

# TERRA SPIKE® GXi

Le temps, c'est de l'argent – ce principe s'applique aujourd'hui plus que jamais à l'entretien professionnel du gazon. Peu importe que vous entreteniez des terrains de sport ou de golf, le temps disponible pour ce faire devient de plus en plus pressant face aux exigences sans cesse croissantes des joueurs quant à la qualité du gazon. À ce propos, l'ameublissement régulier et l'aération régulière en profondeur sont les conditions primordiales en vue d'un bon développement racinaire. Le décompactage permet aux racines de pénétrer davantage dans le sol. Elles bénéficient donc mieux encore de l'eau et des substances nutritives. La capillarité et l'oxygénation s'en trouvent améliorées, le feutre du gazon est éliminé et la résistance de la tige d'herbe est augmentée.

Ces travaux d'entretien exigeaient toutefois jusqu'à présent beaucoup de temps – malgré toutes les innovations techniques du passé. Wiedenmann révolutionne aujourd'hui l'entretien du gazon et pose les jalons en matière de vitesse, de rendement et de qualité du travail. Économisez maintenant jusqu'à 60 % de votre temps pour exécuter ces mesures d'entretien identiques.

Ce qui nous tient à cœur outre le rendement, c'est votre santé. C'est pourquoi le TERRA SPIKE® GXi intègre deux systèmes amortisseurs uniques, en l'occurrence le VibraStopp et le PowerPack qui génèrent un travail plus rapide, mais aussi moins contraignant tant pour vous que pour votre tracteur.

L'entraînement entièrement hermétique TwinDrive peut recevoir divers rapports. Adaptez au maximum le régime de l'arbre d'entraînement à la puissance de votre tracteur !

Ne perdez pas votre temps précieux à régler exactement la profondeur de travail ou encore l'angle d'ameublissement ! Le système exclusif QuickSet System simplifie ces travaux de réglage en les exécutant en un tournemain et sans outils. L'importante plage de réglage de l'angle d'ameublissement allant de 90° à 65° permet d'adapter au maximum l'intensité d'ameublissement à l'état du sol existant et au degré de compactage. Fort du système exclusif QuickFit, le remplacement laborieux et long des outils appartient au passé.

Le TERRA SPIKE® GXi est extrêmement convivial en matière d'entretien. 4 points de graissage seulement pour le GXi réduisent l'entretien à un minimum. Le rendement élevé du TERRA SPIKE® GXi saura vous aussi vous convaincre.

 **Wiedenmann**

*Des innovations fiables!*

## TERRA SPIKE® GXi

Domaines d'utilisation : greens de golf, tees et terrains de sport sur sable, pour profondeur de travail de 250 mm maxi.



## 1 Rendement

Le temps gagné par les travaux d'ameublissement en profondeur et d'aération profite aux joueurs sans perturber le service. Le TERRA SPIKE® GXi est conçu pour des vitesses de travail élevées tout en fournissant une haute qualité de travail.

Les joueurs vous en sauront gré !

## 2 VibraStop

L'exclusivité du VibraStop réside tant dans la protection du conducteur contre les vibrations que dans celle du tracteur, du TERRA SPIKE® GXi et des outils contre la détérioration par les secousses et les chocs. Le fonctionnement homogène sans à-coups ainsi obtenu est exemplaire. Le VibraStop répond à la directive communautaire N° 78/764/CEE en matière de vibration globale du corps.

## 3 PowerPack

Le PowerPack absorbe également les chocs et secousses et contribue de plus à protéger efficacement le conducteur contre les vibrations. Simultanément, le tracteur et la machine sont protégés efficacement contre les pics de contrainte pouvant être dangereux. L'effet conjugué du PowerPack et du VibraStop fait du TERRA SPIKE® GXi une machine rapide, efficace et rentable.

## 4 TwinDrive

Le TwinDrive exclusif introduit la puissance de façon symétrique dans les deux côtés de l'arbre d'entraînement qui est robuste et qui va de bout en bout. Si des pics de contrainte surviennent durant le travail par suite d'obstacles rencontrés par les outils, ces derniers sont amortis par les courroies trapézoïdales à nervures situées latéralement. La fermeture entièrement hermétique de l'entraînement préserve de la crasse et de la poussière.

## 5 QuickSet

Le réglage du TERRA SPIKE® GXi s'effectue rapidement, correctement et sans outils au moyen de trois manivelles. En l'occurrence une manivelle destinée à la profondeur de travail et deux autres pour l'angle d'ameublissement. Les grandes échelles facilitent la lecture de la profondeur de travail et de l'angle d'ameublissement.

## 6 QuickFit

Le logement recevant les outils pleins de 20 mm et les outils creux « louchets » de 25 mm est conique, ce qui explique l'excellente fixation des outils. Le montage et le démontage des outils s'effectue aisément grâce au système intégré de fixation et d'extraction QuickFit. Le remplacement simple et rapide des outils optimise le rendement.

## 7 Commande ATC

L'extraordinaire commande ATC (Advanced Tine Control) assure la précision de pénétration des outils. La distance entre les trous est régulière et la qualité de travail répond aux exigences maximales. Ceci même en cas de vitesse de travail élevée. Et pour qu'il en demeure ainsi, toutes les pièces articulées de la commande ATC sont montées sur la partie frontale du TERRA SPIKE® GXi. Entièrement à l'abri de la zone de travail et de la crasse des outils.

## 8 Arbre d'entraînement

L'arbre d'entraînement, extrêmement robuste et répondant au processus d'optimisation par ordinateur, tourne dans des roulements à billes largement dimensionnés ne nécessitant pas d'entretien. Le fonctionnement homogène du TERRA SPIKE® GXi saura vous aussi vous convaincre.

## 9 Porte-outils

Les porte-outils très robustes dotés de roulements à billes largement dimensionnés résistent aux conditions extrêmes. Les roulements à billes et le porte-outils sont insensibles face aux contraintes de choc survenant lors du travail tout comme à la crasse et au sable. Ils garantissent un travail sans difficultés.

## 10 Plaque anti-arrachage

La plaque anti-arrachage en option prévient la détérioration du gazon si celui-ci est mal enraciné. Elle est étudiée et adaptée aux distances de passage entre outils ; quel que soit le nombre d'outils montés par porte-outils.

## 11 Spécial

En conditions extrêmes, le poids d'équilibrage du GXi peut recevoir en option un poids supplémentaire de 50 kg env.

Le rouleau suiveur flottant en option du GXi est constitué de trois éléments, le rouleau suiveur pouvant ainsi épouser au mieux le relief du sol.

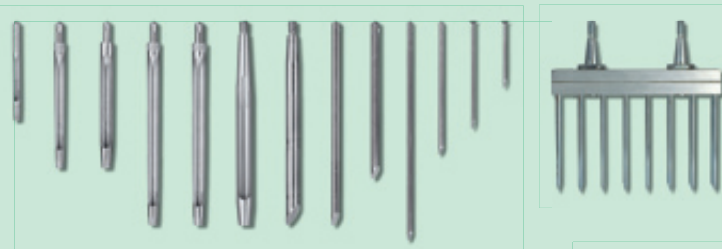
# TERRA SPIKE® GXi



Exemple de débit de chantier horaire/m<sup>2</sup> avec distance carrée entre trous :

Régime entraînement 485 t/min (pour 540 t/min)	Largeur de travail 140 cm	
Distance entre trous en mm :	55	110
Vitesse d'avancement en km/h :	1,6	3,2
Débit de chantier m <sup>2</sup> /h :	2240	4500

Une panoplie complète d'outils est à votre disposition. La « planche à clous » en option permet d'augmenter le nombre de trous au m<sup>2</sup> tout en accroissant l'intensité de l'entretien.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TERRA SPIKE GXi

Largeur de travail en cm :	140
Poids en kg env. :	590
Profondeur de travail maxi en mm :	250
Dimensions L / l / H en cm env. :	115 / 185 / 135
Attelage 3-points AR :	Cat. I
Régime arbre d'entraînement pour 540 t/min. :	385 / 485
Puissance maxi. adm. du tracteur en kW/Ch :	37 / 50
Puissance min. de levage en kg :	800
Outils pleins ø en mm :	5, 8, 12, 20
Outils creux ø en mm :	12, 16, 20, 25
Longueur maxi. des outils en mm :	250
Porte-outils Multi pour outils pleins :	5 mm
Rouleau suiveur :	Option
Plaque anti-arrachage :	Option
Réglage du dispositif andaineur :	Option
Poids supplémentaire :	Option

Descriptions et illustrations sans engagement. Tous droits réservés quant à la conception et à la qualité.

### Dispositif andaineur (Optionnel)

La mise en œuvre des outils creux « louchets » permettra au dispositif andaineur optionnel de déposer en un seul passage les carottes en andain. Le ramassage ultérieur des carottes n'en sera que facilité. Le modèle est très robuste et l'attelage est aisé.



Pour de plus amples renseignements contactez :

Wiedemann GmbH  
Am Bahnhof  
89192 Rammingen  
ALLEMAGNE

transfert gratuit  
Tél. 03 88 92 20 10  
Fax 03 88 92 12 87

Tél. + 49 (0) 73 45 / 953-253  
Fax + 49 (0) 73 45 / 953-233

info@wiedemann.de  
www.wiedemann.de