

Informations techniques

SUPER 2003-3i



Finisseur sur pneus SUPER 2003-3i

Highway Class

POINTS FORTS TECHNOLOGIQUES

- > Largeur de pose maximum 7,75 m (25 ft. 6 in.)
- > Rendement de pose maximum 1 400 t/h (1 540 t/h US)
- > Largeur de transport 3,05 m (10 ft.)
- > Puissance du moteur: 186 kW (250 hp) à 2 000 rpm

SUPER 2003-3i - le finisseur sur pneus polyvalent de la Highway Class

Le SUPER 2003-3i a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des marchés nord-américain et australien. Il possède un train de roulement à grande puissance de traction doté d'entraînements hydrauliques individuels. Ce finisseur sur pneus est entraîné par un moteur 6 cylindres puissant qui fonctionne de manière particulièrement économique et silencieuse en combinaison avec l'équipement de réduction des émissions « VÖGELE EcoPlus ». Ce finisseur sur pneus de 10 pieds a été principalement conçu pour les routes longue distance et les projets de grande envergure où les performances et la productivité sont essentielles.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Entraînement****Moteur**

> Version diesel à 6 cylindres refroidi par liquide

> Fabricant Cummins

> Type QSB6.7 - C250

Puissance

> Nominale 186 kW (250 hp) à 2 000 tr/min

> Mode ÉCO 175 kW (235 hp) à 1 700 tr/min

Informations relatives aux émissions

> Norme d'émission norme européenne Stage 4, norme américaine EPA Tier 4f

> Retraitement des gaz d'échappement COD, RCS

Réservoir de carburant

320 litres (85 gallons)

Train de roulement**Roues avant**

> Pneus Pneus en caoutchouc solide et élastique

> Taille des pneus 540/300 - 390

Roues arrière

> Pneus 2, bandages pneumatiques, sans chambre à air

> Taille des pneus 445/95R25

Entraînement de translation

> Version Entraînement hydraulique individuel pour chaque roue

> Standard 2 roues arrière (6x2)

> Option 2 roues arrière et 2 roues avant (6x4)

> Option 2 roues arrière et 4 roues avant motrices (6x6)

Vitesses

> Pose jusqu'à 76 m/min (250 fpm), réglable en continu

> Transfert jusqu'à 20 km/h (12 mph), réglable en continu

Rayon de braquage extérieur

5,6 m (18 ft. 4 in.) avec « Pivot Steer »

Trémie réceptrice

Capacité de réception 15 tonnes (16,5 tonnes US), avec tunnel des matériaux

Largeur 3 420 mm (11 ft. 3 in.)

Hauteur d'alimentation 620 mm (24 in.)

Rouleaux-pousseurs

> Standard à suspension oscillante

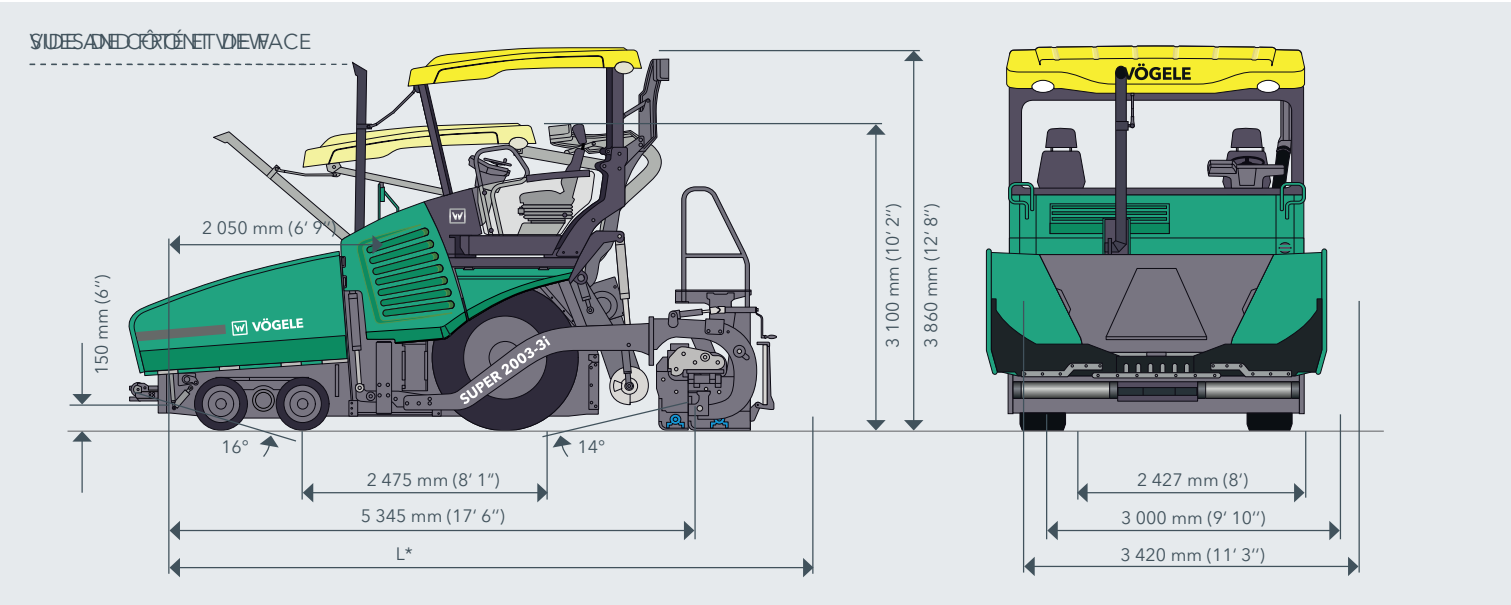
> Positionnement réglables longitudinalement sur 75 mm (3 in.) ou 150 mm (6 in.)

> Option attelage de camion

Groupe de convoyement

Conveyors			
> Version	2, avec raclettes échangeables et sens de marche réversible pour une courte durée		
> Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants		
> Vitesse	jusqu'à 60 m/min (197 fpm), réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)		
Vis de répartition			
> Version	2, avec segments d'ailes échangeables et sens de rotation réversible		
> Diamètre	400 mm (16 in.)		
> Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants		
> Vitesse de rotation	jusqu'à 130 tr/min, réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)		
> Hauteur	églable en continu sur 15 cm (6 in.) par commande hydraulique		
Lubrification			
système automatique de graissage centralisé avec pompe de graissage électrique			
Table de pose	VF 600	VR 600	AB 600
Largeur de base	3,05 m à 5,95 m (10 ft. à 19 ft. 6 in.)	3,05 m à 6 m (10 ft. à 19 ft. 8 in.)	3 m à 6 m (9 ft. 10 in. à 19 ft. 8 in.)
Largeur maximale	7,75 m (25 ft. 6 in.)	7,3 m (24 ft.)	7,5 m (24 ft. 7 in.)
Variante de compactage	V	V	TV
Épaisseur de pose	jusqu'à 30 cm (12 in.)		
Chauffe			
> Version	électrique, par résistances chauffantes		
> Alimentation électrique	alternateur triphasé		
Dimensions de transport et poids			
Longueur	finisseur et table de pose		
> VF 600 V	6 510 m (21 ft. 6 in.)		
> VR 600 V	6 865 m (22 ft. 6 in.)		
> AB 600 TV	6 625 m (21 ft. 9 in.)		
Poids	tracteur, toit et table de pose		
> VF 600 V	21 900 kg (48 280 lbs.)		
> VR 600 V	22 300 kg (49 160 lbs.)		
> AB 600 TV	22 415 kg (49 420 lbs.)		

Légende: COD = catalyseur d'oxydation diesel, RCS = réduction catalytique sélective, VF = table avec extensions en saillie vers l'avant, VR = table avec extensions en saillie vers l'arrière, AB = table extensible, V = avec vibreur, TV = avec dameur et vibreur



L* = selon la table de pose, voir spécifications

LES POINTS FORTS DU SUPER 2003-3i

- > Finisseur sur pneus 10 pieds Highway Class couvrant un vaste champ d'applications pour des largeurs de pose jusqu'à 7,75 m (25 ft. 6 in.)
- > Moteur puissant conforme à la norme américaine EPA Tier 4f
- > L'équipement de réduction des émissions « VÖGELE EcoPlus » réduit considérablement la consommation de carburant et les niveaux de bruit.
- > Alimentation optimale en enrobé grâce à la grande trémie réceptrice d'une capacité de 15 tonnes (16,5 tons)
- > ErgoPlus 3 avec de nombreuses fonctionnalités pratiques et ergonomiques supplémentaires
- > Le frein directionnel Pivot Steer réduit le rayon de braquage extérieur à 5,6 m (18 ft. 4 in.)
- > Système de nivellement automatique Niveltronic Plus entièrement intégré
- > Vitesses de pose élevées jusqu'à 76 m/min (250 fpm)

ÉQUIPEMENT

- | | |
|---|---|
| > Grande trémie réceptrice d'une capacité de 15 tonnes (16,5 tons) | ■ |
| > Trémie hydraulique avant | ■ |
| > Attelage pour camion | □ |
| > Concept de conduite ErgoPlus 3, simple et ergonomique | ■ |
| > Phares de travail, LED | ■ |
| > Frein directionnel « Pivot Steer » (Standard) | ■ |
| > Génératrice puissante à refroidissement à l'huile | ■ |
| > Équipement de réduction des émissions VÖGELE EcoPlus | □ |
| > Ballon éclairant à LED pour une utilisation pendant la nuit | □ |
| > Sortie d'alimentation NEMA, 120 V | ■ |
| > Palpeur à ultrasons pour la commande des vis sans fin | ■ |
| > Tunnel Power – tôles de couloir à réglage hydraulique pour le tunnel de vis | ■ |
| > Système de nivellement automatique Niveltronic Plus | □ |
| > Différents types de palpeurs sont disponibles pour Niveltronic Plus | □ |
| > Système complet de mesure VÖGELE RoadScan de la température de l'enrobé | ■ |
| > Système télématique WITOS Paving FleetView | ■ |
| > Système de ventilation | |

Cette liste ne contient qu'une partie des équipements de série.
L'équipement standard et les options possibles peuvent varier selon la zone de vente.

■ Équipement standard □ Option

Wirtgen America, Inc.

6030 Dana Way
Antioch, TN 37013
USA

T: +1 615 501-0600
F: +1 615 501-0691

> www.wirtgen-group.com/america

