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000	540 ou 1000
Puissance min-max requise (CV)	60 - 140	60 - 140	60 - 140	70 - 160	70 - 160	70 - 160	90 - 160	90 - 160
<b>Fonctionnement</b>								
Nombre de lames Y	40	48	56	56	72	80	72	80
Nombre de marteaux	20	24	28	28	36	40	36	40
Vitesse du rotor (tr/min)	1730 - 1828			1844 - 1949	1844 - 1949	1844 - 1949	1844 - 1949	1844 - 1949
Vitesse de l'extrémité de la lame (m/s)	46 - 48			52 - 55	52 - 55	52 - 55	52 - 55	52 - 55
Diamètre du rotor (mm)	60			60			60	
Diamètre du rotor (mm)	220			245			245	
Diamètre de coupe (mm)	503			541			541	
Nombre de courroies	5	5	5	5	5	5	5	5
Tendeur de ceinture	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique
<b>Équipement</b>								
Déport (mm)	500	500	500	550	550	550	550	550
Rouleau arrière (mm)	195 ●			245 ●			245 ●	
Roues arrière	○	○	○	-	-	-	-	-
Patins	○	○	○	●	●	●	●	●
I contre-couteau	●	●	●	●	●	●	●	●
II contre-couteau	○	○	○	○	○	○	○	○
Double caisse	○	○	○	○	○	○	○	○














	Broyeurs culture							
	FXE	FXN		FXZ		FXF		
<b>Modèle</b>								
<b>Dimensions et poids</b>								
Largeur de travail (cm)	280	280	320	320	400	560	640	
Largeur de transport (cm)	300	302	342	352	432	250	250	
Poids (kg)	940	1174	1302	1750	2200	2400	2700	
<b>Attelage au tracteur</b>								
Vitesse prise de force (tr/min)	540 ou 1000	540 ou 1000		1000		1000		
Puissance min-max requise (CV)	65 - 110	55 - 160		100 - 260		130 - 260		
<b>Fonctionnement</b>								
Nombre de lames Y	68	72	80	120	152	144	160	
Nombre de marteaux	34	36	40	60	78	72	80	
Vitesse du rotor (tr/min)	1789 - 1887	1844 - 1949		1603		2025		
Vitesse de l'extrémité de la lame (m/s)	56 - 59	63 - 66		64		57		
Diamètre du rotor (mm)	45	60		60		60		
Diamètre du rotor (mm)	194	245		273		245		
Diamètre de coupe (mm)	600	651		767		541		
Nombre de courroies	5	5		2 x 4		2 x 5		
Tendeur de ceinture	par réglage de vis		automatique		par réglage de vis		automatique	
<b>Équipement</b>								
Déport (mm)	540 ○	-	-	-	-	-	-	
Rouleau arrière (mm)	245 ○	245 ○		-		245		
Roues arrière	○	○	○	○	○	○	○	
Patins	●	●	●	○	○	○	○	
I contre-couteau	●	●	●	●	●	●	●	
II contre-couteau	○	○	○	○	○	○	○	
Double caisse	○	○	○	○	○	○	○	

● Équipement standard ○ Option - Non disponible

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 Ravenna S.r.l.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Types de couteaux par modèle de broyeur										
Modèle		FML	FHS	FHP	FHP Plus	FRO	FRH	FRD	FXE	FXN	FXZ	FXF
	Cuillères	•										
	Lames en Y	•										
	Lames Y avec pales de ventilation		•	•	•	•						
	Lames Y avec pales de ventilation						•	•				•
	Lames Y avec pales de ventilation								•	•		
	Lames en Y										•	
	Marteaux		•	•	•	•						
	Marteaux						•	•				•
	Marteaux								•	•		
	Marteaux										•	
	Lames Y sur manille	•	•	•	•	•						



**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[kverneland.com](http://kverneland.com)