

Des paquets de muscles pour une stabilisation de sols efficace

LES STABILISATEURS RAPPORTÉS

WS 220 | WS 250



LA PUISSANCE AU SERVICE D'UNE STABILISATION DES SOLS EFFICACE

Les stabilisateurs rapportés WS 220 et WS 250 sont destinés à stabiliser les sols en toute efficacité sur des largeurs de travail de 2,15 m et 2,5 m.

Leur champ d'applications couvre aussi bien les travaux d'amélioration que de stabilisation des sols.

Dans le cadre de l'amélioration des sols, les stabilisateurs rapportés réalisent des sols compactables et aptes à la construction de digues, de talus, de remblais ou encore de voies de transport sur les chantiers.

Dans le cadre de la stabilisation des sols, ils produisent des surfaces portantes permettant la construction de parkings, de routes, de terrains de sport, de voies ferrées, d'installations portuaires, d'aéroports ou de zones industrielles.

Robuste, l'installation d'arrosage commandée par microprocesseur garantit la régulation minutieuse de l'adjonction d'eau.

STABILISATEURS DE SOLS WIRTGEN



STABILISATEURS RAPPORTÉS

- > Largeur de travail
jusqu'à 2 500 mm
- > Profondeur de travail
jusqu'à 500 mm

STABILISATEURS DE SOLS ET RECYCLEURS À FROID (SÉRIE WR)

- > Largeur de travail
jusqu'à 2 400 mm
- > Profondeur de travail
jusqu'à 560 mm

APERÇU DES POINTS FORTS

Équipements parfaits

01 Assemblage robuste

- > **Transmission fiable des forces**
Arbre de transmission robuste pour une transmission fiable de la puissance moteur au rotor de fraisage et de malaxage par le biais d'un accouplement anti-surcharge.
- > **Attelage trois points**
Attelage trois points normé adapté à la pratique.
- > **Simplicité de fixation**
Fixation rapide au tracteur en un tour de main.

02 Rendement de fraisage et de malaxage élevé

- > **Puissant rotor de fraisage et de malaxage**
Puissant rotor de fraisage et de malaxage avec différents systèmes à porte-outils.
- > **Entraînement mécanique**
Courroies d'entraînement mécanique haute efficacité à gauche et à droite.
- > **Entraînement excentré du tambour de fraisage**
Capot courroies toujours au-dessus du sol grâce à l'entraînement excentré du tambour de fraisage.
- > **Changement des pics rapide**
Simplicité du changement des pics de fraisage grâce au chasse-pics pneumatique.

03 Dosage exact de l'eau

- > **Installation d'arrosage d'eau sûre**
Installation d'arrosage commandée par microprocesseur, avec pompe à eau robuste et débitmètre pour le respect exact du dosage prédéfini
- > **Pupitre de commande avec toutes les informations importantes**
Commande simple et contrôle du dosage de l'eau par l'afficheur intégré dans le tracteur (ISOBUS) ou l'écran tactile en option

04 Concept efficace

- > **Abattant de tambour réglable**
Abattant de tambour arrière surélevé et réglable.
- > **Haute pression d'application**
Haute pression d'application de l'abattant de tambour pour un enrobé de qualité homogène.
- > **Raclette réglable**
Raclette réglable mécaniquement pour des surfaces parfaitement planes.
- > **Panneau latéral réglable**
Panneau latéral réglable en hauteur des deux côtés par commande hydraulique avec butée mécanique.
- > **Garde-boue réglable**
Garde-boue avant réglable pour protéger des impacts de graviers.





TRANSFORMEZ VOTRE TRACTEUR EN STABILISATEUR

Réussir les travaux de stabilisation de sol

La stabilisation de sols s'est déjà établie depuis des décennies comme procédé à la fois économique et écologique. Avec les stabilisateurs rapportés WS 220 et WS 250 de WIRTGEN, vous pouvez transformer votre tracteur en un tour de main en un parfait stabilisateur de sols qui pourra à la fois produire un matériau de qualité à partir de sols non cohésifs et en augmenter la compacité, et ainsi éviter d'avoir à renouveler le sol, ce qui permet d'économiser du temps et

de l'argent. Cette unité aux dimensions compactes convainc par son concept parfaitement au point et son fonctionnement extrêmement économique. Un poids propre faible et des dimensions compactes facilitent le transport de chantier en chantier.

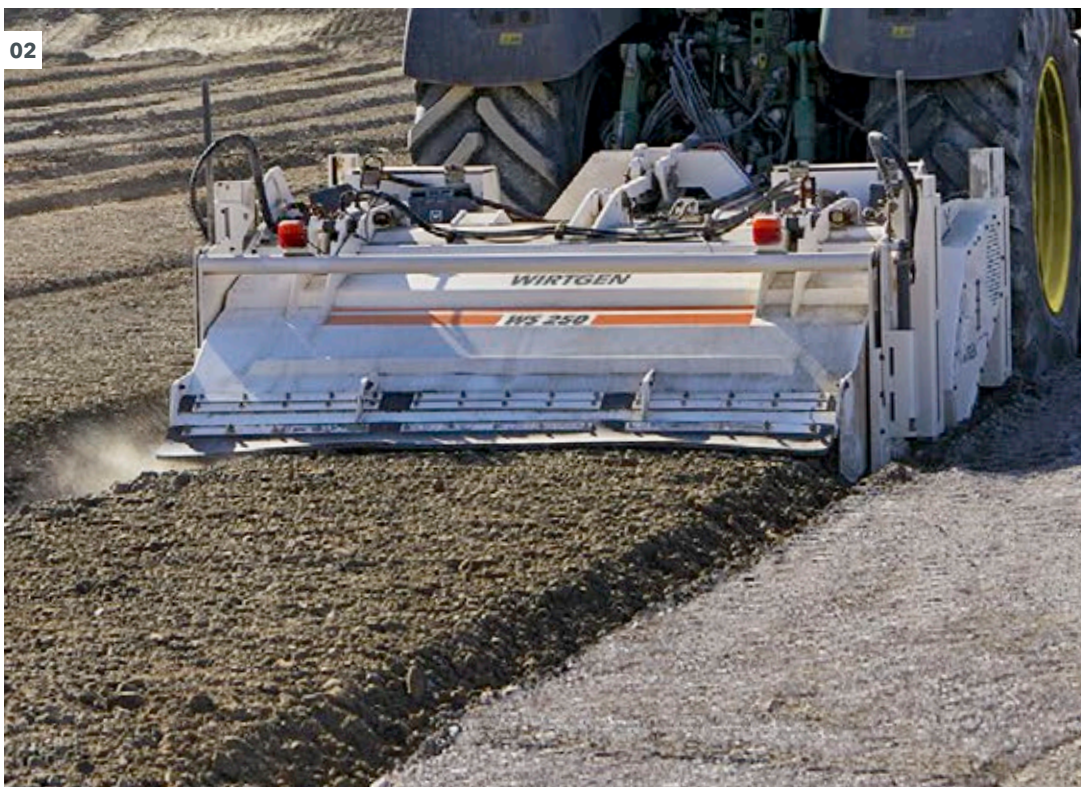
Solution économique, la combinaison d'un stabilisateur rapporté et d'un tracteur se prête parfaitement aux chantiers de petite à moyenne envergure.

01



Sols portants de haute qualité

Un duo qui mise sur la rentabilité : un tracteur JD et une stabilisatrice rapportée WIRTGEN



01 Le système d'entraînement solide avec rendement élevé provoque une réduction de carburant considérable.

02 Des résultats de malaxage optimaux et des caractéristiques de nivellement exemplaires sont les marques distinctives du stabilisateur rapporté.



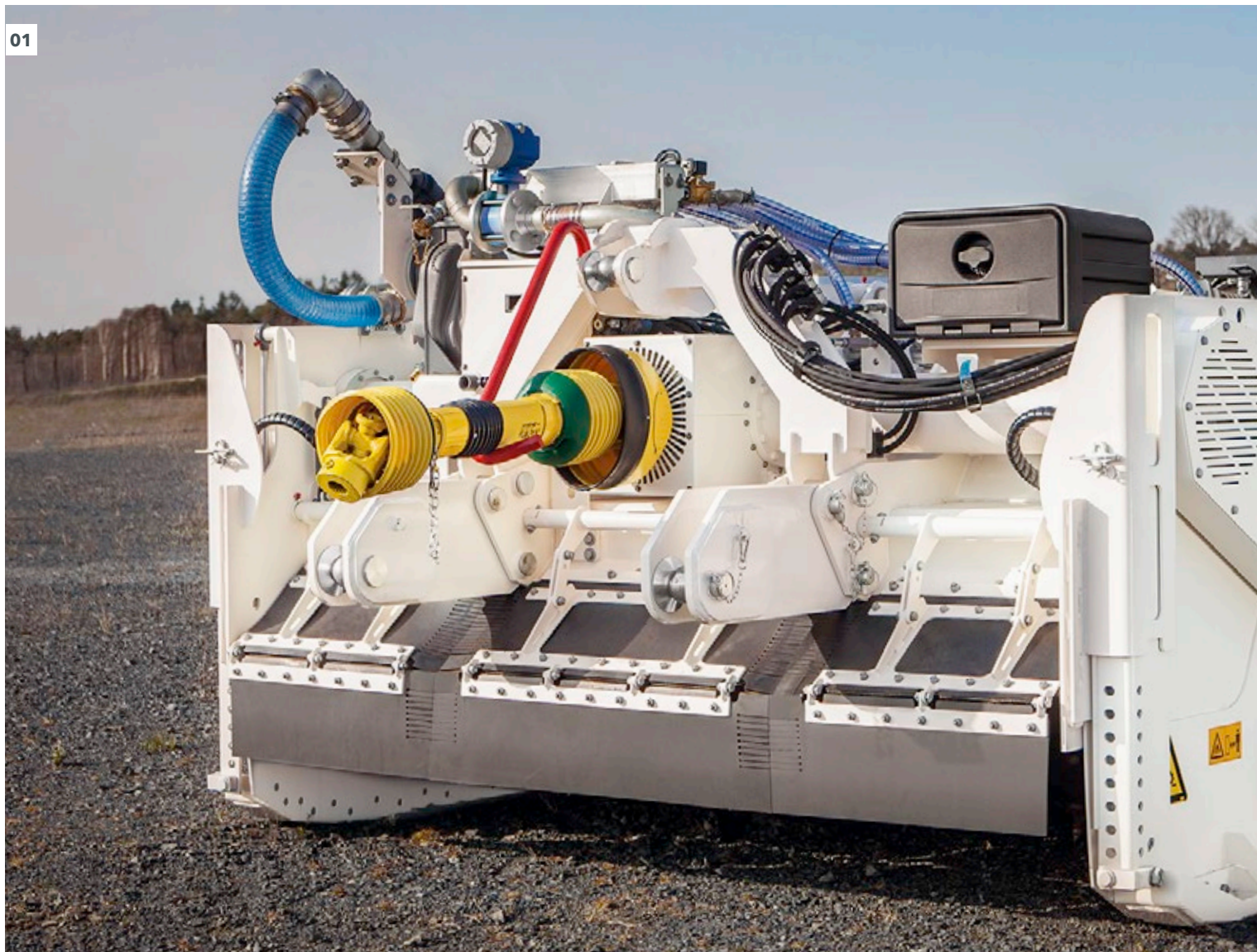
ATTELAGE SIMPLE ET RAPIDE

Un concept de construction rapportée extrêmement simple

La pratique au quotidien : Un tracteur venant d'être utilisé comme machine de traction doit travailler comme stabilisateur de sol dans les plus brefs délais. Il suffit de recourir à un système d'attelage simple, mais pratique, pour le groupe de frai-

Parfaitement conçu pour une utilisation souple et efficace, le stabilisateur rapporté de WIRTGEN représente ici la meilleure des solutions. Grâce à son attelage trois points normé, il peut être accouplé sans problème à un tracteur, utilisant l'arbre de transmission de celui-ci comme puissance moteur pour le rotor de fraisage et de malaxage.

01



Fixation simple

Montage rapide sur le tracteur

Transmission fiable de la puissance

Entraînement par un arbre de transmission robuste

01 L'attelage trois points normé est le standard international usuel.

02 Accoupler par l'attelage trois points, fixer la bielle supérieure, ...

03 ...raccorder l'arbre de transmission, et le tour est joué.



UN GARDE-BOUE RÉGLABLE

01



Protection contre les impacts de gravier

Garde-boue réglable en hauteur

Protection contre les impacts de graviers

La caisse du tambour est en outre munie à l'avant d'un garde-boue réglable. Le garde-boue protège des impacts de graviers et réduit la formation de poussière. Grâce à sa conception réglable par commande hydraulique, le garde-boue peut s'adapter à la situation rencontrée sur le chantier.

02 - 03 Le garde-boue en caoutchouc durci offre une bonne résistance mécanique aux efforts et peut être adapté à la profondeur de travail selon la situation.



01 Le garde-boue fait ses preuves dans la pratique : il protège des impacts de graviers et réduit la formation de poussière.



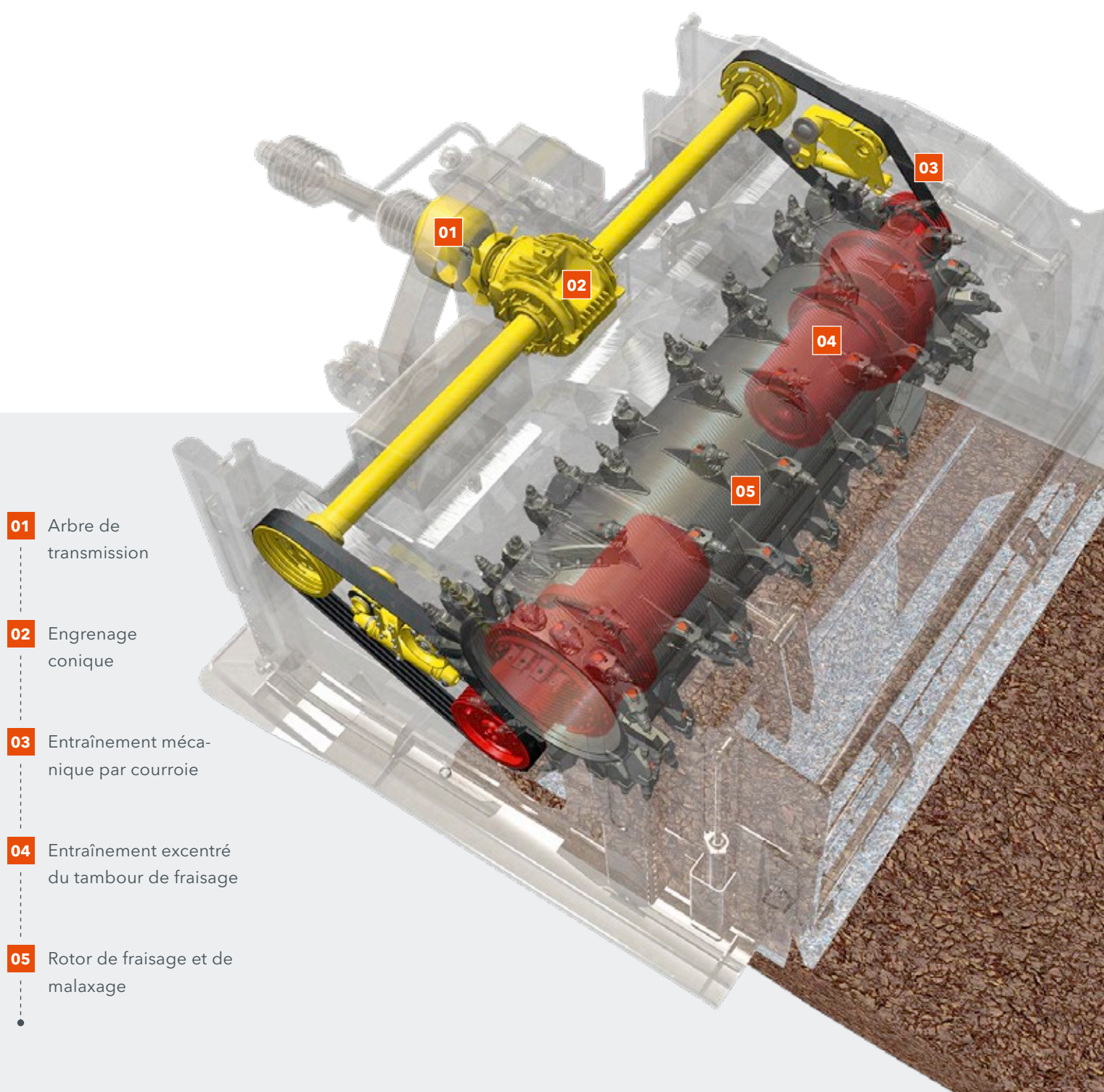
UN ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE PAR COURROIE EFFICACE

Effacité élevée

Entraînement mécanique par courroie

Consommation de diesel réduite

Concept de transmission ingénieux



01 Arbre de transmission

02 Engrenage conique

03 Entraînement mécanique par courroie

04 Entraînement excentré du tambour de fraisage

05 Rotor de fraisage et de malaxage

01 Puissant entraînement par courroie pour une puissance maximum jusqu'à une profondeur de travail de 500 mm.



01

La puissance mène à la productivité

La garantie du succès de nos stabilisateurs rapportés est leur aptitude à mélanger vigoureusement les sols même les plus lourds. Le mérite en revient au puissant rotor de fraisage et de malaxage à entraînement mécanique, qui homogénéise le matériau sur toute la largeur tout en y incorporant uniformément les liants (chaux ou ciment) répandus au préalable. De chaque côté du rotor de fraisage et de malaxage se trouve un entraînement par courroie. Ce double entraînement permet une conver-

sion maximum de la puissance moteur en performance de fraisage. En outre, l'entraînement excentré du tambour de fraisage veille à ce que le capot courroie reste au-dessus du sol.

Un effet secondaire bénéfique de ce concept d'entraînement bien étudié est la réduction de la consommation de carburant. Le tendeur de courroie à ressort garantit une transmission optimale et constante des forces.

LE ROTOR DE FRAISAGE ET DE MALAXAGE RECÈLE UNE GRANDE EXPERTISE

Résistant à l'usure et durable
HT22 **PLUS HD**

Remplacement rapide des pics
Chasse-pics pneumatique

Pour les missions difficiles

Le rotor de fraisage et de malaxage, cœur du stabilisateur rapporté, peut être équipé en option du système éprouvé à porte-pics interchangeables **HT22 PLUS HD**, conçu pour le rude quotidien des chantiers. WIRTGEN s'appuie ici sur sa longue expérience en matière de technologie de taille. Une répartition très précise des pics de fraisage garantit un fonctionnement de la machine sans à-coups, accompagné d'excellents résultats de fraisage et de malaxage. Autres atouts du système : les excellentes caractéristiques de rotation des pics, l'usure minimale, la simplicité du changement des pics de frai-

sage ainsi que le contrôle extrêmement simple d'état d'usure des parties supérieures. Les porte-pics intelligemment disposés laissent suffisamment de place au matériau. Le mode de fonctionnement traite le matériau en douceur, ce qui prolonge la durée de vie du matériel et augmente donc la rentabilité de la machine dans son ensemble.

Le changement des pics de fraisage est rapide et confortable grâce au chasse-pics pneumatique et au rotor facilement accessible.

02

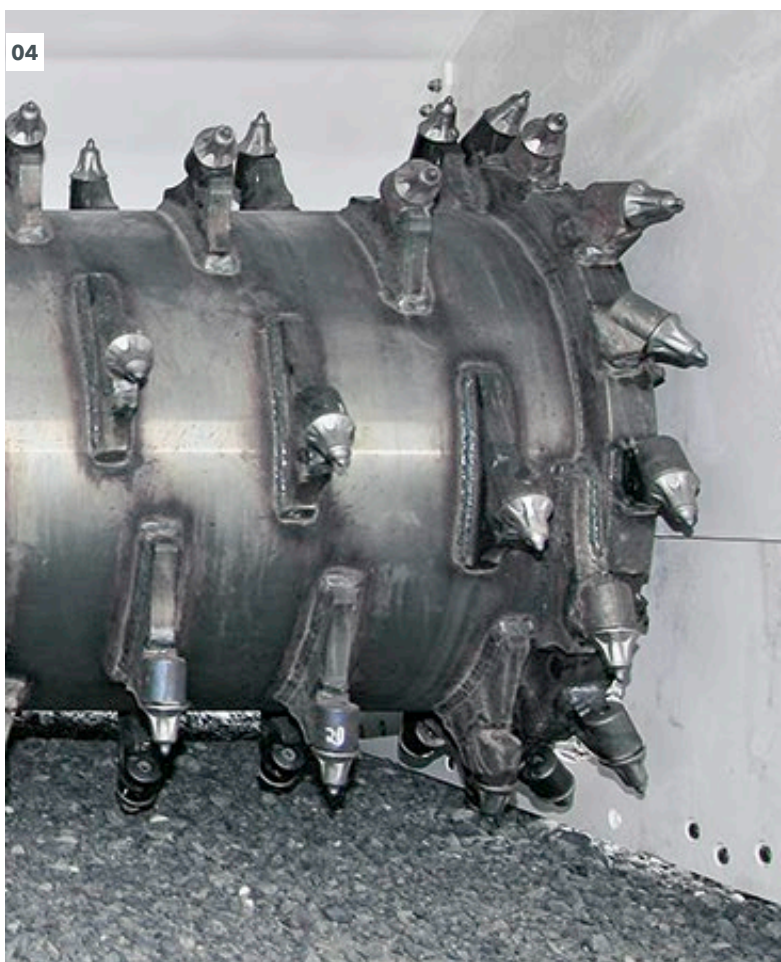


01 Un grand espace de rangement pour les outils et les pics.

02 Le système à porte-pics interchangeable **HT22 PLUS HD** réduit nettement les coûts d'exploitation de la machine.

03 Au besoin, les pics plats WIRTGEN **WCC PLUS** innovants peuvent également être utilisés pour les sols rocailleux tout en présentant une durée de vie extrêmement longue et une résistance élevée aux chocs.

04 Variante de base avec porte-outils soudés HT9.



DOSAGE EXACT DE L'EAU

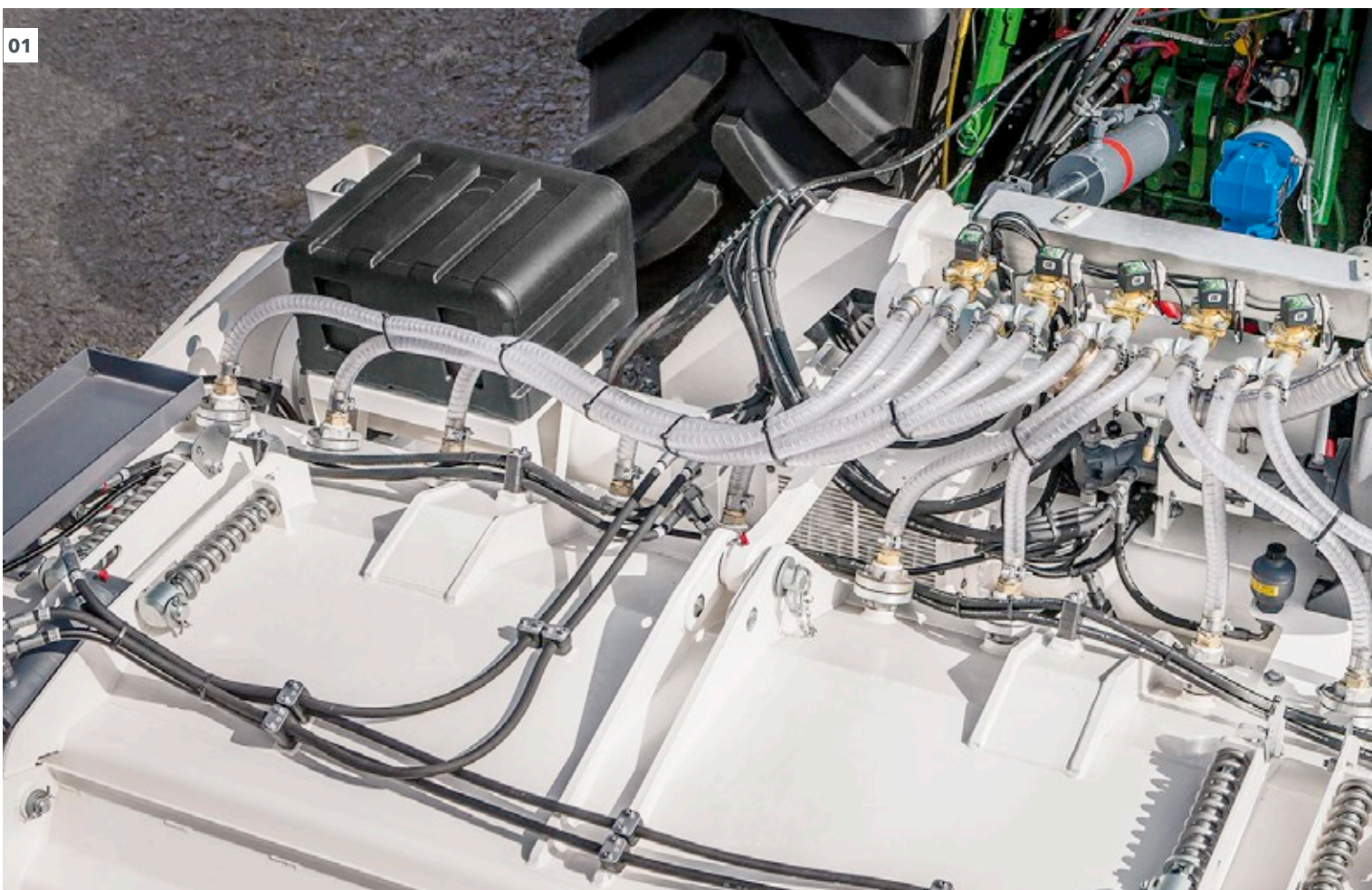
Installation d'injection d'eau fiable

Le système d'arrosage robuste commandé par microprocesseur, comprenant également un filtre à eau, une pompe centrifuge, un débitmètre et des injecteurs, est conçu pour l'adjonction précise d'eau (30 – 600 l/min) dans le processus de malaxage. Ce système d'arrosage haute précision permet de régler la teneur en eau optimale nécessaire pour le traitement du béton et d'élargir considérablement le champ d'applications. Via des injecteurs qui peuvent être au nombre de dix (commutables deux par deux), différentes largeurs de travail

peuvent être réalisées. De plus, deux types d'injecteurs différents facilement remplaçables optimisent toujours la pression d'injection.

Pupitre de commande avec les informations importantes

Pour les tracteurs ne possédant aucun afficheur ou qu'un afficheur trop petit, un écran tactile séparé de 8,4» est disponible pour le monitoring et le dosage de la quantité d'eau et simplifie les saisies qui deviennent un jeu d'enfant.



Dosage exact de l'eau

Installation d'injection d'eau commandée par microprocesseur

Tout sous contrôle

Pupitre de commande avec les informations importantes

Les menus logiques et clairs permettent à l'utilisateur de contrôler les paramètres du processus et, si nécessaire, de les régler rapidement et facilement.

Lors du raccordement de la stabilisatrice rapportée au système ISOBUS du tracteur, les valeurs de l'avance et de la profondeur de fraisage peuvent être automatiquement associés dans le processus de dosage. Les données de chantier sont enregistrées dans la commande machine de la stabilisatrice rapportée et peuvent être affichées sur l'écran.



01 L'installation d'arrosage permet le réglage précis et le monitoring de l'adjonction d'eau.

02 Saisie, contrôle et réglage simples ...

03 ... des paramètres du processus à l'aide de l'écran tactile de 8,4».

AUCUNE PERTE DE PUISSANCE GRÂCE AUX PANNEAUX LATÉRAUX

Excellentes caractéristiques de roulement

Grâce aux panneaux latéraux réglables en hauteur, au démarrage, seul le rotor de fraisage et de malaxage pénètre dans le sol jusqu'à la profondeur de travail requise. La conception bien étudiée empêche toute perte de puissance ou de productivité car les panneaux latéraux ne sont pas traînés à travers le matériau recyclé. La puissance disponible est ainsi utilisée à 100% pour l'entraînement du rotor. Si nécessaire, le conducteur a la possibilité de relever les panneaux latéraux par le biais de vérins hydrauliques. Placé dans la cabine du véhicule tracteur, l'affi-

chage numérique de profondeur de fraisage permet à tout moment de contrôler la profondeur de fraisage actuelle.

À la demande du client, le stabilisateur rapporté peut également être équipé de panneaux latéraux à butée mécanique. Réglables manuellement, ces butées garantissent le respect de la profondeur de travail requise. La fixation trois point du tracteur se trouve en position flottante et le stabilisateur rapporté glisse sur les patins. Un exemple d'intervention typique est la stabilisation de chemins ruraux sur une profondeur de travail constante de 25 cm.

01



Productivité maximale

Panneaux latéraux glissants

01 Seul le rotor de fraisage et de malaxage pénètre dans le sol. La profondeur de fraisage momentanée peut être vérifiée sur l'affichage numérique de profondeur de fraisage.

02 Le panneau latéral combiné à la butée mécanique garantit une profondeur de travail constante.

03 Le panneau latéral réglable par commande hydraulique permet une pénétration directe du rotor de fraisage et de malaxage dans le sol.

04 Les panneaux latéraux relevables montés sur patins glissent sur le sol, quelle que soit la profondeur de travail.



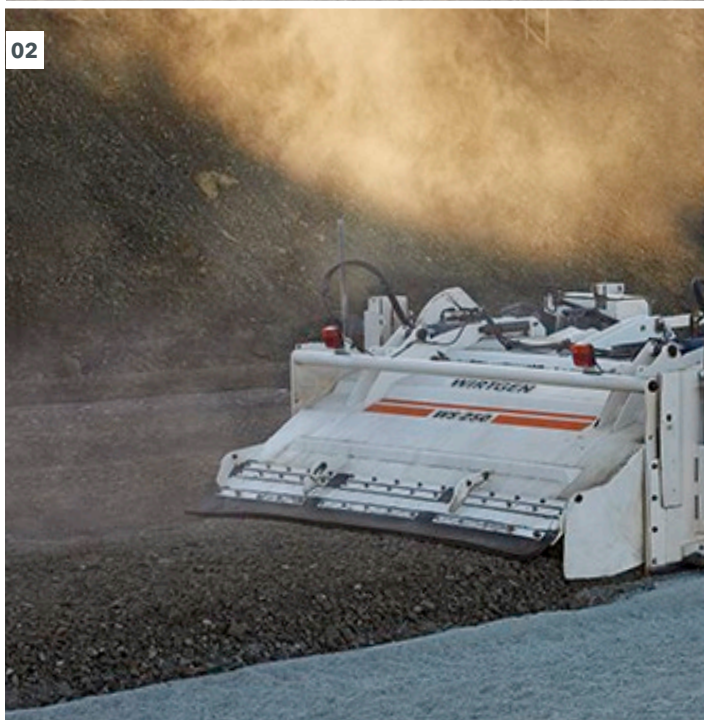
UN MÉLANGE DE QUALITÉ TOUJOURS HOMOGÈNE

Un abattant du tambour réglable

Les stabilisateurs rapportés WS 220 et WS 250 de WIRTGEN sont les stabilisateurs les plus performants de leur gamme. Ceci est dû en grande partie à la chambre de malaxage, parfaitement adaptée à la pratique, qui contribue à obtenir un résultat de malaxage homogène du liant et du sol. La forme du carter du tambour de fraisage et l'abattant de tambour surélevé sont parfaitement adaptés au puissant rotor de fraisage et de malaxage. Placés sur l'abattant de tambour arrière, des vérins hy-

drauliques et des ressorts assurent une pression d'application optimale. De cette manière, la chambre de malaxage renferme toujours la quantité optimale de matériau et le stabilisateur rapporté laisse derrière lui une surface absolument plane.

Les stabilisateurs de sol de WIRTGEN se prêtent aussi parfaitement aux travaux d'homogénéisation de masses difficilement compactables, comme par exemple les sols de composition irrégulière.



Idéal également pour les travaux de terrassement lourds

Chambre de malaxage adaptée à la pratique

Petite profondeur de travail



Grande profondeur de travail



LA TOUCHE FINALE : UNE SURFACE OPTIMALE



Une finition parfaite

Le sol bien mélangé est égalisé sur toute la largeur par la raclette réglable dont est équipé l'abattant de tambour précontraint en permanence. De cette manière, la chambre de malaxage renferme toujours la quantité optimale de matériau et le stabilisateur rapporté laisse derrière lui une surface absolument plane. Le réglage de la profondeur de travail s'effectue par l'intermédiaire du bras de relevage à l'arrière du tracteur. Placés sur l'abattant de tambour arrière, de puissants vérins

hydrauliques et des ressorts extrêmement raides assurent une pression d'application constante. Selon la profondeur de travail et la nature du sol, l'angle de la raclette peut également être réglé manuellement par rapport à l'abattant du tambour afin de toujours garantir une répartition optimale du matériau.

Une fois compacté par les rouleaux compacteurs appropriés, le sol stabilisé satisfait entièrement aux exigences de qualité requises.

Qualité de malaxage homogène

Pression de contact élevée de l'abattant de tambour

Planéité parfaite

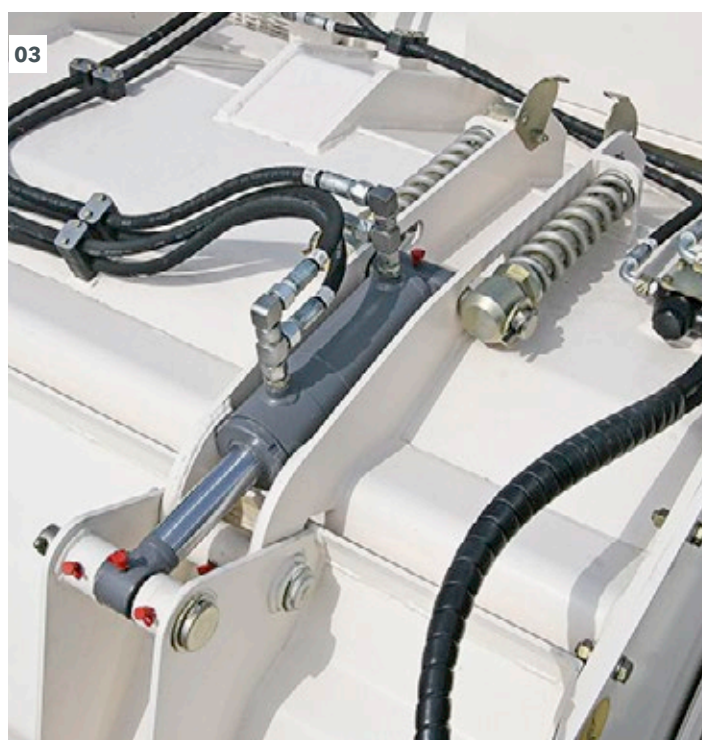
Raclette réglable



01



02



03

- 01** La combinaison de l'abattant de tambour arrière à suspensions et de la raclette réglable permet d'obtenir d'excellents résultats.
- 02** Réglage mécanique de la raclette par le biais de trous oblongs.
- 03** Longs groupes de ressorts assurant une pression d'application optimale sur l'abattant du tambour.

L'AMÉLIORATION DU SOL OU POUR UN SOL BIEN COMPACTABLE

Pour une qualité accrue

Que le substrat soit lourd, grossier ou sablonneux, le stabilisateur rapporté le transforme en toute fiabilité en un sol apte à la construction et au compactage. Les granulats trop grossiers sont concassés dans la chambre de malaxage par le rotor de fraisage et de malaxage. Les sols meubles sont recouverts de chaux, par exemple par des épandeurs, avant le passage du stabilisateur. Ensuite, lors du mélange homogène effectué par le rotor de fraisage et de malaxage, la chaux absorbe l'humidité du sol.

L'amélioration des sols ne peut que profiter aux travaux de terrassement tels que la construction de digues, de talus ou de remblais, ou encore la construction de voies de transport sur les chantiers. L'amélioration des sols est aussi particulièrement adaptée dans les décharges aux sols argileux. Recyclé à l'aide des liants appropriés, le sol devient pratiquement insensible à la pluie et présente les meilleures conditions pour l'opération suivante de compactage.



01 L'amélioration des sols à la chaux réduit la teneur en eau des sols humides ou mouillés ...

02 ... pour obtenir un compactage de meilleure qualité.



LA STABILISATION DE SOL - POUR UNE CONSTRUCTION FIABLE

Un substrat résistant aux sollicitations extrêmes

La formule idéale pour augmenter à long terme la résistance contre les effets de la circulation et du temps est la stabilisation des sols par ajout de liant, comme par exemple le ciment.

Celui-ci est répandu au préalable, par exemple par des épandeurs, puis soigneusement incorporé par le rotor de fraisage et de malaxage. Le résultat de la stabilisation des sols est un sol d'une portance et d'une stabilité durablement élevées et présentant une très grande résistance au gel.

La stabilisation de sols garantit durablement une grande stabilité structurelle. Les prélèvements d'échantillons et les analyses effectués sur place viennent confirmer les objectifs fixés.

Les surfaces traitées se prêtent parfaitement à la construction de parkings, de chaussées, de terrains de sport, de voies ferrées, d'installations portuaires, d'aéroports ou de zones industrielles.



01 Lors de la stabilisation de sol, un sol durablement portant est produit dans la chambre de malaxage.

02 Nos stabilisateurs de sol et les épandeurs de liant de Streumaster forment un tandem idéal.





Les stabilisateurs rapportés WS 220 et WS 250 sont destinés à stabiliser les sols en toute efficacité sur des largeurs de travail de 2,15 m et 2,5 m. Dans le cadre de l'amélioration des sols, les stabilisateurs rapportés réalisent des sols compactables et aptes à la construction de digues, de talus, de remblais ou encore de voies de transport sur les chantiers. Dans le cadre de la stabilisation des sols, ils produisent des surfaces portantes permettant la construction de parkings, de routes, de terrains de sport, de voies ferrées, d'installations portuaires, d'aéroports ou de zones industrielles.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	WS 220	WS 250
Rotor de fraisage et de malaxage		
Largeur de travail max.	2 150 mm	2 500 mm
Profondeur de travail	0 – 500 mm	
Diamètre de taille	1 080 mm	
Vitesse de rotation du rotor	210 min ⁻¹	
Dimensions de transport		
Dimensions (L x l x h)	2 483 x 2 550 x 1 650 mm	2 483 x 2 900 x 1 650 mm
Exigences techniques pour le tracteur		
Puissance moteur minimale	> 180 kW / 245 ch	> 220 kW / 300 ch
Puissance moteur recommandée	> 220 kW / 300 ch	> 250 kW / 340 ch
Système d'entraînement recommandé	en continu de 0 à la vitesse max.	
Puissance max. de l'arbre de transmission	280 kW / 381 ch	
Contrepoids à l'avant	2 500 – 3 000 kg (1 800 kg pour la série 8R de John Deere)	
Arbre de transmission	à denture intérieure 1 3/4", 20 ou 6 dents ¹⁾	
Vitesse de rotation de l'arbre de transmission	1 000 min ⁻¹	
Attelage à l'arrière	trois points catégories 3 et 4 DIN / ISO 730-1	
Raccord Power Beyond / Load Sensing ²⁾	non	oui
Bus ISO ²⁾	non	oui
Valves supplémentaires requises à l'arrière du tracteur (4 au total)		
Valve supplémentaire pour l'abattant de tambour arrière	oui	
Valve supplémentaire pour le garde-boue avant	oui	
Valve supplémentaire pour le bras supérieur hydraulique	oui	
Valve supplémentaire avec position flottante pour les coffrages latéraux gauche et droit	oui	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	WS 220	WS 250
Poids de la machine de base		
Poids à vide, machine avec équipement standard sans carburant, lubrifiants et ingrédients	4 460 kg	4 700 kg
Poids en ordre de marche, CE ^{3) 4)}	4 540 kg	4 780 kg
Poids en marche maximum (avec équipement maxi.)	5 100 kg	5 700 kg
Poids supplémentaires		
Conducteur et outillage		
> Poids 4 seaux à pics	–	100 kg
Groupes de fraisage et de malaxage en option au lieu de standards		
> Panneaux latéraux mobiles avec butée de profondeur de fraisage sur le carter du rotor de fraisage et de malaxage	250 kg	
> Patins supplémentaires, 250 mm de largeur	55 kg	
Rotors de fraisage et de malaxage en option au lieu de standards		
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2150 HT22 PLUS LA40 D22 avec 98 pics	60 kg	–
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2500 HT22 PLUS LA40 D22 avec 106 pics	–	130 kg
Rampe d'injection / ajout de liant en option au lieu de standards		
> Rampe d'injection FB2150 pour l'eau, sans pompe ni unité de régulation	25 kg	–
> Rampe d'injection FB2500 pour l'eau, sans pompe ni dispositif de réglage	–	30 kg
> Rampe d'injection simple : système d'injection FB2500 pour l'eau (600 l/min), raccord de commande ISO 7241-1-A	–	220 kg
> Accessoire pour rampe d'injection simple (fourni avec l'option)	–	70 kg
Équipement additionnel en option		
> Tuyau d'aspiration 3" de 4 m indéformable pour l'eau, avec raccord de tuyau DIN 14322 - DN 75-B	–	15 kg
> Barre de poussée pour pousser un camion-citerne (anneau 40 mm / 50 mm)	–	50 kg
> Bras supérieur d'attelage hydraulique pour remorque standard	56 kg	56 kg
> Arbre de transmission P600	42 kg	42 kg
> Arbre de transmission P700	70 kg	70 kg

¹⁾ L'arbre de transmission doit être adapté à la puissance moteur du tracteur (longueur en fonction de la combinaison des machines)

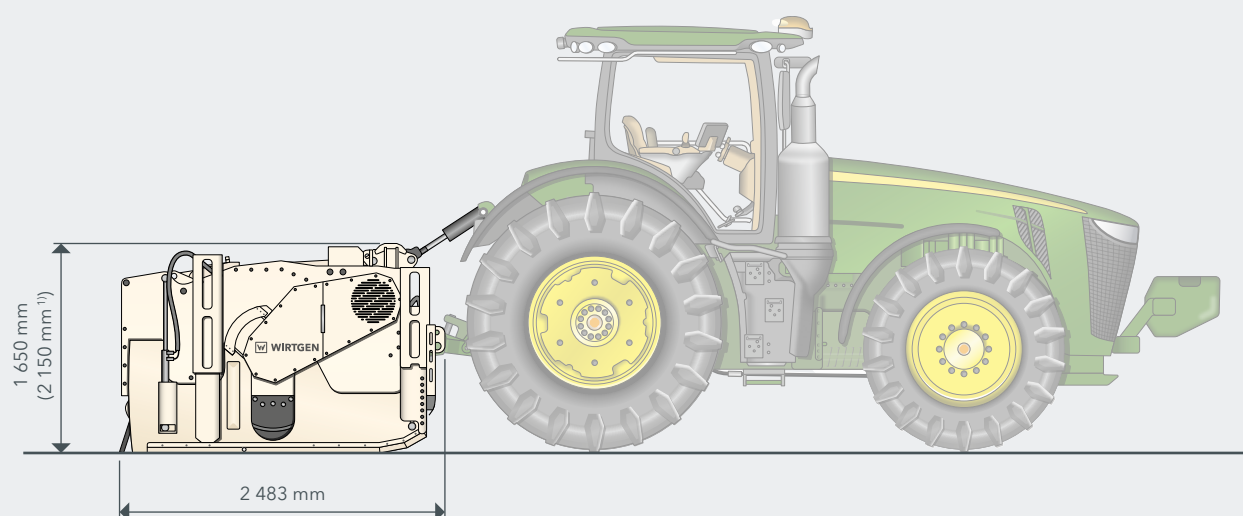
²⁾ Uniquement pour l'option rampe d'injection simple

³⁾ Poids de la machine, moitié du poids du carburant, des lubrifiants et des ingrédients, outillage de bord, sans options supplémentaires

⁴⁾ Remarque : avec arbre de transmission P600, sans bras supérieur

VUE LATÉRALE WS 220 / WS 250

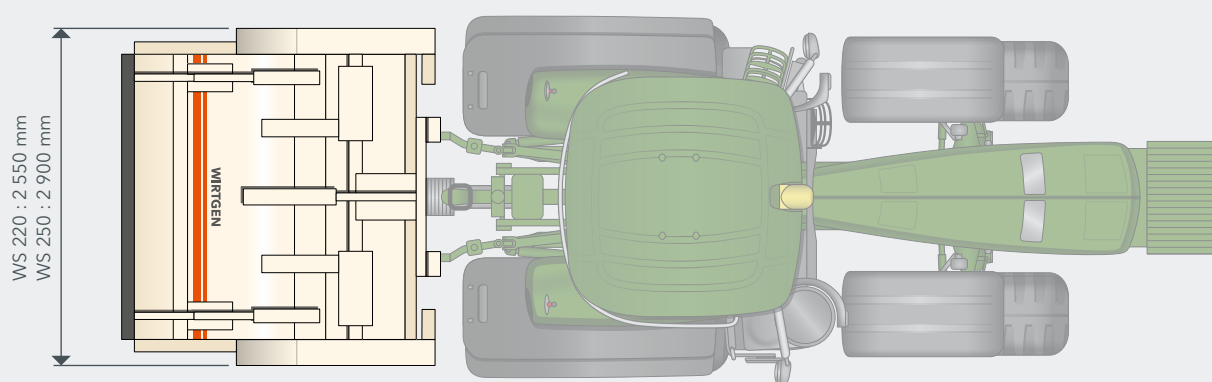
Configuration sans installation d'injection d'eau, avec butée de profondeur de fraisage



¹⁾ avec installation d'injection d'eau

VUE DU DESSUS WS 220 / WS 250

Configuration sans installation d'injection d'eau, avec butée de profondeur de fraisage



ÉQUIPEMENT STANDARD	WS 220	WS 250
Machine de base		
> Stabilisateur à poser sur des tracteurs à attelage à trois points à l'arrière. ISO 730-1 catégorie 3 (cat. III) et catégorie 4 (cat. IV)	■	■
Groupe de fraisage et de malaxage		
> Panneaux latéraux mobiles sur le carter du rotor de fraisage et de malaxage sans butée de profondeur de fraisage	□	□
Rotor de fraisage et de malaxage		
> Rotor de fraisage et de malaxage, largeur de fraisage FB2150, porte-pics soudés HT9, écartement de pics LA35, avec 90 pics Ø22 mm	□	—
> Rotor de fraisage et de malaxage, largeur de fraisage FB2500, porte-pics soudés HT9, écartement de pics LA35, avec 96 pics Ø22 m	—	□
Commande de la machine et nivellement		
> Le réglage de la profondeur de travail s'effectue via le vérin arrière sur le tracteur	■	■
> Le réglage du bouclier de tambour s'effectue hydrauliquement, depuis le tracteur	■	■
> Le clapet de tambour dispose en outre d'une raclette réglable via une précontrainte à ressort	■	■
> Le réglage de la protection anti-éclaboussures s'effectue hydrauliquement, depuis le tracteur	■	■
> Entraînement mécanique via l'arbre de transmission du tracteur (régime de l'arbre de transmission 1 000 tr/mn), réducteur à renvoi d'angle, deux entraînements par courroie avec chacun une courroie de transmission à quatre rainures, un tendeur de courroie trapézoïdal et un motoréducteur	■	■
Divers		
> Conformité CE	■	■
> Peinture standard blanc crème RAL 9001	□	□
> Arbre cannelé à 20 cannelures	□	□
> Attelage à barre de traction pour monter le stabilisateur sur des tracteurs	□	□

ÉQUIPEMENT EN OPTION	WS 220	WS 250
Groupe de fraisage et de malaxage		
> Panneaux latéraux mobiles avec butée de profondeur de fraisage sur le carter du rotor de fraisage et de malaxage	☐	☐
> Patins supplémentaires, 250 mm de largeur	☐	☐
Rotor de fraisage et de malaxage		
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2150 HT22 PLUS LA40 D22 avec 98 pics	☐	—
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2500 HT22 PLUS LA40 D22 avec 106 pics	—	☐
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2150 HT22 PLUS LA40 avec 74 pics plats WCC PLUS et 24 pics standards D22	☐	—
> Rotor de fraisage et de malaxage FB2500 HT22 PLUS LA40 D22 avec 82 pics plats WCC PLUS et 24 pics standards D22	—	☐
Rampe d'injection / Ajout de liant		
> Rampe d'injection FB2150 pour l'eau, sans pompe ni unité de régulation	☐	—
> Rampe d'injection FB2500 pour l'eau, sans pompe ni dispositif de réglage	—	☐
> Rampe d'injection simple : système d'injection FB2500 pour l'eau (600 l/min), raccord de commande ISO 7241-1-A	—	☐
> Écran de commande supplémentaire pour système d'injection	—	☐
Commande de la machine et nivellement		
> Affichage de la profondeur de travail droit ou gauche	☐	☐
> Affichage de la profondeur de travail droit et gauche	☐	☐
Divers		
> Peinture une teinte (RAL à définir)	☐	☐
> Arbre cannelé à 6 cannelures	☐	☐
> Dispositif d'attelage pour l'accouplement du stabilisateur à des tracteurs John Deere à bras supérieur hydraulique supplémentaire	☐	☐
> Arbre de transmission P600 1 3/4", arbre profilé Z20 compris	☐	☐
> Arbre de transmission P600 1 3/4", arbre profilé Z6 compris	☐	☐
> Arbre de transmission P700 1 3/4", arbre profilé Z20 compris	☐	☐
> Arbre de transmission P700 1 3/4", arbre profilé Z6 compris	☐	☐
> Bras supérieur d'attelage hydraulique pour remorque standard	☐	☐
> Marteau pneumatique avec emmanche-pic et chasse-pic	☐	☐
> Tuyau d'aspiration 3" de 4 m indéformable pour l'eau, avec raccord de tuyau DIN 14322 - DN 75-B	—	☐
> Barre de poussée pour pousser un camion-citerne (anneau 40 mm / 50 mm)	—	☐

- ☒ = Équipement standard
☐ = Équipement standard, remplaçable au choix par équipement en option
☐ = Équipements en option

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Allemagne

T: +49 2645 131-0
F: +49 2645 131-392
M: info@wirtgen.com

 www.wirtgen.de



Pour plus d'informations, scanner le code.