

Informations techniques

# SUPER 1800-5 X



## Finisseur sur chenilles SUPER 1800-5 X

Universal Class

### POINTS FORTS TECHNOLOGIQUES

- > Largeur de pose jusqu'à 10 m
- > Rendement de pose jusqu'à 700 t/h
- > Largeur de transport 2,55 m
- > Puissance du moteur : 129 kW à 2 000 tr/min



SUPER 1800-5 X-Tier - le premier de sa catégorie

La catégorie 1800 de VÖGELE est légendaire. Aucun finisseur de routes au monde n'est aussi populaire parmi les professionnels de la construction routière. Avec le finisseur sur chenilles SUPER 1800-5 X-Tier, VÖGELE a directement fait deux pas vers l'avenir : Une nouvelle ergonomie pour l'opérateur, un plus grand nombre de processus automatisés, des temps de préparation plus rapides ainsi que des émissions sonores et polluantes réduites. Ses dimensions compactes ainsi que sa largeur de travail maximale de 10 m permettent une utilisation universelle, dans la construction d'autoroutes comme de ronds-points dans les centres-villes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Équivalent UE niveau 5, US EPA Tier 4f		Équivalent UE niveau 3a, US EPA Tier 3
Entraînement			
Moteur			
> Version	diesel à 4 cylindres refroidi par liquide		
> Fabricant	Cummins		
> Type	B4.5	QSB4.5	
Puissance			
> Nominale	129 kW à 2 000 tr/min		
> Mode ÉCO	127 kW à 1 700 tr/min	128 kW à 1 700 tr/min	
Informations relatives aux émissions			
> Retraitement des gaz d'échappement	COD, FAP, RCS		
> Niveau de puissance acoustique garanti	L <sub>WA</sub> ≤ 108 dB(A) (2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)		
> Niveau de pression acoustique aux postes de commande	L <sub>PA</sub> < 85 dB(A) (EN ISO 11201; EN 500-6)		
Réservoir de carburant	300 l		
Train de roulement			
Chenilles			
> Version	avec patins en caoutchouc		
> Contact au sol	2 830 x 300 mm		
> Tendeur de chenille	bloc-ressort tendeur		
> Galets de roulement	graissés à vie		
Entraînement de translation	entraînements hydrauliques individuels indépendants à réglage électronique		
Vitesses			
> Pose	jusqu'à 25 m/min, réglable en continu		
> Transfert	jusqu'à 4,5 km/h, réglable en continu		
Trémie réceptrice			
Capacité de réception	13 t		
Largeur	3 290 mm		
Hauteur d'alimentation	578 mm (au centre de la trémie)		
Rouleaux-pousseurs			
> Standard	à suspension oscillante		
Positionnement	réglable longitudinalement sur 100 mm		
> Option	à suspension élastique et oscillante (« PaveDock »), déplaçables en avant de 100 mm		

## Groupes de convoyement

### Convoyeurs

> Version	2, avec raclettes échangeables et sens de marche réversible pour une courte durée
> Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants
> Vitesse	jusqu'à 34 m/min, réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)

### Vis de répartition

> Version	2, avec segments d'ailes échangeables et sens de rotation réversible
> Diamètre	320 mm
> Entraînement	entraînements hydrauliques individuels indépendants
> Vitesse de rotation	jusqu'à 85 tr/min, réglable en continu (manuellement ou aussi automatiquement)
> Hauteur	réglable en continu sur 15 cm par commande hydraulique, position la plus basse à 10 cm au-dessus du sol

### Lubrification

système automatique de graissage centralisé avec pompe de graissage électrique

### Tables de pose

	AB 500	AB 600	SB 300	SB 300 HD
Largeur de base	2,55 à 5 m	3 à 6 m	3 m	3 m
Largeur maximale (TV)	8,75 m	9,25 m	10 m	8 m
Variante de compactage	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV
Épaisseur de pose	jusqu'à 30 cm			

### Chauffe

> Version	électrique, par résistances chauffantes*
> Alimentation électrique	alternateur triphasé

## Dimensions de transport et poids

### Longueur

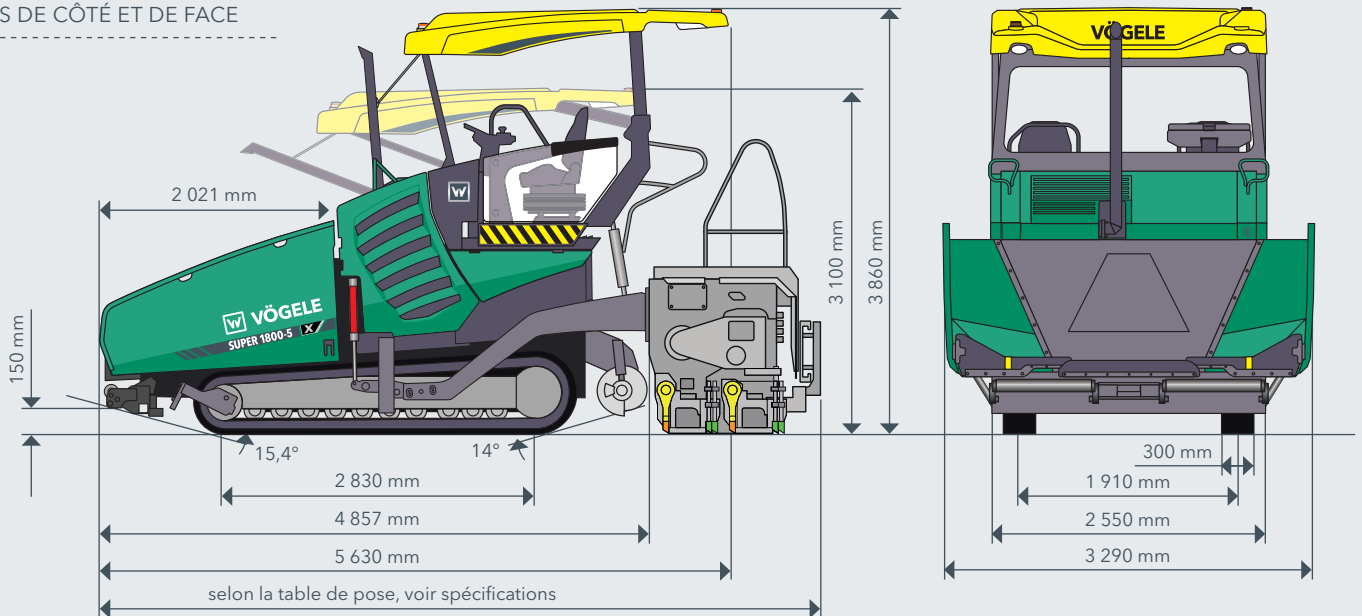
> Version	finisseur et table de pose
> AB 500/600	TV: 6,15 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,28 m
> SB 300	TV, TP1, TP2: 6,17 m
> SB 300 HD	TV: 6,2 m

### Poids

> Version	finisseur et table de pose
> AB 500 TV	largeur de pose jusqu'à 5 m : 20 000 kg / largeur de pose jusqu'à 8,75 m : 25 300 kg

Légende: COD = catalyseur d'oxydation diesel, FAP = filtre à particules diesel, RCS = réduction catalytique sélective, AB = table extensible, SB = table fixe, HD = haute robustesse (Heavy Duty), TV = avec dameur et vibreur, TP1 = avec dameur et 1 lame de pression, TP2 = avec dameur et 2 lames de pression, TP2 Plus = avec dameur spécial, 2 lames de pression et poids supplémentaires, \* pas pour la table SB 300 HD

## VUES DE CÔTÉ ET DE FACE



LES POINTS FORTS DU SUPER 1800-5 X

- > Finisseur sur chenilles de dernière génération couvrant un large champ d'applications pour des largeurs de pose jusqu'à 10 m
- > Entraînement puissant et économique même à pleine charge et dans toutes les zones climatiques
- > L'équipement de réduction des émissions « VÖGELE EcoPlus » réduit nettement la consommation de carburant ainsi que les émissions sonores
- > ErgoPlus 5 - l'étape suivante de l'évolution du système de conduite éprouvé de VÖGELE
- > Paré pour l'avenir avec ErgoPlus 5 Premium Touch
- > Alimentation optimale grâce à la grande trémie réceptrice, aux rouleaux-pousseurs à amortisseurs « PaveDock » et au système de communication « PaveDock Assistant »
- > Sécurité accrue et temps de préparation réduit sur les chantiers de nuit grâce au pack éclairage et au pack éclairage Plus
- > Plus vite prêt à l'emploi et au transport avec Paver Access Control (PAC)
- > Système de nivellement automatique Auto Grade et Grade Assist pour la pose automatisée de profils à deux dévers et de profils transversaux
- > Nouvelle génération de tables de pose avec dameur Dual Shift pour un réglage rapide de la course du dameur

ÉQUIPEMENT	SUPER 1800-5 X
> Puissant alternateur refroidi par huile	■
> Équipement de réduction des émissions « VÖGELE EcoPlus »*	■
> Poste de conduite ErgoPlus 5 avec toit	■
> Pupitre de commande du conducteur Premium	□
> Pare-brise avec essuie-glaces	□
> Pack Confort avec Paver Access Control (PAC)	□
> Pave Assist Plus pour l'automatisation des tâches de routine	□
> Pack éclairage et pack éclairage Plus	□
> Système de communication « PaveDock Assistant »	□
> Rouleaux-pousseurs à amortisseurs « PaveDock »	□
> Grande trémie réceptrice d'un volume de 13 tonnes	■
> Tablier frontal de la trémie à commande hydraulique	□
> Palpeur à ultrasons pour la régulation de la vis	■
> Éclairage du couloir de vis	■
> Système de nivellement automatique Auto Grade et Grade Assist	□
> Système de ventilation	□
> Système de mesure sans contact de la température de l'enrobé VÖGELE RoadScan	□
> Réglage hydraulique de la course du dameur sur une simple pression de touche	□
> Système d'automatisation de la direction et de l'élargissement AutoTrac	□
> John Deere Operations Center	■

\*Standard uniquement pour la norme antipollution UE niveau 5, US EPA Tier 4f  
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

JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1  
67075 Ludwigshafen  
Germany  
  
T : +49 621 8105-0  
F : +49 621 8105-461  
M : marketing@voegele.info  
  
➤ [www.voegele.info](http://www.voegele.info)

