

Compact Class

# **SUPER 1303-3i**

## **FINISSEUR SUR PNEUS**



Largeur de pose maximum 4,5 m  
Rendement de pose maximum 250 t/h  
Largeur de transport 1,85 m

**PREMIUM** LINE

 [www.voegele.info](http://www.voegele.info)





## Extrêmement compact, hautement performant



**Petites rues urbaines,** chemins agricoles, combinaisons trottoirs / pistes cyclables, places de petite à moyenne surface – pour tous ces types de chantiers, le VÖGELE SUPER 1303-3i fait une entrée remarquée. Car ce finisseur de routes est particulièrement compact et maniable.

En effet, avec sa largeur de base de 1,85 m et sa longueur totale d'à peine 4,95 m, le SUPER 1303-3i est parfaitement à l'aise sur les chantiers étroits.

Le système de conduite ErgoPlus 3 de VÖGELE comprend une multitude d'avantages supplémentaires, aussi bien ergonomiques que fonctionnels. Ainsi, le pupitre de commande du conducteur est désormais équipé d'un très grand écran couleur offrant une excellente lisibilité même dans de mauvaises conditions de luminosité.

Malgré sa conception compacte, le SUPER 1303-3i se distingue par d'excellentes performances. Entraîné par un moteur diesel d'une puissance de 74,4 kW, son concept technique lui permet de poser jusqu'à 250 t/h.

Les largeurs de travail de la table de pose AB 340 TV vont jusqu'à 4,5 m, ce qui permet de réaliser confortablement les projets de construction, même de moyenne envergure. Un atout majeur du finisseur compact est sa convivialité.



# Les points forts du SUPER 1303-3i



**Finisseur sur pneus de la Compact Class** couvrant un large champ d'applications pour des largeurs de pose allant jusqu'à 4,5 m

**Entraînement puissant et économe** avec un moteur diesel moderne

**Réduction significative du rayon de braquage** grâce au frein directionnel « Pivot Steer »

**Alimentation optimale** grâce à la grande trémie réceptrice et au système de communication « PaveDock Assistant »

**Fonction « AutoSet Basic »** pour un repositionnement rapide du finisseur sur le chantier

**Système de conduite ErgoPlus 3** avec de nombreuses fonctions automatiques et confortables

**Table extensible AB 340** pour d'excellents résultats de pose



# Le champion des missions en espace exigu



## Petites dimensions, grande efficacité :

qu'il s'agisse de chantiers exigus hors agglomération ou de ruelles tortueuses en zone urbaine, les finisseurs VÖGELE de la Compact Class, extrêmement maniables, peuvent se frayer un chemin pratiquement partout et briller de leur haute performance.



» **Le très petit rayon de braquage extérieur** de seulement 3,8 m, rend la machine extrêmement maniable et permet des manœuvres faciles et rapides, même sur chantier exigu.

» **La conception mince de la machine**, sans bords qui dépassent, et une longueur totale compacte d'à peine 4,95 m facilitent nettement le travail et les déplacements sur les chantiers n'offrant que peu de place.

» **Dans les passages étroits**, les rouleaux-pousseurs se relèvent, parallèlement aux parois de la trémie.

» **Pour le transport**, le toit rigide en plastique renforcé de fibres de verre, tuyau d'échappement compris, s'abaisse en un tour de main. Le finisseur peut donc être transporté rapidement et en toute simplicité.





# Champ d'applications des finisseurs VÖGELE Compact Class

Offrant un gabarit compact et une grande puissance, les finisseurs de la Compact Class de VÖGELE couvrent un vaste champ d'applications diverses et variées.

Trottoirs/pistes cyclables combinés, chemins ruraux ou petites routes et places – offrant une vaste plage de largeurs de pose allant de 0,75 m à 4,5 m et affichant une performance élevée, le SUPER 1303-3i s'acquitte de ces missions sans aucun problème.



POSE D'ENROBÉ SUR TROTTOIRS/PISTES CYCLABLES COMBINÉS



CONSTRUCTION D'ALLÉES DANS LES PARCS



RÉFECTION DE VOIES D'ACCÈS



RÉFECTION DE VOIES URBAINES



POSE D'ENROBÉ EN ZONES INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES



POSE D'ENROBÉ SUR LES QUAIS DE GARE

Les champs d'applications illustrés ici sont typiques des finisseurs VÖGELE de la Compact Class. Les illustrations peuvent également représenter le modèle précédent.



# Le concept d'entraînement – Efficacité, puissance, faible consommation de carburant



**Le concept d'entraînement moderne de VÖGELE** garantit toujours une pleine puissance lorsqu'elle est requise et, grâce à une technique inégalée, ce finisseur de la Compact Class est également très économe au quotidien.

Le mérite en revient à la gestion intelligente du moteur et son mode ÉCO ainsi qu'au ventilateur à vitesse variable, qui entraînent une réduction significative de la consommation de carburant et des émissions sonores du SUPER 1303-3i.

La traction puissante du finisseur sur pneus SUPER 1303-3i associée à la perfection d'une grande performance pendant la pose ainsi qu'à une mobilité maximale lors du transport.



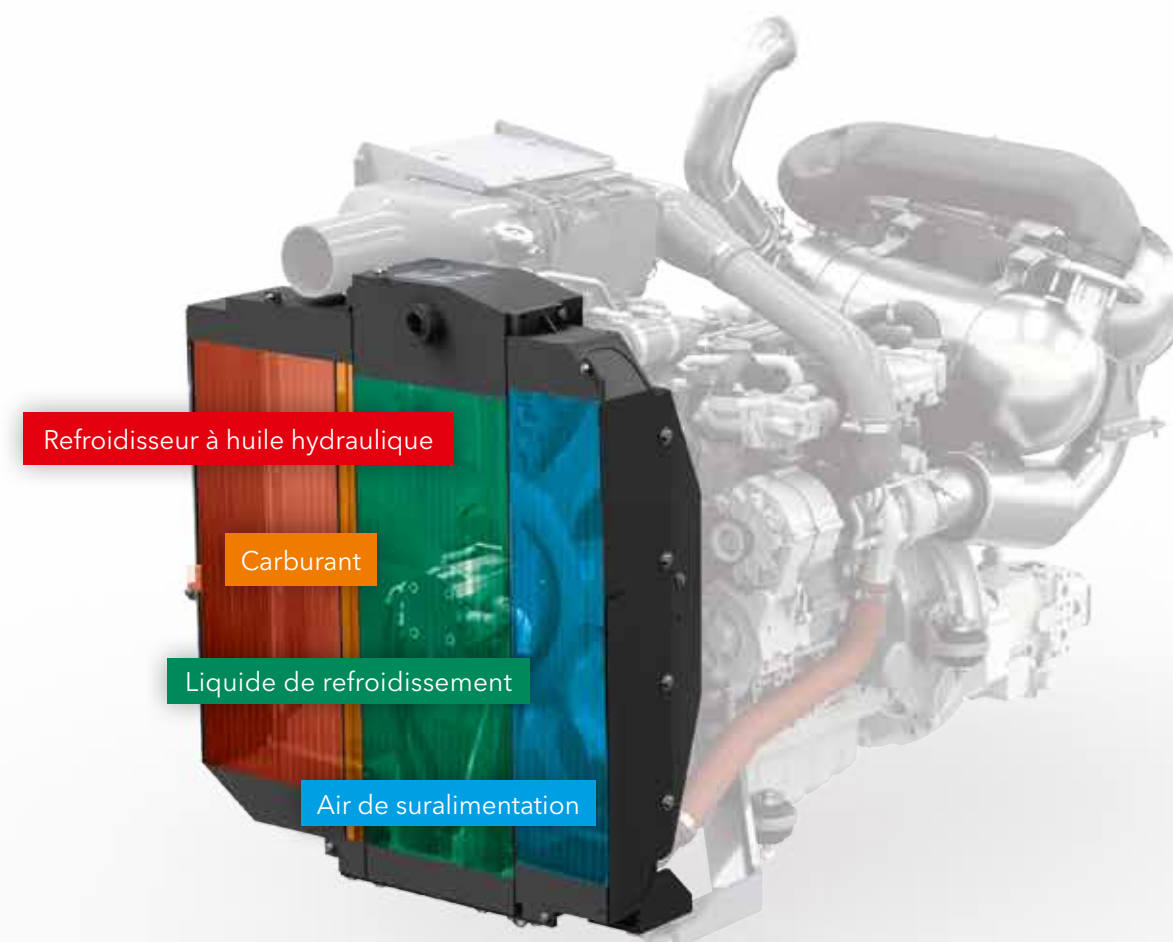
# Pleine puissance et technologie intelligente

Trois principaux composants forment le groupe d'entraînement du SUPER 1303-3i : un moteur diesel moderne refroidi par liquide, un carter d'entraînement des pompes directement fixé par bride au moteur et le refroidisseur à plusieurs circuits largement dimensionné.

L'élément clé du VÖGELE Powerpack est le puissant moteur diesel. Ce moteur quatre cylindres fournit 74,4 kW à 2 000 tr/min. Mais le mode ÉCO, plus économe en carburant, se trouve être suffisant pour un grand nombre d'applications puisqu'il fournit encore au SUPER 1303-3i une confortable puissance de 68,7 kW. À seulement 1 600 tr/min, la machine est en outre particulièrement silencieuse.

Un refroidisseur à plusieurs circuits largement dimensionné permet au groupe d'entraînement de toujours pouvoir déployer toute sa puissance. La circulation d'air innovante combinée à un ventilateur à régime régulé permet de constamment maintenir les températures dans la plage idéale, ce qui contribue pour une part essentielle à la longévité du moteur diesel et de l'huile hydraulique. Un avantage supplémentaire est que la machine peut être mise en œuvre dans toutes les zones climatiques du globe.

Tous les consommateurs hydrauliques sont directement alimentés en huile hydraulique par le carter d'entraînement des pompes. Regroupées au même endroit, les pompes hydrauliques et les soupapes sont très facilement accessibles afin de faciliter les travaux de maintenance.



Le refroidisseur à plusieurs circuits largement dimensionné se divise en quatre parties. C'est lui qui maintient le liquide de refroidissement du moteur, l'air de suralimentation, le carburant et l'huile hydraulique à température optimale.



Le groupe d'entraînement du SUPER 1303-3i, équipé d'un filtre à particules diesel (FAP), d'un catalyseur d'oxydation diesel (COD) et de la technologie de réduction catalytique sélective (RCS) pour le retraitement des gaz d'échappement, est conforme aux strictes exigences des normes d'émissions européenne Stage V et américaine EPA Tier 4f.

» **Le puissant moteur diesel** fournit 74,4 kW.

» **Le mode ÉCO** (68,7 kW à 1 600 tr/min) suffit pour la plupart des interventions. En mode ÉCO, le moteur déjà très silencieux émet encore moins de bruit, la consommation en carburant est réduite et l'usure diminuée.

» **Doté d'un ingénieux système** de retraitement des gaz d'échappement, ce moteur est conforme aux strictes exigences des normes d'émissions européenne Stage V et américaine EPA Tier 4f.

» **Doté d'une gestion d'alternateur**, un alternateur triphasé puissant ajuste sa performance à la largeur de pose choisie et permet de chauffer les systèmes de compactage en un temps particulièrement réduit.

» **Branchés sur des circuits fermés** indépendants, les entraînements hydrauliques individuels de haute qualité atteignent d'excellentes performances. Ce système permet une transmission hautement efficace de la puissance du moteur en puissance hydraulique.



# Déplacements rapides en toute autonomie

## Puissance de pose, confort de conduite.

La précision de la direction et de l'avance assure au SUPER 1303-3i une excellente maniabilité qui se traduit également par un rayon de braquage extérieur de seulement 4,9 m (3,8 m avec « Pivot Steer »). Grâce à sa

puissance de traction élevée, le finisseur est en mesure non seulement d'effectuer rapidement les travaux de pose mais aussi de se déplacer à une vitesse maximum de 20 km/h sur la voie publique. Si le chantier suivant se trouve à proximité, le transport ne nécessite pas de remorque surbaissée.



## » Transport rapide en toute autonomie

jusqu'à 20 km/h – auquel le SUPER 1303-3i est parfaitement préparé. Lors de la sélection du mode de fonctionnement « Déplacement route », toutes les fonctions de pose sont automatiquement désactivées. En outre, le finisseur est équipé d'un dispositif d'éclairage homologué pour la circulation routière. Ainsi, comme tous les finisseurs sur pneus VÖGELE, ce finisseur remplit les exigences de base lui permettant de circuler sur la voie publique.

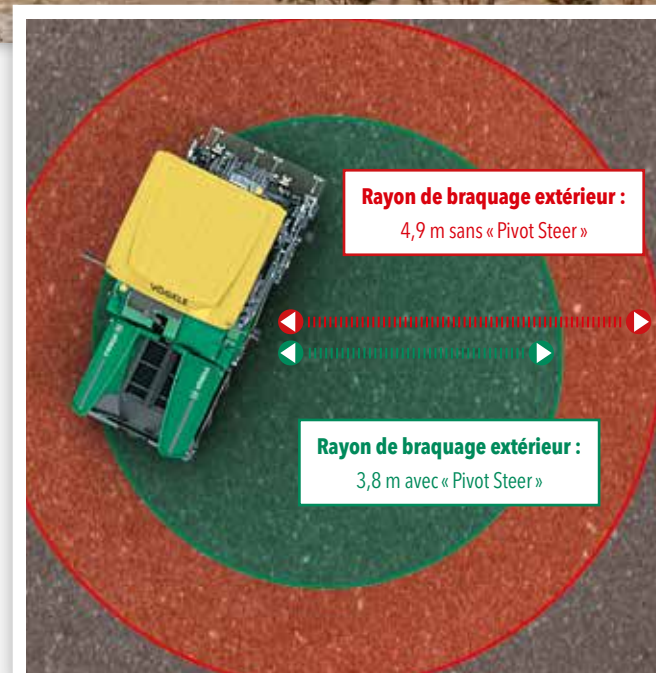
» **Transmission maximale des forces** par entraînements hydrauliques individuels sur

les deux roues arrière et deux des quatre roues avant.

## » La gestion électronique de la force de traction

ainsi que le différentiel verrouillable électronique agissant sur les entraînements des roues arrière garantissent une traction optimale même sur des sols difficiles.

» **L'essieu avant à suspension oscillante** tant dans le sens longitudinal que transversal assure un contact au sol constant. En d'autres termes, l'essieu avant n'est relié au châssis que par un point, créant, avec les roues arrière montées de manière fixe, une suspension statique trois points.



**Extrême maniabilité** grâce à « Pivot Steer » : en activant le frein directionnel « Pivot Steer », la roue arrière intérieure au virage est automatiquement freinée par commande hydraulique, ce qui réduit le rayon de braquage extérieur à seulement 3,8 m lors du positionnement et de la pose. Cette fonctionnalité est activable en modes « Pose » et « Positionnement » et améliore nettement la maniabilité de la machine sur les chantiers exigeants.



# Une qualité de pose optimale grâce à une parfaite gestion du matériau



**La continuité du flux de matériau** est un critère essentiel pour une pose sans interruptions et d'excellente qualité. C'est pourquoi, dès la conception de nos finisseurs, nous apportons une attention toute particulière à la gestion professionnelle du matériau.

Lors du développement de nos machines, nous mettons toujours la priorité sur la simplicité d'utilisation et de compréhension afin d'apporter une assistance optimale à l'équipe de pose.

Avec « PaveDock Assistant », VÖGELE propose une solution innovante permettant de standardiser et de faciliter le processus de communication entre les conducteurs du finisseur et du camion lors du processus d'alimentation.



## Une alimentation facile et propre

**Malgré les dimensions compactes du finisseur,** la trémie réceptrice présente une capacité de 10 tonnes. Le clapet de recentrage de la trémie à commande hydraulique assiste aussi bien le processus d'alimentation que le vidage complet de la trémie. Afin de permettre un accostage sans à-coups des camions d'enrobé, le finisseur est

équipé de rouleaux-pousseurs à suspension oscillante. Les portes latérales de la trémie à relevage hydraulique individuel permettent une alimentation régulière, même en cas de pose asymétrique, ainsi que de contourner des obstacles latéraux tout en garantissant une alimentation confortable.

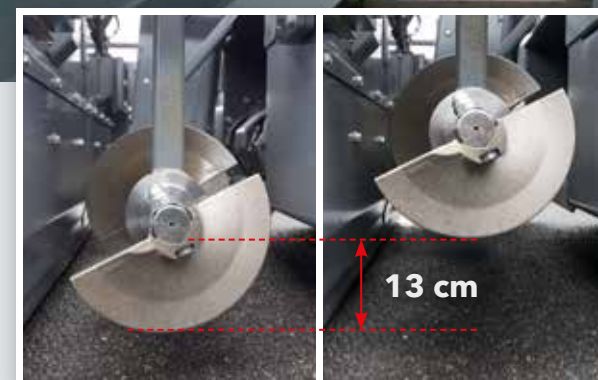


- » **La grande trémie réceptrice** d'une capacité de 10 tonnes permet de toujours fournir suffisamment d'enrobé pour la pose, même quand l'alimentation s'avère difficile, par exemple lors du passage sous un pont.
- » **Le clapet de recentrage** de la trémie à commande hydraulique (en option) empêche les pertes d'enrobé pendant les changements de camions, et permet de vider entièrement la trémie sans recours à des opérations manuelles.
- » **Les rouleaux-pousseurs** à suspension oscillante permettent une alimentation confortable et sans à-coups, même quand l'enrobé est transporté par de grands camions.

## Régulation proportionnelle du débit d'enrobé

**Le grand tunnel** de convoyement des matériaux, les convoyeurs à régulation proportionnelle ainsi que la puissante vis de répartition assurent de façon optimale aussi bien le transport du matériau que sa répartition homogène devant la table.

Le réglage en hauteur de la vis de répartition et les tôles du couloir de vis rabattables permettent un repositionnement du finisseur sur le chantier sans travaux de transformation coûteux en temps et en argent.



*La vis de répartition peut être réglée en hauteur en continu (en option par commande hydraulique) sur une plage de 13 cm afin d'assurer une répartition homogène de l'enrobé sur toute la largeur de travail.*

- » **Les grandes dimensions du tunnel** de convoyement des matériaux, les puissants entraînements hydrauliques individuels des convoyeurs ainsi que des vis de répartition permettent d'atteindre un rendement de pose extraordinairement élevé allant jusqu'à 250 t/h.
- » **Les convoyeurs et les vis de répartition** sont réglables séparément. En mode automatique, la quantité d'enrobé est surveillée en permanence et réglée en fonction de la vitesse de pose, afin de garantir une réserve homogène de matériau devant la table.
- » **Les tôles du couloir de vis rabattables** permettent une pose rapide et sans transformation de la machine, dans une plage de largeurs allant de 2,6 m à 4,5 m.



# « PaveDock Assistant » : le système de communication

Une **alimentation ininterrompue** du finisseur en enrobé est une condition essentielle pour un résultat de pose d'une parfaite planéité et d'une qualité haut de gamme.

« PaveDock Assistant » est le système de communication entre le conducteur du finisseur et le conducteur du camion. Il permet une alimentation du finisseur en enrobé particulièrement rapide et sûre.



**Les composants clés** du système de communication « PaveDock Assistant » sont la signalisation lumineuse du finisseur et les éléments de commande correspondants sur le pupitre de commande ErgoPlus 3 du conducteur.

Le finisseur est équipé de deux signaux lumineux montés sur le toit, à gauche et à droite, permettant au conducteur du finisseur de communiquer clairement au conducteur du camion d'enrobé les opérations à exécuter (par exemple manœuvre de marches arrière, arrêt ou déversement de l'enrobé). Ce système étant composé de deux signaux lumineux placés en hauteur et donc bien visibles, le conducteur du camion les a toujours bien en vue quelle que soit sa position d'approche.



# Système de ventilation pour aspirer les vapeurs de bitume

Le **système de ventilation** redirige les vapeurs et aérosols dégagés par l'asphalte chaud, ce qui réduit considérablement l'exposition des conducteurs de finisseurs et des régleurs. Le système de ventilation VÖGELE est testé selon les directives de l'institut national américain

pour la sécurité et la santé au travail (NIOSH) lors d'un essai au gaz traceur. Selon cet essai en laboratoire, au moins 80 % du gaz traceur est aspiré par le système de ventilation.



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- 1) Le système de ventilation récupère les vapeurs par des canaux d'aspiration et les dirige hors de la zone où se trouve l'équipe d'opérateurs. L'aspiration s'effectue juste au-dessus des vis de répartition.
- 2) L'effet d'aspiration est assuré par un ventilateur centrifuge spécialement conçu pour ce système et placé à l'intérieur de la machine.

- 3) Les aérosols et vapeurs aspirés sont ensuite dirigés par un conduit d'évacuation situé derrière le poste de conduite vers le toit du finisseur où ils sont mélangés à l'air frais et évacués.



# La fonction de repositionnement « AutoSet Basic »

« **AutoSet Basic** » est une fonction particulièrement utile en cas de repositionnement fréquent du finisseur sur le chantier.

Une simple pression de la touche d'exécution permet d'amener par commande hydraulique la vis de répartition et le clapet de recentrage de la trémie en position supérieure. La table de pose est mise en position de transport. Le sens des convoyeurs s'inverse pour une courte durée afin d'éviter que l'enrobé ne tombe sur le sol pendant le déplacement.

Une fois le finisseur repositionné, il suffit ensuite de appuyer sur la touche d'exécution pour tout remettre dans la position de travail précédemment mémorisée.

Ainsi, aucun réglage ne se perd entre la pose et le repositionnement ou le transport. Cette fonction permet en outre de prévenir efficacement tout risque d'endommagement de la machine.



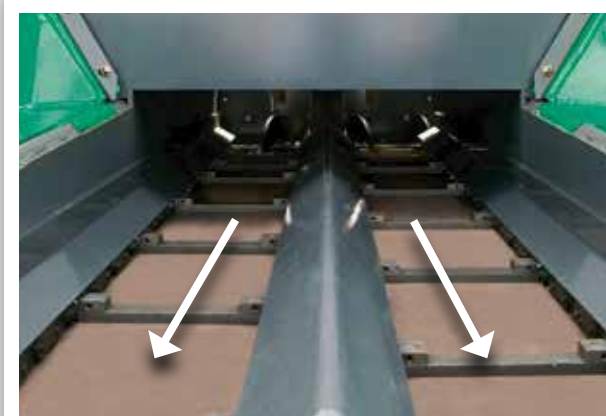
UNE SIMPLE PRESSION SUR LA TOUCHE D'EXÉCUTION PERMET DE LANCER LA FONCTION DE REPOSITIONNEMENT « AUTOSSET BASIC ».



RELEVER/ABAISSE LA TABLE



RELEVER/ABAISSE LA VIS DE RÉPARTITION



SENS DE MARCHE DES CONVOYEURS RÉVERSIBLE POUR UNE COURTE DURÉE



RELEVER LE CLAPET DE RECENTRAGE DE LA TRÉMIE



## Le système de conduite ErgoPlus 3

**Même la meilleure machine** équipée de la technologie la plus moderne ne peut faire jouer au mieux ses atouts que si elle est d'une utilisation simple et la plus intuitive possible tout en offrant au conducteur un poste de travail ergonomique et sûr. C'est pourquoi l'être humain a été la préoccupation centrale du système de conduite ErgoPlus 3. Ainsi, les utilisateurs des finisseurs VÖGELE ont toujours une parfaite maîtrise de la machine et du chantier.

Dans les pages qui suivent, nous vous présentons quelques exemples des nombreuses fonctions du système de conduite ErgoPlus 3. Ce dernier comprend le poste de conduite, les pupitres de commande du conducteur et du régleur ainsi que le système de nivellement automatique Niveltronic Plus.





## Le pupitre de commande **ErgoPlus 3** du conducteur

**« Le conducteur a tout sous son contrôle ! »**



# Le pupitre de commande ErgoPlus 3 du conducteur



**Éclairage pour le déplacement sur la voie publique**

Les finisseurs sur pneus VÖGELE sont équipés en série d'un dispositif d'éclairage homologué pour la circulation routière dans toute l'Europe. Les touches commandant les feux clignotants, les feux de détresse ainsi que les feux de croisement et les feux de route sont clairement regroupées sur le pupitre de commande du conducteur.




**Fonction de marche à vide**

La fonction de marche à vide permet le nettoyage ou la mise à température du convoyeur, de la vis de répartition et du dameur.




**Fonction de repositionnement « AutoSet Basic » (en option)**

Avec la fonction de repositionnement « AutoSet Basic », le finisseur peut être préparé à être repositionné sur le chantier, rapidement et en toute sécurité, par une simple pression de touche. Une fois repositionné, il suffit d'appuyer sur la même touche pour tout remettre dans la position de travail mémorisée précédemment. Ainsi, aucun réglage ne se perd entre la pose et le repositionnement. Cette fonction permet en outre de prévenir efficacement tout risque d'endommagement de la machine pendant le transport.



**Sélection des différents modes de fonctionnement**

Toutes les fonctions principales de la table et du finisseur peuvent être directement réglées par différentes touches situées sur le pupitre de commande ErgoPlus 3. Sur une simple pression de touche vers le haut ou vers le bas, le finisseur passe au prochain mode de fonctionnement dans l'ordre suivant : « Déplacement route », « Neutre », « Déplacement chantier », « Positionnement » et « Pose ». Une diode lumineuse indique le mode de fonctionnement sélectionné. Une fonction de mémorisation sauvegarde toutes les valeurs réglées en dernier lorsque l'on quitte le mode « Pose ». Après avoir repositionné le finisseur sur le chantier, cette fonction permet de retrouver directement les réglages mémorisés.



**Une conduite sûre sur les chantiers de nuit**

Afin de pouvoir conduire le finisseur en toute sécurité également sur les chantiers de nuit, un rétroéclairage non aveuglant s'allume automatiquement à la tombée de l'obscurité.



Le **pupitre de commande du conducteur** est bien adapté à la pratique et très clairement agencé. Toutes les fonctions sont réparties en groupes logiques, permettant à l'utilisateur de trouver chaque fonction à l'endroit où il l'attend.


Grâce à ErgoPlus 3, le conducteur peut repérer au toucher et activer les touches de fonction même avec des gants de travail. Dès que la touche est enfoncée, la fonction correspondante est immédiatement activée, fidèlement au principe « Touch and Work ». La fonction souhaitée est donc exécutée directement – sans confirmation supplémentaire.



●●●●●●	<b>Groupe de fonctions 1 :</b>	Convoiment de l'enrobé et avancement
●●●●●●	<b>Groupe de fonctions 2 :</b>	Table de pose
●●●●●●	<b>Groupe de fonctions 3 :</b>	Trémie réceptrice et direction
●●●●●●	<b>Groupe de fonctions 4 :</b>	Affichage pour la surveillance et l'ajustement de réglages de base

**L'affichage du pupitre de commande du conducteur**

L'écran couleur présente un contraste élevé offrant une excellente lisibilité même dans de mauvaises conditions de luminosité. Le grand écran affiche les informations les plus importantes au premier niveau de menu, par ex. la vitesse de pose et la quantité transportée par les convoyeurs. C'est un jeu d'enfant que d'effectuer sur l'écran d'autres réglages tels que la vitesse du dameur et du vibreur ou bien des vis de répartition. C'est également par l'intermédiaire de l'affichage que l'on obtient les données sur le moteur diesel, comme la consommation de carburant ou les heures de service.




**« PaveDock Assistant » (en option)**

Les signaux lumineux « PaveDock Assistant » permettent au conducteur du finisseur d'avertir clairement le conducteur du camion d'enrobé des différentes opérations à exécuter (par exemple manoeuvre de marche arrière, arrêt, relever/abaisser la benne). Les éléments de commande sont intégrés au pupitre de commande ErgoPlus 3 du conducteur.




**Moteur diesel doté de différents niveaux de régime**

Le moteur diesel dispose de trois niveaux de régime : MIN, ÉCO et MAX. Le niveau souhaité peut être sélectionné en toute simplicité par le biais de touches fléchées. Pour de très nombreux chantiers, le mode ÉCO suffit. Le régime réduit du moteur permet de diminuer considérablement le niveau sonore et d'économiser du carburant.



**Soutènement de la table (en option)**

Cette touche enclenche (diode allumée) ou désactive le soutènement de la table. Le réglage de la pression de soutènement de la table ainsi que de son équilibrage s'effectue à l'écran. Le soutènement de la table est actif uniquement si la table est en mode flottant.







## Le pupitre de commande ErgoPlus 3 du régleur

### La qualité de pose commence avec la table.

Un maniement simple, et donc sûr, de l'ensemble des fonctions de pose est un facteur déterminant pour construire des routes de haute qualité.

Grâce à ErgoPlus 3 et à l'ensemble de ses fonctions facilement compréhensibles et clairement agencées, le régleur maîtrise entièrement le processus de pose.

### Le pupitre de commande du régleur

Il est à la fois adapté au chantier et orienté vers la pratique. Les fonctions du pupitre de commande du régleur utilisées en permanence se déclenchent à l'aide de boutons étanches. Des anneaux en relief permettent de bien repérer les boutons les yeux fermés ou avec des gants de travail. Les principaux paramètres de la machine ou de la table peuvent être également consultés ou réglés directement sur les pupitres de commande du régleur.



### L'écran du pupitre de commande du régleur

L'écran du pupitre de commande du régleur permet de surveiller et de contrôler aussi bien le côté droit que le côté gauche de la table. Les paramètres techniques de la machine, tels que le régime du dameur ou la vitesse du convoyeur, peuvent être facilement et rapidement ajustés par le régleur. La structure claire du menu associée à des pictogrammes faciles à comprendre et sans ambiguïté rend l'utilisation de l'écran particulièrement facile et sûre.



### Réglage du profil à deux dévers sur une simple pression de touche

Le profil à deux dévers peut être réglé confortablement, sur une simple pression de touche, depuis les pupitres de commande du régleur. Appuyer sur la touche « plus » ou « moins » fait apparaître à l'écran la valeur de réglage du profil à deux dévers.



### Réglage ergonomique de la largeur de table

Le réglage de la largeur de la table de pose s'effectue désormais sans efforts grâce à l'astucieux « SmartWheel ».



### Une visibilité optimale même dans l'obscurité

Les pupitres de commande du régleur est doté d'un design spécial nuit. Les touches sont rétroéclairées à la tombée de la nuit ou dans l'obscurité, ce qui évite les erreurs de manipulation. En outre, l'éclairage par LED haute puissance dirigé vers le bas garantit une visibilité optimale de tous les processus se déroulant au niveau de la porte latérale.





# VÖGELE Niveltronic Plus

**Le système de nivellement** automatique Niveltronic Plus développé par les ingénieurs de JOSEPH VÖGELE AG repose sur une longue expérience dans le domaine de la technique de nivellement. Son utilisation aisée, sa précision et sa fiabilité en font la solution idéale pour tous les travaux de nivellement.

Entièrement intégré, ce système est parfaitement adapté à la technique des finisseurs de la Premium Line. Les câblages et les raccords sont tous intégrés à l'intérieur du tracteur et de la table, ce qui exclut pratiquement tout risque de détérioration de ces composants.

Naturellement, VÖGELE offre un choix de palpeurs particulièrement variés et adaptés à la pratique, ce qui donne à Niveltronic Plus toute sa souplesse d'utilisation. Que ce soit pour construire ou rénover des parkings, des ronds-points ou des routes nationales, VÖGELE propose le palpeur adapté à toutes les situations de chantier.

Les palpeurs peuvent être remplacés rapidement et sans problème car le système Niveltronic Plus détecte automatiquement le palpeur raccordé, ce qui simplifie énormément la configuration pour l'utilisateur.

**Côté gauche de la table**

Indique la valeur de consigne saisie pour le palpeur de gauche. À l'exception du palpeur de pente transversale, dont la valeur est affichée en pourcentage, toutes les valeurs sont indiquées en mm.

Indique le palpeur sélectionné pour le côté gauche. Dans notre exemple, le symbole est celui d'un palpeur à ultrasons explorant le sol.

Affichage de la valeur réelle mesurée en temps réel.

Affichage de la sensibilité définie pour le palpeur utilisé.

**Côté droit de la table**

Indique la valeur de consigne saisie pour le palpeur de droite. À l'exception du palpeur de pente transversale, dont la valeur est affichée en pourcentage, toutes les valeurs sont indiquées en mm.

Indique le palpeur sélectionné pour le côté droit. Dans notre exemple, le symbole est celui d'un palpeur à ultrasons explorant le sol.

Affichage de la valeur réelle mesurée en temps réel.

Affichage de la sensibilité définie pour le palpeur utilisé.







## Le poste de conduite ErgoPlus 3

**1. Le poste de conduite confortable** assure une vue parfaite sur tous les points importants du finisseur, comme par exemple la trémie, l'indicateur de direction et la table. Le conducteur peut ainsi parfaitement superviser le processus d'alimentation.

**2. L'agencement des sièges** et l'organisation claire du poste de conduite assurent une excellente vue sur le couloir de vis, ce qui permet au conducteur de contrôler à tout moment la réserve de matériau devant la table.

**3. Un travail confortable**  
Les différents utilisateurs peuvent encore plus facilement régler individuellement le siège et le pupitre de commande du conducteur ainsi que les pupitres de commande du régleur.

**4. Tout est à sa place**  
La structure claire et dégagée du poste de conduite offre au conducteur un environnement de travail professionnel. Le pupitre de commande du conducteur peut être protégé des actes de vandalisme par un couvercle incassable.

**5. Un toit rigide pour une protection optimale**  
Le toit moderne en plastique renforcé de fibres de verre protège parfaitement de la pluie ou du soleil.

**6. Un concept de service commun**  
Tous les finisseurs « Tiret 3 » bénéficient d'un concept de service commun avec des intervalles de service identiques.

**7. Une montée confortable et sûre**  
La passerelle et la montée centrale pratique de la table de pose offrent un accès sûr et confortable au poste de conduite.

**8. Ergonomie du pupitre de commande du régleur**  
La hauteur et l'orientation du pupitre se règlent très facilement. L'écran couleur à contraste élevé est bien lisible quelle que soit la perspective.





## La table de pose AB 340 TV

**La table de pose AB 340 TV** est la table idéale pour le SUPER 1303-3i. Elle présente une largeur de base de 1,8 m et peut même être élargie à une largeur de 3,4 m par commande hydraulique. Dans la version TV (avec dameur et vibreur), elle peut - à l'aide de rallonges - être amenée à une largeur maximum de 4,5 m.

**Le système de guidage** télescopique monotube, dispositif inégalé de VÖGELE, permet un réglage en continu de la largeur jusqu'à 3,4 m au millimètre près.

**Autre caractéristique de VÖGELE :** la table AB 340 est équipée d'une chauffe électrique puissante. Le système de chauffe moderne amène la table rapidement et de façon homogène à température de service, et garantit un résultat de pose uniforme.

**L'excellente isolation thermique** sur la tôle lisseuse minimise les pertes de chaleur et garantit des temps de chauffe courts, même lorsque le moteur du finisseur tourne au ralenti.

**En mode automatique,** le module de gestion active la chauffe alternée (chauffage de la table par moitiés), ce qui permet de réduire la charge du moteur et la consommation de carburant.



# La table pour le SUPER 1303-3i

## AB 340

### Gamme de largeurs de pose

- » Extensible en continu de 1,8 m à 3,4 m
- » Largeur de pose maximale à l'aide de rallonges :
  - » AB 340 V: 4,2 m
  - » AB 340 TV: 4,5 m
- » Largeur minimum 75 cm, avec des sabots de réduction

### Systèmes de compactage

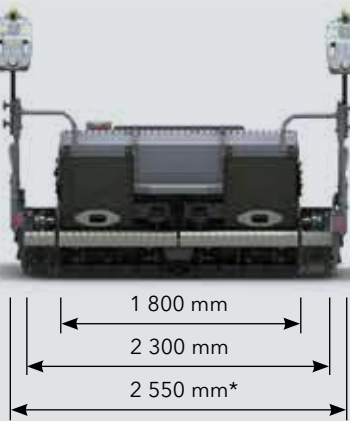
- » AB 340 V avec vibreur
- » AB 340 TV avec dameur et vibreur



## AB 340

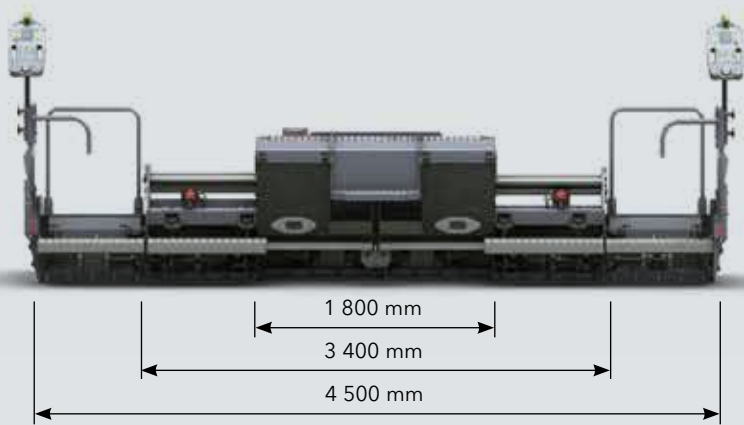
AB 340 avec rallonges de 25 cm

Un transport facile  
\*Même avec les rallonges et portes latérales montées, les dimensions de transport du finisseur ne dépassent pas 2,55 m.



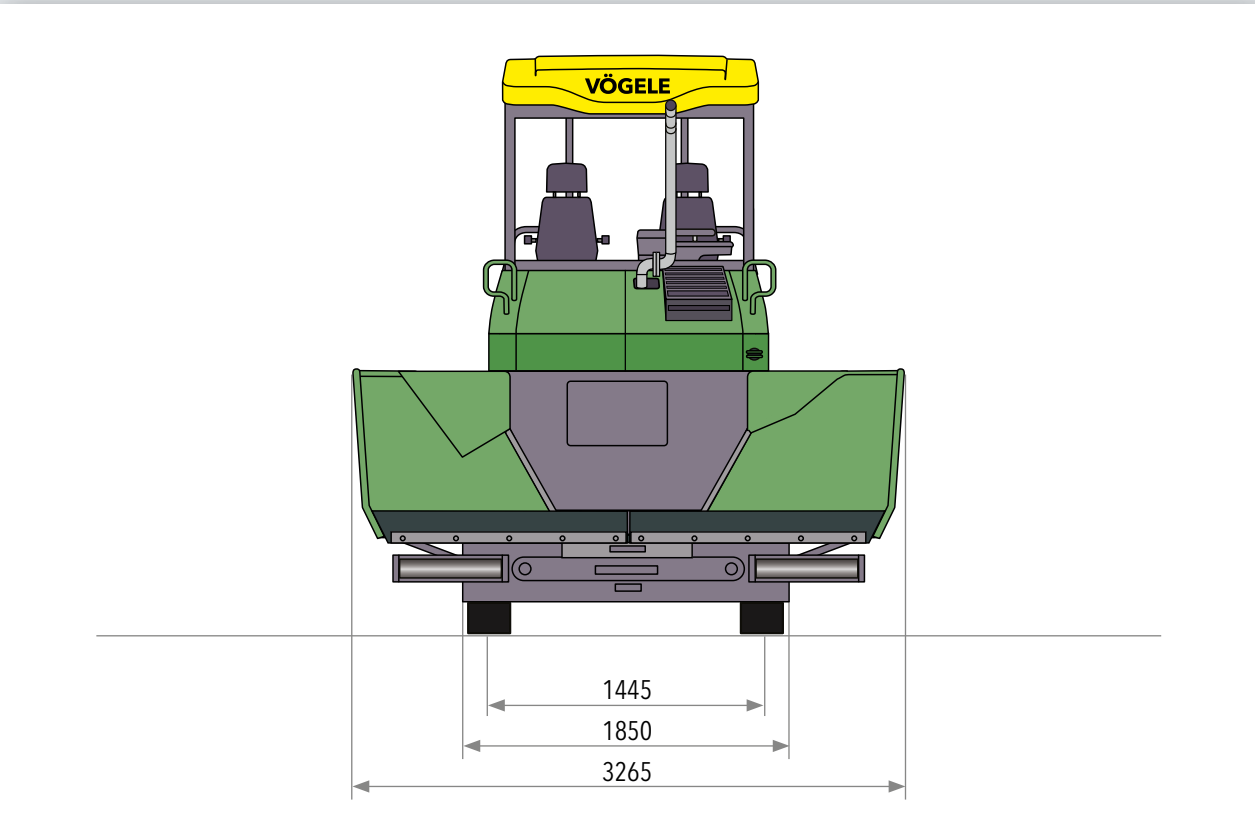
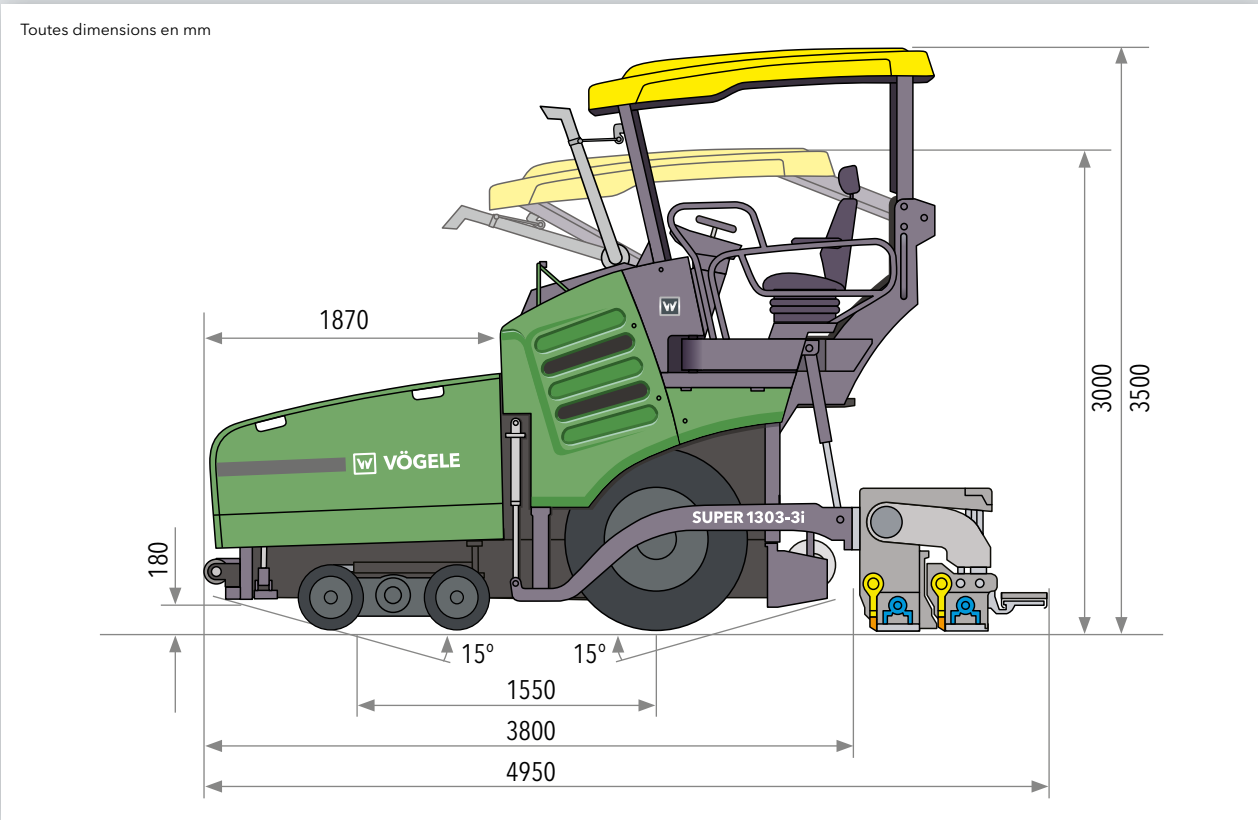
## AB 340 TV

AB 340 TV avec rallonges de 55 cm





Toutes les informations  
en un coup d'œil



Entraînement	
Moteur	diesel à 4 cylindres
Fabricant	Deutz
Type	TCD 3.6 L4
Puissance	
Nominale	74,4 kW à 2 000 tr/min (selon DIN)
Mode ÉCO	68,7 kW à 1 600 tr/min
Norme d'émission	norme européenne Stage V, norme américaine EPA Tier 4f
Retraitement des gaz d'échappement	COD, FAP, RCS
Informations relatives aux émissions	
Niveau de puissance acoustique	≤105 dB(A) (2000/14/CE et DIN EN 500-6)
Niveau d'exposition quotidienne au bruit	>80 dB(A) (DIN EN 500-6)
Réservoir de carburant	100 l

Train de roulement	
Roues avant	4, montage à bascule
Pneus	à bandage caoutchouc plein
Taille des pneus	460/250 – 310 mm
Roues arrière	2, bandages pneumatiques ou pneus remplis d'eau
Taille des pneus	365/80 R 20
Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants
En série	2 roues arrière et 2 roues avant
Vitesses	
Pose	jusqu'à 30 m/min, réglable en continu
Transfert	jusqu'à 20 km/h, réglable en continu
Rayon de braquage extérieur	minimum 3,8 m (avec « Pivot Steer »)
Trémie réceptrice	
Capacité de réception	10 t
Largeur	3 265 mm
Hauteur d'alimentation	570 mm (fond de la trémie)
Rouleaux-pousseurs	à suspension oscillante
Positionnement	déplaçables en avant de 80 mm

Groupes de convoyement	
Convoyeurs	2, avec raclettes échangeables et sens de marche réversible pour une courte durée
Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants
Vitesse	jusqu'à 29,4m/min, réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)
Vis de répartition	2, avec segments d'ailes échangeables et sens de rotation réversible
Diamètre	300 mm
Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants
Vitesse de rotation	jusqu'à 85 tr/min, réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)
Hauteur	
en série	réglable en continu sur 13 cm, mécaniquement
en option	réglable en continu sur 13 cm, hydrauliquement

Table de pose		
AB 340	largeur de base	1,8 m
	extensible jusqu'à	3,4 m
	largeur maximum	4,5 m
	largeur minimum	0,75 m
	avec sabots de réduction	2 x 52,5 cm
variantes de compactage V, TV		
Épaisseur de pose jusqu'à 25 cm		
Chauffe électrique, par résistances de chauffantes		
Alimentation électrique alternateur triphasé		
Dimensions de transport et poids		
Longueur	finisseur avec table de pose	
AB 340	4,95 m	
Poids	finisseur avec table de pose	
AB 340 TV	largeur de pose jusqu'à 3,4 m	10 700 kg
	largeur de pose jusqu'à 4,5 m	11 200 kg

Légende : COD = catalyseur d'oxydation diesel  
FAP = filtre à particules diesel  
RCS = réduction catalytique sélective  
AB = table extensible  
V = avec vibreur  
TV = avec dameur et vibreur

Sous réserve de modifications techniques.





Ce code QR de VÖGELE  
vous conduit directement  
vers le « SUPER 1303-3i »  
sur notre site Internet.



## JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1  
67075 Ludwigshafen · Germany  
[www.voegel.info](http://www.voegel.info)

T : +49 621 / 81 05 0  
F : +49 621 / 81 05 461  
[marketing@voegel.info](mailto:marketing@voegel.info)



® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic, ErgoBasic et VÖGELE-EcoPlus sont des marques communautaires déposées de la société JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Allemagne. PCC est une marque déposée allemande de la société JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Allemagne. ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic et VÖGELE-EcoPlus sont des marques déposées de la société JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein, Allemagne, auprès de l'office américain des brevets et des marques. Aucune revendication juridiquement valable ne pourra être fondée sur les textes ou les images de la présente brochure. Sous réserve de toutes modifications techniques ou des détails constructifs. Les images peuvent également montrer des équipements en option.