

Distributeur d'engrais pneumatique

AGT 6036



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



AGT

6036

# ECONOMISEZ JUSQU'À 40 000 € PAR AN POUR 1 000 HECTARES\* !

Le distributeur d'engrais pneumatique traîné AGT de 36 m de largeur de travail repousse les limites des performances et accroît le potentiel d'économie dans le domaine de la fertilisation.

## ECONOMISEZ EN UTILISANT DES ENGRAIS MOINS CHERS

AGT épand avec une grande précision les engrais les plus fins, granulés ou cristallins, normalement impossible à épandre sur une telle largeur avec des distributeurs centrifuges à disques. Dans ce cas, l'urée prillé est un choix de premier ordre pour réaliser des économies.

## ECONOMISEZ EN BOOSTANT LA PRODUCTIVITÉ

Grâce à une grande largeur de travail, une vitesse d'avancement élevée et une capacité de trémie importante, le distributeur AGT peut atteindre un débit de chantier de 400 ha, voire plus. Par ailleurs, en optant pour une largeur de 36 m, vous réduisez le nombre de passages. Votre temps de travail et votre consommation de carburant baissent, tout en augmentant la superficie couverte (33 ha de gain en passant de 24 à 36 m pour 1 000 ha).

## ECONOMISEZ EN TRAVAILLANT TOUJOURS AU BON MOMENT

Les distributeurs d'engrais à rampes équipés de buses de diffusion assurent une répartition précise sur toute la largeur de travail, quels que soient le relief, l'intensité du vent et la qualité de l'engrais.

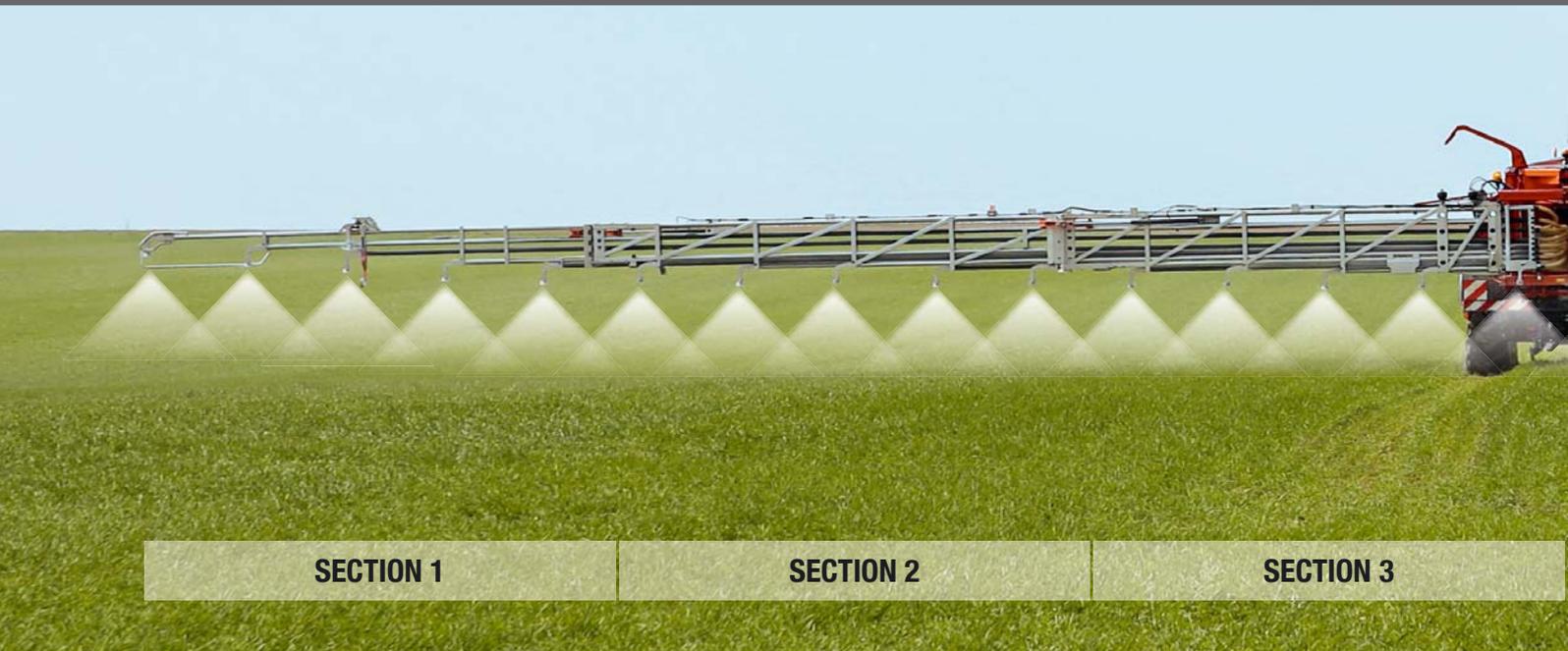
## ECONOMISEZ GRÂCE À UNE PRÉCISION DE DISTRIBUTION MAXIMALE

Le système de dosage et de distribution AGT permet une application précise jusqu'à la bordure du champ. De plus, le fractionnement de la largeur de travail en 6 tronçons est le gage d'un épandage optimal en bout de champ et dans les pointes.

\*Estimation KUHN pour une exploitation de 1000 ha dans des conditions « standards » d'utilisation. Ne présente pas de caractère contractuel. Elle nécessite la confirmation de la coopérative du prix d'achat de l'engrais et l'évaluation des pertes et compensations nécessaires pour l'urée selon les conditions météorologiques dans votre région.

Caractéristiques	AGT 6036
Largeur de travail (m)	36 (30 et 32 sur demande)
Volume de trémie (l)	6 300

# C'EST LA PRÉCISION QUI PRIME



SECTION 1

SECTION 2

SECTION 3



## LA PRÉCISION, TRONÇON PAR TRONÇON

Six doseurs - trois de chaque côté - sont le gage d'une haute précision, même avec des engrais qui s'écoulent difficilement. Pour y parvenir, le distributeur fait appel à six doseurs à ergots qui assurent l'écoulement forcé des granulés avec une grande précision. Ils sont entraînés par un système hydraulique à une vitesse proportionnelle à celle du tracteur. Le débit peut être contrôlé en modifiant la vitesse de rotation des doseurs. Débit d'écoulement maximal jusqu'à 250 kg/min.



## RÉGLAGE SIMPLE. RENDEMENT ÉLEVÉ ET PRÉCISION.

Le test de débit est simple à réaliser - un seul des six doseurs doit être calibré - vous adaptez facilement et précisément les débits de tous types d'engrais. Avec un débit d'écoulement maximal de 250 kg/ha d'urée sur 36 m et une vitesse d'avancement de 15 km/h, ce système offre des performances et une précision inégalées.

Pour maximiser la rentabilité de la fertilisation qui occasionne des coûts très élevés, le dosage et la répartition de l'engrais doivent être optimisés pour épandre avec précision la bonne dose au bon endroit. Comme, le dosage est contrôlé séparément, avec un doseur à ergots pour chacun des six tronçons, la dose est constante quelle que soit la vitesse d'avancement.



## RAMPES DE PRÉCISION

Les rampes en acier inoxydable du distributeur pneumatique AGT offrent une grande précision. 30 diffuseurs répartis tous les 1,20 m assurent un épandage en éventail avec un double recouvrement. La précision de la répartition transversale ainsi atteinte est inégalée, quelles que soient les conditions météorologiques ou le vent.



## STABILITÉ DES RAMPES MÊME À VITESSES ÉLEVÉES

L'épandage d'engrais présentant des difficultés d'écoulement nécessite également des rampes stables. Trois caractéristiques assurent cette stabilité, même à 15 km/h et plus : la suspension pendulaire du cadre avec un mécanisme d'équilibrage, le parallélogramme de la rampe avec accumulateurs intégrés qui amortissent les chocs et le châssis à suspension hydropneumatique.



## PRÉCISION JUSQU'EN BORDURE DE PARCELLE

Le système AGT travaille à la perfection en bordures de parcelle et assure des rendements élevés d'un coin à l'autre. La rampe distribue 100 % de la dose jusqu'aux bordures, tout en évitant d'épandre de l'engrais au-delà. Vous faites d'une pierre deux coups : amélioration de vos rendements et de vos revenus tout en respectant l'environnement.



# ISOBUS : TIREZ PARTI DES SYNERGIES

ISOBUS, le standard de communication entre tracteurs, équipements et ordinateurs, vous permet de gérer du bout des doigts toutes vos machines compatibles, telles que le distributeur d'engrais pneumatique AGT, à partir de n'importe quel terminal ISOBUS compatible du marché.

Avec le terminal CCI 200 ISOBUS, KUHN propose une solution ISOBUS conviviale destinée à faciliter votre travail.



## DES APPLICATIONS POUR PLUS D'EFFICACITÉ

Les applications ISOBUS maximisent l'efficacité en augmentant la précision et en améliorant le confort pendant les chantiers de fertilisation. Le distributeur d'engrais pneumatique KUHN AGT est équipé de série avec le Section Control et la modulation de dose.

Le terminal intègre les applications GPS ISOBUS suivantes en option :

Task Controller (contrôleur de tâches), Section Control et Parallel Tracking (aide au guidage par GPS).



### DISTANCE CONTROL

Cette application, disponible en équipement facultatif, permet un guidage automatique de la rampe à l'aide de deux capteurs ultrasons. La hauteur et l'orientation de la rampe est automatiquement adaptée afin de la maintenir parallèle au sol. Sur les terrains accidentés, le conducteur peut ainsi se concentrer pleinement sur son travail même la nuit.

## COMPATIBILITÉS CERTIFIÉES

AGT est non seulement compatible avec le terminal KUHN CCI 200, mais également avec les terminaux suivants :

- Müller Elektronik : Comfort, Touch Me 800 /1200
- John Deere : JD 2630

## DES CARACTÉRISTIQUES À LA POINTE DU CONFORT

Tous les terminaux possèdent un grand écran couleur, facile à utiliser de jour comme de nuit. Vous pouvez contrôler toutes les fonctions depuis la cabine. Les réglages et ajustements peuvent s'effectuer à l'aide d'une molette de défilement, de touches programmables ou d'un joystick ergonomique.



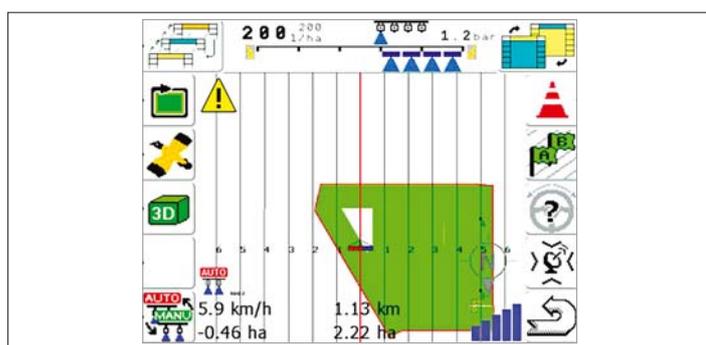
Müller Touch Me



Müller Comfort



JD 2630



## SECTION CONTROL

Grâce à la coupure de tronçons pilotée par GPS avec fonction Paralell Tracking, vous gérez avec précision les demi-tours et les pointes en activant/désactivant les six sections.



## N SENSOR

AGT et les terminaux ISOBUS sont compatibles avec la technologie N sensor.

## JOYSTICK : QUAND PRÉCISION RIME AVEC CONFORT

Vous pouvez utiliser le joystick ISOBUS pour commander toute la rampe. Une fonctionnalité sûre, conviviale, simple à utiliser...et extrêmement efficace dans les pointes des parcelles. Une simple pression sur un bouton permet d'activer n'importe quelle section et de faire appel au système de compensation de devers.

# CONFORT ET SÉCURITÉ DANS LES CHAMPS ET SUR LA ROUTE

La suspension hydropneumatique du châssis stabilise et facilite non seulement la sollicitation des rampes pendant le travail, mais assure également la stabilité de la machine sur la route. La technologie d'absorption des chocs procure sécurité et confort de tous les déplacements routiers à des vitesses de 25 km/h. Les freins sont pneumatiques.



## UNE RAMPE COMPACTE POUR LE TRANSPORT

Les rampes sont commandées hydrauliquement. Elles se replient et se déploient en 90 secondes seulement. Elles se replient sur les côtés de la trémie. Bien intégrées aux dimensions de la machine, elles sont le gage d'une compacité maximale pour des déplacements en toute sérénité.



## SÉCURITÉ DE LA RAMPE PAR PIVOTEMENT

Parfois, certains obstacles passent inaperçus. Pour éviter d'endommager les rampes, le distributeur AGT est équipé d'un système de sécurité intégré. En cas de risque de collision des rampes avec un arbre, un pylône ou une éolienne, la section extérieure des rampes peuvent pivoter vers l'avant ou vers l'arrière sur 2,50 m de chaque côté.

# DES CARACTÉRISTIQUES TOUJOURS PLUS PRATIQUES

## RAMPE EN ACIER INOXYDABLE À LONGUE DURÉE DE VIE

L'acier inoxydable protège la machine de la corrosion et de l'usure tout en réduisant les effets des pics de sollicitation. Seul un nombre très restreint de tubes est fabriqué en matériau de synthèse résistant à l'abrasion.



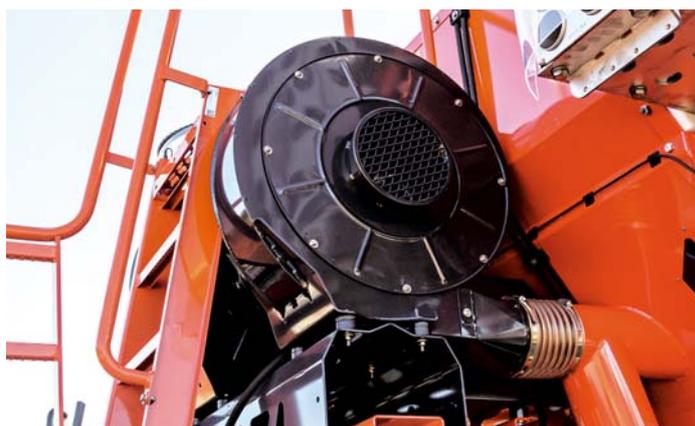
## REPLISSAGE RAPIDE ET PRATIQUE

Vous pouvez ouvrir et fermer hydrauliquement la bête de trémie depuis la cabine. Conjuguée à la grande ouverture de la trémie, le chargement est d'autant plus efficace.



## DEUX SOUFFLERIES POUR UN ÉPANDAGE PRÉCIS

Deux souffleries haute performance produisent un flux d'air constant et puissant qui véhicule l'engrais dosé jusqu'aux extrémités de la rampe à une vitesse de 200 km/h. L'engrais est alors épandu selon le schéma le plus uniforme possible. La vitesse de la prise de force peut être ajustée dans une plage de 700 à 1 000 min<sup>-1</sup>. Les souffleries sont entraînées par un système hydraulique autonome par prise de force.



# BÉNÉFICIEZ D'ÉQUIPEMENTS FACULTATIFS PERFORMANTS



## DOSEURS MICRO-GRANULÉS

Les doseurs micro-granulés disponibles en équipements facultatifs permettent l'épandage haute précision d'anti-limaces, de semences fines ou de micro-granulés pour le désherbage avec des doses comprises entre 5 et 30 kg/ha.



## ECARTEMENT DES ROUES ET PNEUMATIQUES

Dimensions des pneumatiques et voies standards de l'AGT : 520/ 85 R42, voie de 2,25 m. Des pneumatiques de dimensions suivantes peuvent également être fournis sur demande : 520/ 85 R46, 650/ 65 R42, 710/ 70 R42. Le distributeur AGT 6036 existe également avec des voies de 2,30 ou 2,70 m.

## LES SERVICES KUHN<sup>®</sup> Maximisez l'utilisation et la productivité de votre équipement KUHN

\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

### KUHN sos order

#### RECEVEZ VOTRE PIÈCE 7 J/7, 24H/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN sos order, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

### KUHN protect +

#### LE CHOIX DES PROFESSIONNELS !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN protect+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

### KUHN i tech

#### POUR DES RÉPARATIONS TOUJOURS PLUS RAPIDES !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN i tech, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

### KUHN finance

#### INVESTISSEZ RATIONNELLEMENT !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN finance - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.

Largeur de rampes (m)	36 (30 et 32 sur demande)
Nombre de doseurs	6 (3 de chaque côté de la trémie)
Nombre de rouleaux doseurs	6 (à entraînement hydraulique)
Nombre de buses de diffusion	30 (tous les 1,20 m sur 36 m au total)
Débit max. env. (kg/ha)	250 (urée 15 km/h sur 36 m)
Capacité de la trémie (l)	6 300 (env. 4 700 kg d'urée)
Bâche de trémie	repliage hydraulique depuis la cabine
Hauteur de remplissage (m)	3,15
Charge utile maxi (kg)	12 000
Poids à vide env. (kg)	7 000
Vitesse de transport (km/h)	25
Largeur de transport (m)	2,98
Hauteur de transport (m)	3,85
Longueur totale attelage - extrémité de la machine (m)	7,90
Longueur totale attelage - essieu (m)	5,10
Garde au sol (depuis le bas du châssis) (m)	0,70
Voies (m)	2,25 ou 2,70
Pneumatique	520/85 R 42 (autres dimensions sur demande)
Essieu	suspension hydropneumatique
Attelage	par le haut : attelage à anneau avec un diamètre de 40 mm (boule d'attelage sur demande)
Charge du timon (kg)	2 000
Freinage	pneumatique
Béquille	hauteur à réglage hydraulique, repliage manuel possible
Équipement hydraulique nécessaire	60 l/min à 180 bars, 1 x SE, 1 x retour libre, 1 x DE
Puissance min. requise kW (ch)	135 (180)

**Équipements facultatifs :** sécurité des rampes par pivotement - doseurs micro-granulés - différentes dimensions de pneumatiques.

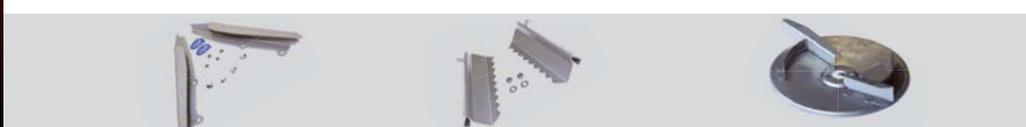


be strong, be **KUHN**

## KUHN PARTS

Des pièces conçues pour défier le temps

Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



# UN EPANDAGE PRECIS, QUEL QUE SOIT LE TEMPS !

## ÉPANDRE DE L'ENGRAIS AVEC UN DISTRIBUTEUR PNEU- MATIQUE DE 36 M PERMET DE :

- travailler toujours au bon moment, même lorsque les conditions météo sont mauvaises.
- économiser jusqu'à 40 000\* € d'engrais par an pour 1 000 ha en utilisant des engrais moins chers.
- épandre également avec la plus grande précision possible des produits très fins et très légers, tels que l'urée et le sulfate d'ammonium.



## Découvrez toute la gamme des équipements de fertilisation KUHN !



1. Distributeurs d'engrais centrifuges 2. Distributeurs d'engrais pneumatiques 3. Bras de manutention.

**Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN  
le plus proche, rendez-vous sur notre site internet  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)**

**KUHN S.A.**  
4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur

