

# CultiDISC LT CultiDISC LT Motion CultiDISC PRO Motion

Mélange et culture à grande vitesse



**VOMER**  
your farming equipment

### “Tout commence par une bonne préparation du terrain”

Une bonne récolte commence par une bonne préparation du sol, chez Vomer nous sommes là depuis plus de 40 ans concevant et fabricant des équipements de culture avec la même passion que le premier jour, évoluant des tâches traditionnelles vers les nouvelles tendances en minicultivación.

Actuellement, la marque Vomer est une référence en préparation du sol et nous travaillons chaque jour pour maintenir les niveaux de rendement et de fiabilité que le fermier exige.

### “Technologie et capacité de conception”

La nouvelle agriculture durable requise de nouvelles technologies, nouveaux développements et économies énergique. Chez Vomer nous mettons tout notre savoir faire acquis dans notre trajectoire au service du fermier.

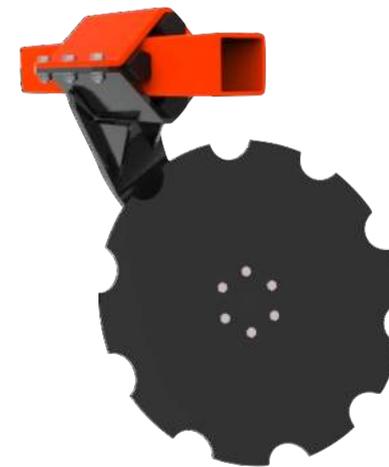
Notre capacité technologique et d'innovation se reflètent dans des conceptions et des solutions qui dans de nombreux cas, se distinguent de la norme du marché. Des conceptions à la recherche de rendements supérieures et une plus

grande valeur ajoutée au produit, que l'agriculteur peut apprécier dès le premier moment. Le travail du bureau de design se complète avec la construction de prototypes, qui nous fournissent des données précieuses sur la capacité de travail et le comportement de notre équipement avant la commercialisation. De cette façon dont nous pouvons assurer des résultats finaux satisfaisants. Le travail conjoint avec des agriculteurs expérimentés, nous aide à connaître l'expérience de l'utilisateur, préoccupations et besoins, formant le pilier le plus important dans le développement de nos produits.

Avec l'introduction du programme VomerDemo, dans lequel les utilisateurs peuvent tester de nouveaux modèles, nous pouvons collecter des données sur utilisabilité, usure, entretien, etc...

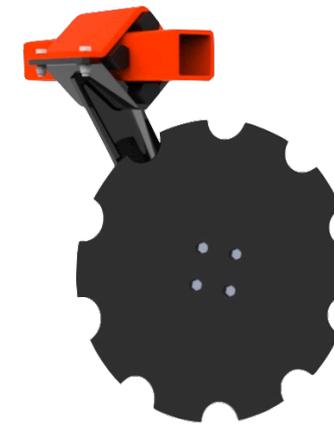
### “Qualité et fiabilité”

Chaque équipement de travail du sol qui quitte notre usine doit être une représentation de la qualité et la fiabilité associée à la marque, le processus de fabrication doit être adapté à ces exigences, respectant les normes de qualité requise. Chaque équipe de préparation Vomer sol devrait être un exposant de notre engagement avec le client.



# PRO

28" (720mm)  
Disque  
22cm  
Profondeur



# LT

22" (570mm)  
Disque  
17cm  
Profondeur

## CultiDISC

Les cultivateurs à disques CultiDISC de CultiDISC Vomer représentent une alternative aux cultivateurs traditionnels à la fois dans les premières tâches de cultivation ainsi que dans la préparation à la plantation. Conçus pour une vitesse de travail élevée, ils permettent les premières tâches ou préparation de la plantation. Contrairement aux cultivateurs traditionnels, le CultiDISC permet un travail continu, sans avoir à s'arrêter pour changer des grilles ou des pointes. En préparation au semis, il obtient une finition uniforme et spongieuse du sol, ce qui favorise l'absorption de l'humidité et une amélioration de l'enracinement de la plante. Dans le travail de surface sur chaume, il mélange et incorpore efficacement le sol et les résidus afin de favoriser leur décomposition.

Vomer a conçu deux systèmes de cultivateurs à disques, en fonction du travail à effectuer, pour satisfaire tous les besoins. De cette façon Le CultiDISC PRO permet de travailler à de plus grandes profondeurs et avec des niveaux élevés de résidus superficiels. D'autre part le CultiDISC LT, équipé de lames plus petites, permet une plus grande capacité d'incorporation et de coupe du fait que les lames tournent à une vitesse plus élevée

## APPLICATIONS

- Préparation du terrain avec de grandes quantités de chaume.
- Incorporation et mélange des résidus superficiels.
- Travaux de surface avant les opérations de sème direct. Réduit considérablement l'utilisation de substances chimiques pour lutter contre les plantes indésirables.
- Préparation du lit de sème après un précédent travail de charrue ou de cultivateur
- Incorporation de fumier et d'engrais

**TECHNOLOGIE HAUTE VITESSE ET HAUTE FIABILITÉ POUR TRAVAUX SUR LE MÉLANGE ET SUR LA PRÉPARATION À LA PLANTATION**



# RECONSOLIDATION ET COMPACTION

Le but ultime de l'utilisation d'un cultivateur à disques Vomer est d'effectuer une reconsolidation finale. Pour offrir les meilleures conditions de reconsolidation et le compactage, la gamme a été conçue pour l'utilisation de rouleaux arrière. Le rouleau compacte et préserve l'humidité et améliore le rendement des cultures. Il est important de choisir le bon rouleau pour les conditions de travail. Les rouleaux lourds transfèrent plus de poids au sol, et s'il a un profil agressif (pointu) il est plus adapté au concassage et au travail dans les sols lourds, ce qui permet un compactage plus profond. Le compactage longitudinal rammené par des rouleaux avec anneaux généralement fournissent des résultats à long terme plus satisfaisants.

\*VOMER intègre la technologie SHOX dans les équipements traînés. Un système qui permet au rouleau d'amortir et de s'adapter aux irrégularités du sol. Un grand avantage dans les travaux de compactage (uniquement avec le rouleau) ou lors de travaux en ensemble grandes vitesses ajoutant de la stabilité et un compactage plus uniforme. Vomer exclusif pour les rouleaux à compactage élevé.



## ROULEAU DE BARRE J

Rouleau de barre en cage  
Ø 400, 500 ou 650 \*\* mm.  
Consolidation: horizontale.  
Compactage: faible  
Conditions: sec et pour sols avec faible teneur en argile. Faible poids.  
\*De série sur tous les modèles  
\*\*Motion uniquement



SHOX\*



## ROULEAU DOUBLE TW BAR

Rouleau double en Ø 500 mm sur un cadre oscillant (pas en tandem) fait que le travail de compactage soit très homogène.  
Consolidation: horizontale  
Compactage: moyen - faible  
Conditions: sec et pour sols avec faible teneur en argile.  
Poids: moyen - faible.



SHOX\*



## ROULEAU RAW

Rouleau d'anneau T-ring Ø600mm avec lames de coupe micrométrique. L'anneau avec profil en T coupe efficacement et en même temps consolide "sol à sol", laissant une superficie «ouverte». Les lames Interdisc font une coupe longitudinale et empêchent le coincement des débris entre les disques. Également disponible un élément nettoyeur. La conception du support et lame remplaçable individuellement garantit un fonctionnement de bas coût.  
Consolidation: bandes longitudinales  
Compactage: moyen  
Conditions: sec et humide, dans terrain léger et lourd.  
Poids: moyen



## ROULEAU D'ANNEAU C530 (MOTION)

Rouleau à anneau oscillant sur Ø530mm avec une bonne puissance de roulement.  
Disque trapézoïdal compact concentrant le poids sur la pointe, tandis que le type à anneau étroit denté offre une certaine capacité à la culture, tout en agissant comme un élément nettoyeur. Système SHOX intégré

Consolidation: longitudinale  
Compactage: très élevé  
Conditions: sec et humide dans terrain léger et lourd.  
Poids: très élevé  
Peso: Muy Alto

## ROULEAU LISE A750 (MOTION)

Rouleau lisse en Ø 750 mm avec grande puissance de roulement qui diminue l'effet de report et consommation. Système et élément SHOX intégrés et éléments nettoyant en standard.

Consolidation: horizontale  
Compactage: élevé  
Conditions: sec sur terrain léger.  
Grand pouvoir d'enterrer les pierres.  
Poids: élevé

## ROULEAU KORE (MOTION)

Rouleau d'anneaux en forme de U et Ø600mm configuré en deux sections réglables alternées. Le profil U se remplit de terre, ce qui atteint un poids supplémentaire et une usure minimale, laissant une surface «ouverte», travaillant sol contre le sol ». Consolidation: bandes longitudinales  
Compactage: moyen  
Conditions: sec et humide, dans terrain léger et lourd.  
Poids: moyen - élevé

## Avant



## HERSE D'ARBALÈTES AVANT

Système d'herse avant conçu principalement pour faire un travail de nivellement en quelques secondes les tâches où il est nécessaire d'éliminer les bosses ou nivellement avant le travail du cultivateur. Les lames plates sont montées sur des arbalètes individuelles, ce qui améliore l'effet de nivellement grâce aux vibrations individuelles, et diminue le piégeage de pierres et autre débris entre les lames. Les lames plates ont deux positions de travail, et peuvent s'équiper d'autres objets plus agressifs, même avec une barre afin qu'ils fonctionnent tous en même temps.

Entraînement hydraulique.  
\* Uniquement pour les équipements traînés MOTION

## Avant ROULEAU XCut

Système de rouleau avant conçu pour un travail de coupe dans les premières tâches où il est nécessaire de soulever, couper, écraser et mélanger de grandes quantités de résidus et de chaumes avant le travail du cultivateur. Le rouleau est monté sur des éléments flexibles et incorpore des lames plates transversales remplaçables. .  
Entraînement hydraulique.



## LÈVE-EMPREINTES AVANT

Système de levage d'empreinte avant qui réduit l'effet de l'empreinte du tracteur avant travail du cultivateur de disques. Idéal pour les travaux de préparation du lit de semence. Permet le placement pleinement surélevé de sorte qu'il soit nécessaire d'annuler son travail

\* Uniquement CultiDISC LT MOTION

# NIVELLEMENT

Après le travail intensif du déchaumeur à disques, le sol peut être irrégulier, principalement dérivé du tournage et mixage effectué par les disques. Pour cela, les cultivateurs à disques Vomer de la série DISC peuvent éventuellement intégrer une herse niveleuse d'arbalète, avec disposition avant ou intermédiaire. Le réglage entièrement hydraulique assure une régulation dynamique dans le champ, sans avoir à descendre du tracteur pour effectuer des réglages. Pour éviter l'enracinement des mauvaises herbes après un travail de compactage au rouleau, une herse conditionneuse arrière à ressort peut être incorporée, qui ajoute également un raffinement supplémentaire au travail du CultiDISC sur le travail final.

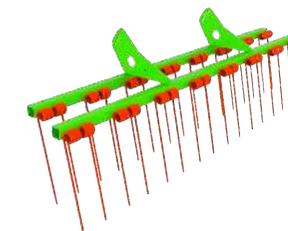
## Niveleuses



## HERSE D'ARBALÈTES

Conçu principalement pour faire un travail de nivellement. Les lames plates montées sur des arbalètes, ce qui améliore l'effet nivellement grâce aux vibrations et diminue le piégeage de pierres et autres débris entre les lames.  
Actionnement hydraulique

## Conditionneurs



## HERSE À POINTES

Conçu principalement pour faire un travail de nivellement. Les lames plates montées sur des arbalètes, ce qui améliore l'effet nivellement grâce aux vibrations et diminue le piégeage de pierres et autres débris entre les lames.  
Actionnement hydraulique



## HERSE À RESSORTS (CultiDISC PRO)

Herse à dents et à ressort individuel en Ø12, plus rigide et agressif que la herse à pointe. Fournit une finition uniforme pour la sème ou travaux ultérieurs sur terrains forts ou ornement enraciné des mauvaises herbes



# 28" DISQUE

- + Coupe
- + Mélange
- + Profondeur

## CultiDISC PRO

Profondeur

**Travaille avec chaumes et pofondise sans conditions**

Le CultiDISC PRO est un cultivateur trainé avec des disques de 72 cm (28 "). L'utilisation est destinée aux cultures qui nécessitent une gestion et l'incorporation de grandes quantités de déchets ou chaume, en particulier le maïs, ainsi que pour travailler toute la couche de surface, surtout dans les premières tâches.

En un seul passage, on laisse un étage bien mélangé à une profondeur de 22cm, ce qui favorise la décomposition de déchets et créant uneCouche plus profonde de sol préparé.

Rendement

**Design pleins d'avantages**

Conçu avec des disques flottants individuels monté sur élastomères, augmente la capacité de pénétration ,de plus chaque disque est adapté individuellement au terrain, ce qui se traduit par un avantage par rapport aux systèmes à double disque. Sa construction avec les roues centrales offre une grande maniabilité et distribution de poids optimaux un avantage à haute vitesse et plus grande profondeur. La conception du CultiDISC PRO élimine les forces latérales et permet au producteur travailler directement derrière le tracteur, ce qui est un avantage en travaillant 100% le terrain dans les systèmes de guidage GPS.

Fiabilité

**Fabriqué sur mesure de l'agriculteur professionnel**

Comme tout les équipements Vomer, le CultiDISC PRO est conçu avec des éléments de grande fiabilité en acier de haute résistance. Grâce à notre conception et fiabilité des composants, le but de diminuer au maximum les réglages et la maintenance, est parfaitement accompli.

Les coussinets surdimensionnés étonnantes, garantissent un travail continu sans problèmes de maintenance ou de dérèglement.

Le système non-stop sur élastomères offre douceur et le contrôle hydraulique de la profondeur offre des avantages dans l'utilisation saison après saison.

PRO



## Travailler avec les déchets

Conception spacieuse et coussinets montés à l'arrière qui facilite les glissements du terrain et les débris sur la surface du disque, évite le blocage et les dommages sur le moyeu. Nous avons l'avantage de pouvoir travailler avec de plus grandes quantités de chaume et résidus de surface sans colmatage et amélioration de l'effet de mélange. Angles de coupe et d'inclinaison sont optimisés pour la taille du disque et sa position, améliorant l'effet de pénétration, coupe, mélange et tour.



## Châssis robuste

Conçu à partir de zéro avec un châssis extrêmement robuste et résistant, ce qui assure une longue durée de vie de l'équipement, même en cas de travail continu et dur. Les barres des disques sont réglables latéralement, de cette façon, ils assurent une coupe optimale et un travail uniforme tout au long de la vie du disque. Peu de points de graissage réduisent la maintenance.



## Une plus grande capacité

Le CultiDISC PRO est construit avec l'un des bras les plus résistants de sa catégorie, qui avec l'inclinaison verticale agressive des disques, nous permet une capacité de travail intense égalisable. Les disques latéraux assurent une finition optimale et réduisent les embouteillages avec chaume jusqu'à 50%.



**zero**  
mantenimiento

Attelage sur bras de relevage

Roues centrales qui s'équilibrent poids à grande vitesse

Réglage central hydraulique de la profondeur

Disques individuels  
Roulements sans entretien

Compact et Maniable

Différentes combinaisons de nivellement et compactagen

## Plateforme MOTION

Disponible pour la gamme CultiDISC, les équipements trainés de la série MOTION se caractérisent par la position des roues et leur contrôle central de la profondeur. Ils offrent une meilleure utilisation de la puissance et des capacités du tracteur, réduisant le poids sur l'axe arrière, transport global amélioré et productivité accrue avec une consommation de carburant réduite.

Jusqu'à

**30%**

Plus d'efficacité

Jusqu'à

**20%**

Moins de consommation de carburant

La position intermédiaire des roues assure une répartition équilibrée des poids assurant la stabilité et évitant l'hochement de l'équipement au travail. Le mouvement indépendant des roues, offre une grande facilité de maniement sur le terrain, permettant de relever complètement l'équipement lors des manœuvres ou pour soulager le poids du rouleau. De plus, l'équipement peut être complètement suspendu sur le rouleau\*, pour les tâches de compactage et de manœuvres.

Contrôle central de la profondeur de travail, avec un entraînement rapide et précis, ce qui simplifie grandement le choix de la profondeur de travail. En option, le système de suspension peut être intégré pour la route.

\*Uniquement pour les rouleaux lisses et Cambridge

CultiDISC PRO MoTion	FDT.40M	FDT.50M	FDT.60M	FDT.70M
Largueur de Travaux (dm)	43	53	63	73
Largueur de transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Poids (Kg) *	5250	6150	6900	7800
Nombre de Disques	24	30	36	42
Diamètre des Disques (mm)	720	720	720	720
Dimensions roues de transport	445/50 R19.5	445/50 R19.5	550/45 R22.5	550/45 R22.5
Attelage sur bras de relevage	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Connection Drawbar ISO 20019	Anneau Ø50	Anneau Ø50	Anneau Ø50	Anneau Ø50
Puissance nécessaire (HP)	180-250	230-300	270-350	300-400

\*Poids des machines en équipement minimum

## Rouleaux



J650



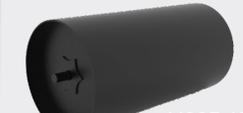
TW 500



RAW 600



Cambridge 530



LISSE A750



KORE 600

## Niveleuses



Herse d'arbalètes

## Avant



Herse d'arbalètes



Rouleau XcuT

## Conditionneurs



Herse à Ressorts



# 22" DISQUE

- + Polyvalent
- + Fiable
- + Performance

## CultiDISC LT

Profondeur

**Découpe et mélange de surface sans engagement.**

Le CultiDISC LT est un cultivateur à disques de 57 cm (22 ") dont l'utilisation est destinée aux cultures qui nécessitent la création d'un faux lit de semence, nivellement des terres labourées, l'incorporation d'une culture intermédiaire ou bris de croûte.

En un seul passage, nous obtenons une incorporation continue, de 3 à 17cm, améliorant le démarrage des cultures, contrôlant la croissance des mauvaises herbes ou la prévention des ravageurs.

Le diamètre des disques est adéquat pour augmenter l'effet d'incorporation avec des exigences de puissance inférieures.

Performance

**Un design plein d'avantages**

Conçu avec des disques flottants individuels montés sur élastomères, augmente la capacité de pénétration et aussi chaque disque s'adapte individuellement au terrain, ce qui se traduit par un avantage par rapport aux systèmes à double disques. Sa configuration suspendue ou déplacée se bénéficie d'une répartition optimale du poids donnant un avantage à haute vitesse et aux tâches plus superficielles.

La conception du CultiDISC LT annule les forces latérales et permet au producteur travailler directement derrière le tracteur, qui est un avantage en travaillant 100% du terrain dans les systèmes de guidage GPS.

Fiabilité

**Fait sur mesure de l'agriculteur professionnel**

Comme tous les équipements Vomer, le CultiDISC LT est conçu avec des composants en aciers à haute résistance, ce qui permet une sécurité dans le temps. Grâce à notre conception et à la fiabilité des composants nous pouvons diminuer au maximum les intervalles d'entretien. Des coussinets de haute qualité permettent un travail continu sans se soucier de inadéquations. Le système non-stop sur les élastomères offrent douceur et le contrôle hydraulique de la profondeur offre des avantages en utilisation saison après saison.



CultiDISC LT 40 MoTion Cambridge



CultiDISC LT 40 MoTion RAW

## Incorporation des déchets

Conception spacieuse et moyeux montés à l'arrière qui facilite les glissements de terres et les débris sur la surface du disque, empêchant les blocages et endommagement du moyeu. Angles de coupe et d'inclinaison sont optimisés pour la taille du disque et sa position, améliorant l'effet de pénétration, coupe, mélange et tour. Nous avons l'avantage de pouvoir travailler avec du chaume et résidus de surface sans colmatage et améliorant l'effet de mélange grâce à l'augmentation de la vitesse de rotation du disque.

## Châssis robuste

Conçu à partir de zéro avec un châssis très robuste et résistant, qui assure une longue durée de vie de l'équipement, même dans un travail continu et dur. Peu de points de graissage réduisent la maintenance. La partie supérieure a été conçue avec des barres articulées qui assure une plus grande flexibilité et la réduction des ruptures, allongeant de forme importante la durée de vie de l'équipement.



Roues centrales qui s'équilibrent poids à grande vitesse

Réglage central hydraulique de la profondeur

Attelage sur bras de relevage

Compact et Maniable

Disques individuels  
Roulements sans entretien

Différentes combinaisons de nivellement et compactagen

## Plateforme MOTION

Disponibles pour la gamme CultiDISC, les équipements trainées de la série MOTION se caractérisent par la position des roues et leur contrôle central de la profondeur. Ils offrent une meilleure utilisation de la puissance et des capacités du tracteur, réduisant le poids sur l'axe arrière, transport de colis amélioré et productivité accrue avec une consommation de carburant réduite.

Jusqu'à

**30%**

Plus d'efficacité

Jusqu'à

**20%**

Moins de consommation de carburant

La position intermédiaire des roues assure une répartition équilibrée des poids assurant la stabilité et évitant l'hochement de l'équipement au travail. Le mouvement des roues indépendantes permet une grande facilité de maniement sur le terrain, permettant de relever complètement l'équipement lors des manœuvres ou pour soulager le poids du rouleau.

De plus, l'équipement peut être complètement suspendu sur le rouleau\*, pour les tâches de compactage et de manœuvres.

Contrôle central de la profondeur de travail, avec un actionnement rapide et précis, ce qui simplifie grandement le choix de la profondeur de travail.

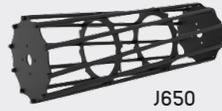
En option, le système de suspension peut être intégré pour la route.

\*Uniquement pour les rouleaux lisses et Cambridge

CultiDISC LT MoTion	FDX.40M	FDX.50M	FDX.60M	FDX.70M
Largeur de Travaux (dm)	43	53	63	73
Largeur de transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Poids (Kg) *	3620	4350	5150	5750
Nombre de Disques	32	40	48	56
Diamètre des Disques (mm)	570	570	570	570
Dimensions roues de transport	400/60 R15.5	400/60 R15.5	445/50 R19.5	550/45 R22.5
Attelage sur bras de relevage	Cat. II/III - III	Cat. II/III - III	Cat. III - III/IV	Cat. III - III/IV
Crochet d'attelage ISO 20019	Anneau Ø50	Anneau Ø50	Anneau Ø50	Anneau Ø50
Puissance nécessaire (HP)	140-200	180-250	230-300	270-350

\*Poids des machines en équipement minimum

## Rouleaux



J650



TW 500



RAW 600



Cambridge 530



LISSE A750



KORE 600

## Niveleuses



Herse d'arbalètes

## Avant

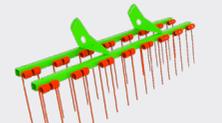


Herse d'arbalètes



Rouleau XcUT

## Conditionneurs



Herse à Pointes



Cultidisc LT 30 RAW



Cultidisc LT 50 RAW



Châssis robuste et compact

Facile Réglage de la profondeur

Couper et Mélange intensif

Disques individuels  
Roulements sans entretien

Différentes combinaisons de compactagen



Rouleaux



J400 o J500



TW 500



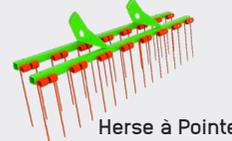
RAW 600

Niveleuses



Herse d'arbalètes

Conditionneurs



Herse à Pointes

## Cultidisc LT Suspendu

Disponible en 3,05m, 4,30m et 5,30m constitue la gamme d'accès au Cultidisc Vomer. Conception très compacte qui place le poids près du tracteur permettant le travail avec des tracteurs plus petits.

Avec une capacité de travail similaire à celle de leur frères trainés se présente comme une alternative réel pour les cultivateurs et les formateurs de bras traditionnels.

La construction du châssis est légère et très solide, mais grâce à la conception de ses bras, la pénétration en terrain dur ne va pas être pénalisée. Plus de poids signifie toujours une meilleure pénétration, et le Cultidisc LT est un exemple clair. Le contrôle de la profondeur est effectué par des CLIPs ou jauges, ce qui garantit un contrôle rapide, précis et fiable. En option, un accionement hydraulique être choisi.

Cultidisc LT	FDX.30	FDX.40	FDX.45	FDX.50
Largeur de Travail (dm)	30	43	48	53
Largeur de transport (m)	3,05	3,00	3,00	3,00
Poids (Kg) *	1490	2440	2700	3120
Nombre de Disques	22	32	36	40
Diamètre des Disques (mm)	570	570	570	570
Châssis pliant	Non	Oui	Oui	Oui
Attelage 3-points	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Puissance nécessaire (HP)	140-200	180-250	200-270	230-300

\*Poids des machines en équipement minimum

Jusqu'à

**15%**

Moins de coûts d'entretien

# VOMER



HIGH PERFORMANCE  
FARMING IMPLEMENTS



Engineered & Factory in León (Spain)  
t.987.033.368  
[www.vomer.es](http://www.vomer.es)