

VCS 5400

Gravillonneur automoteur

Largeur d'épandage 300 – 5 400 mm · VIMPO TrueRate™ · Volvo Penta 320 ch

300 – 5 400 mm
largeur d'épandage

320 ch
Volvo Penta, Euro 5 / Euro 3

TrueRate™
épandage proportionnel

AWD
hydrostatique, toutes roues motrices

Une couche unique et régulière de gravillons au dosage réglé — quelle que soit la vitesse de la machine.

En enduit superficiel, la répandeuse de liant applique le liant, le gravillonneur dépose dessus une couche unique et régulière de gravillons, puis un compacteur les enfonce. Le Vimpo VCS 5400 est un gravillonneur automoteur doté de son propre moteur, de sa cabine et de sa transmission. Il s'attelle à un camion-benne par son crochet hydraulique, reçoit les gravillons dans sa trémie arrière, les amène vers l'avant par deux convoyeurs et les répand sur une largeur allant jusqu'à 5 400 mm.

- Largeur d'épandage 300 – 5 400 mm, 2 trémies × 9 trappes
- VIMPO TrueRate™ : le rouleau suit la vitesse du véhicule
- Commande en cabine VIMPO vOS™, joystick unique
- Transmission hydrostatique toutes roues motrices
- Crochet d'attelage hydraulique commandé depuis la cabine
- Volvo Penta 320 ch, Euro 5 ou Euro 3

LA GAMME VIMPO POUR L'ENDUIT SUPERFICIEL

Installation de lavage des granulats | **Usine d'émulsion VEP** | **Répandeuses de liant VAD** | **Gravillonneur VCS 5400** | **Gravillonneur combiné VCCS**

FONCTIONNEMENT

Du camion-benne à la chaussée



VCS 5400 au travail avec un camion-benne

Le camion-benne est attelé au crochet hydraulique et déverse les gravillons dans la trémie arrière. Deux convoyeurs à bande les amènent à la trémie d'épandage avant, où le rouleau doseur les répand sur la chaussée par des trappes à commande pneumatique.

FLUX DE MATÉRIAU

1. Le camion-benne s'attelle au crochet hydraulique à verrouillage automatique ; le gravillonneur tire le camion pendant le chargement.
2. Les gravillons sont déversés dans la trémie arrière de 2,5 m³ à côtés repliables hydrauliques.
3. Deux convoyeurs de 500 mm les amènent vers l'avant ; des capteurs de niveau arrêtent les bandes quand la trémie d'épandage est pleine.
4. Le rouleau doseur les répand par 2 × 9 trappes pneumatiques ; la largeur ouverte se règle entre 300 et 5 400 mm.

VIMPO TRUERATE™

La vitesse du rouleau doseur suit automatiquement la vitesse du véhicule. Accélérez ou ralentissez : la quantité de gravillons par m² ne change pas. Le dosage peut toujours être affiné manuellement.

AVEC LA SÉRIE VAD

- La répandeuse VAD applique le liant
- Le VCS 5400 dépose les gravillons
- Le compacteur les enfonce dans le liant
- VAD et VCS partagent TrueRate™ et vOS™


Pupitre de commande VIMPO vOS™

COMMANDE EN CABINE VIMPO VOS™

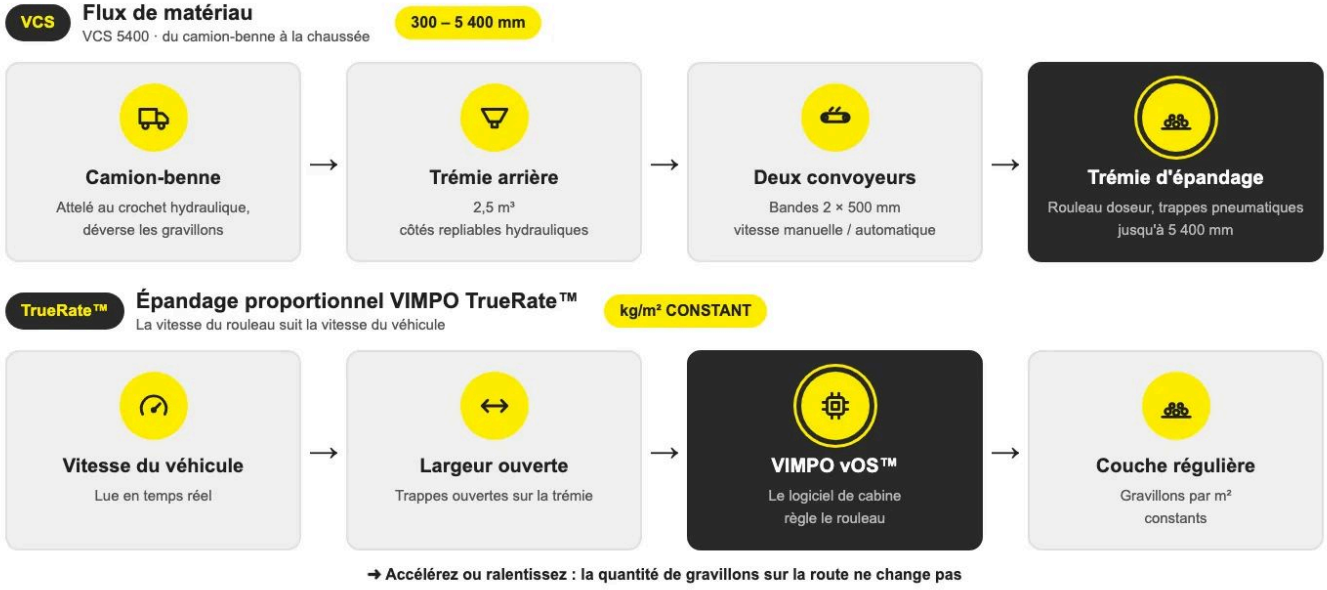
VIMPO vOS™ est le logiciel de commande en cabine commun aux machines mobiles Vimpo. Un écran couleur lisible en plein jour et un joystick unique gardent l'épandage et la conduite à portée de main de l'opérateur.

- Vitesse de route et vitesse du rouleau accordées automatiquement
- Convoyeurs en mode manuel ou automatique
- Levée, descente et verrouillage du crochet au joystick

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le VCS 5400 en bref

Disponible avec un moteur Volvo Penta Euro 5 ou Euro 3, selon les règles d'émission de votre pays.



Caractéristique	VCS 5400
Moteur	Volvo Penta, Euro 5 ou Euro 3
Cylindrée	7,7 L, 6 cylindres, diesel, turbocompressé, refroidissement intermédiaire, refroidi par eau
Puissance / couple	320 ch (235 kW) à 2 200 tr/min / 1 310 Nm à 1 450 tr/min
Réservoir de carburant	220 L
Transmission	Hydrostatique, toutes roues motrices
Freins / direction	Hydrauliques / hydraulique
Réservoir hydraulique	360 L
Convoyeurs	2 × 500 mm, vitesse manuelle et automatique
Trémie arrière	2,5 m³, côtés repliables hydrauliques
Trémies d'épandage	2, total 1,3 m³, 9 trappes chacune
Largeur d'épandage	300 – 5 400 mm
Trappes d'épandage	Pneumatiques
Vitesse du rouleau doseur	Automatique, asservie à la vitesse du véhicule (TrueRate™)
Crochet d'attelage	Réglage hydraulique en hauteur, verrouillage automatique, déverrouillage manuel
Commandes opérateur	Écran couleur, joystick, régulateur de vitesse (vOS™)
Cabine	Climatisation, siège réglable, caméras avant et arrière
Conformité	CE · 2006/42/CE · 2014/30/UE

POINTS FORTS

Pourquoi le Vimpo VCS 5400 ?

Volvo Penta 320 ch
7,7 L, 1 310 Nm ; Euro 5 ou Euro 3 ; déplacements rapides entre chantiers.

Hydrostatique AWD
Freins et direction hydrauliques ; joystick et régulateur de vitesse.

300 – 5 400 mm
Deux trémies s'ouvrent ensemble ou séparément ; 9 trappes chacune.

Épandage TrueRate™
Le rouleau suit la vitesse ; gravillons par m² constants.

Deux convoyeurs 500 mm
Manuel ou automatique ; capteurs de niveau anti-débordement.

Trémie arrière 2,5 m³
Côtés repliables hydrauliques pour le chargement et le transfert.

Crochet hydraulique
Levé, abaissé et verrouillé depuis la cabine ; virages faciles.

Commande vOS™
Écran couleur lisible en plein jour, joystick unique.

Cabine confortable
Climatisation, siège réglable, visibilité panoramique, caméras avant et arrière.

DÉTAILS


Trémies d'épandage


Trémie arrière et convoyeurs


Crochet hydraulique


Moteur Volvo Penta

LA GAMME VIMPO POUR L'ENDUIT SUPERFICIEL

Tout pour l'enduit superficiel, d'un seul fabricant

1
Installation de lavage des granulats
Gravillons propres et sans poussière pour une bonne adhérence

2
Usine d'émulsion de bitume VEP
Produit le liant en émulsion, 2 – 20 t/h

3
Répandeuses de liant VAD
Répandent le liant au dosage réglé

4
Gravillonneur VCS 5400
Dépose une couche régulière de gravillons

3 + 4
Gravillonneur combiné VCCS
Répand le liant et les gravillons avec une seule machine

Un compacteur enfonce ensuite les gravillons dans le liant. VAD, VCCS et VCS partagent la commande proportionnelle VIMPO TrueRate™ et l'interface de cabine VIMPO vOS™.

DOMAINES D'UTILISATION

- Enduit superficiel des routes neuves
- Renouvellement des routes existantes
- Voies, accotements et carrefours

Configurons votre gravillonneur

Indiquez-nous votre largeur d'épandage, votre volume de travail journalier, le type de gravillons et de liant utilisés et la norme d'émission exigée dans votre pays — nous préparerons la configuration et le devis adaptés.

+90 312 354 85 09
sales@vimpo.com
www.vimpo.com

Photos non contractuelles. Caractéristiques modifiables sans préavis.