

Technische Informationen

# SUPER 1800-3(i)



## Raupenfertiger SUPER 1800-3(i)

Universal Class

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- > Einbaubreite bis 10,00 m
- > Einbaukapazität bis 700 t/h
- > Transportbreite 2,55 m
- > Motorleistung: 129/127 kW bei 2.000 U/min

**SUPER 1800-3(i) - der Primus in seiner Klasse**

Der SUPER 1800-3(i) beherrscht als leistungsfähigster Raupenfertiger seiner Klasse ein äußerst vielfältiges Anwendungsspektrum. Mit 10,00 m maximaler Arbeitsbreite – bei einer Maschinenlänge von nur 6,04 m – meistert der VÖGELE Fertiger Autobahnen genauso gut wie enge Kreisverkehre.

Das intuitive und leicht verständliche Bedienkonzept ErgoPlus 3 macht das Arbeiten besonders einfach und ergonomisch. Damit hat der Anwender stets die volle Kontrolle über Maschine und Baumaßnahme.



TECHNISCHE DATEN	SUPER 1800-3i	SUPER 1800-3
<b>Antrieb</b>		
<b>Motor</b>	für EU-/EFTA-Staaten / USA / Kanada / Japan	für alle weiteren Staaten
> Ausführung	flüssigkeitsgekühlter 6-Zylinder-Dieselmotor	
> Hersteller	Cummins	
> Typ	B6.7-C173	QSB6.7-C170
<b>Leistung</b>		
> Nennleistung	129 kW bei 2.000 U/min	127 kW bei 2.000 U/min
> ECO-Stufe	129 kW bei 1.700 U/min	116 kW bei 1.700 U/min
<b>Emissionsinformationen</b>		
> Abgasstufe	europäische Abgasstufe V, US-Norm EPA Tier 4f	europäische Abgasstufe 3a, US-Norm EPA Tier 3
> Abgasnachbehandlung	DOC, DPF, SCR	
> Garantiert Schallleistungspegel	$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$ (2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Schalldruckpegel an den Bedienplätzen	$L_{PA} \leq 85 \text{ dB(A)}$ (EN ISO 11201; EN 500-6)	
<b>Kraftstofftank</b>	300 l	
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Raupen</b>		
> Ausführung	mit Gummiplatten	
> Bodenauflage	2.830 x 305 mm	
> Spannvorrichtung	Feder-Spannpaket	
> Laufrollenschmierung	lifetime	
<b>Fahrantrieb</b>	hydraulisch, voneinander unabhängige elektronisch geregelte Einzelantriebe	
<b>Geschwindigkeiten</b>		
> Einbau	bis 24 m/min, stufenlos verstellbar	
> Transport	bis 4,5 km/h, stufenlos verstellbar	
<b>Aufnahmebehälter</b>		
<b>Bevorratung</b>	13,0 t	
<b>Breite</b>	3.265 mm	
<b>Einschütt Höhe</b>	590 mm (Mitte)	
<b>LKW-Abdruckrollen</b>		
> Standard	pendelnd aufgehängt	
<b>Positionierungen</b>	75 mm oder 150 mm längs verstellbar	
> Option	federnd gelagert (PaveDock)	

## Förderaggregate

### Kratzförderer

> Ausführung	2, mit wechselbaren Mitnehmerstäben und kurzzeitig reversibler Laufrichtung
> Antrieb	voneinander unabhängige hydraulische Einzelantriebe
> Laufgeschwindigkeit	bis 34 m/min, stufenlos verstellbar (manuell sowie auch automatisch)

### Verteilerschnecken

> Ausführung	2, mit wechselbaren Flügelsegmenten und reversibler Drehrichtung
> Durchmesser	400 mm

> Antrieb	voneinander unabhängige hydraulische Einzelantriebe
> Drehzahl	bis 84 U/min, stufenlos verstellbar (manuell sowie auch automatisch)

> Höhenlage	stufenlos um 15 cm hydraulisch verstellbar, tiefste Stellung 10 cm über Boden
-------------	---

Schmierung: automatische Zentralschmieranlage mit elektisch angetriebener Fett-Schmierpumpe

Einbaubohlen	AB 500	AB 600	SB 300	SB 300 HD
--------------	--------	--------	--------	-----------

Grundbreite	2,55 bis 5,00 m	3,00 bis 6,00 m	3,00 m	3,00 m
-------------	-----------------	-----------------	--------	--------

Maximalbreite (TV/TP1)	8,50 m	9,00 m	10,00 m	8,00 m
------------------------	--------	--------	---------	--------

Verdichtungsvarianten	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV
-----------------------	------------------------	------------------------	--------------	----

Einbaudicke	bis 30 cm
-------------	-----------

### Heizung

> Ausführung	elektrisch über Heizstäbe*
--------------	----------------------------

> Energieversorgung	Drehstromgenerator
---------------------	--------------------

## Transportmaße und Gewichte

### Länge

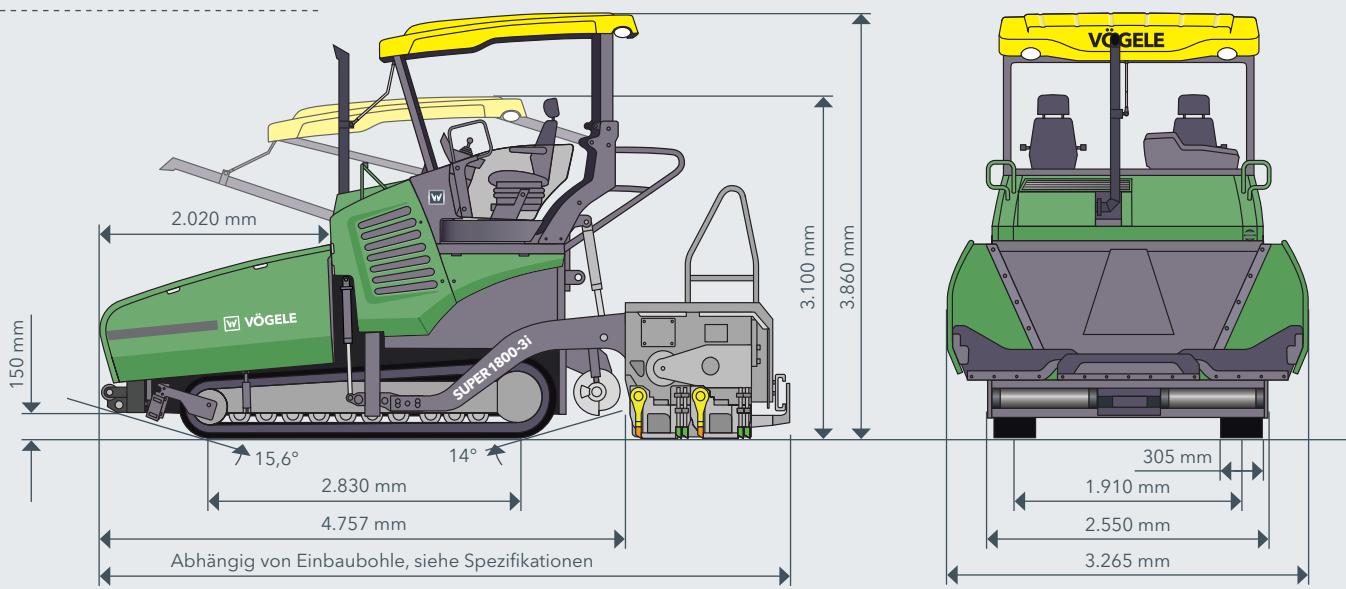
> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500/600	TV: 6,04 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,17 m
> SB 300	TV, TP1, TP2: 6,10 m
> SB 300 HD	TV: 6,10 m

### Gewichte

> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500 TV	bei Einbaubreite bis 5,00 m: 19.700 kg / bei Einbaubreite bis 8,50 m: 25.450 kg

Legende: DOC = Dieseloxidationskatalysator, DPF = Dieselpartikelfilter, SCR = Selektive katalytische Reduktion, AB = Ausziehbohle, SB = starre Bohle, HD = Heavy Duty, TV = mit Tamper und Vibration, TP1 = mit Tamper und einer Pressleiste, TP2 = mit Tamper und zwei Pressleisten, TP2 Plus = mit speziellem Tamper, zwei Pressleisten und Zusatzgewichten, \*nicht für SB 300 HD

### SEITEN- UND VORDERANSICHT



## DIE HIGHLIGHTS DES SUPER 1800-3(i)

- > Raupenfertiger der Universal Class mit großem Anwendungsspektrum bei Einbaubreiten bis 10,00 m
- > Leistungsstarkes und sparsames Antriebskonzept auch bei Vollastbetrieb und in allen Klimazonen
- > Emissionsreduktionspaket VÖGELE EcoPlus für eine signifikante Verminderung des Kraftstoffverbrauchs und der Schallemissionen
- > Optimale Beschickung durch großen Materialbehälter, gefederten Abdruckbalken PaveDock und Kommunikationssystem PaveDock Assistant
- > ErgoPlus 3 Bediensystem mit zahlreichen Komfort- und Automatikfunktionen
- > Alle Einbaubohlen mit Hochverdichtungstechnologie kombinierbar

AUSSTATTUNG	SUPER 1800-3i	SUPER 1800-3
> Einfaches und ergonomisches Bedienkonzept ErgoPlus 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Ölgekühlter, leistungsstarker Generator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Großer Aufnahmehrbehälter mit 13 Tonnen Volumen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Telematiksystem WITOS FleetView	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Emissionspaket VÖGELE EcoPlus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Frontscheibe mit Scheibenwischern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Beheizbare Gesundheitsfahrersitze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> AutoSet Plus zum einfachen Umsetzen und Speichern von Einbauprogrammen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> LED-Lichtballon für den Nachteinsatz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulische Behälterfrontklappe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Ultraschall-Sensor für die Schneckensteuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Gefederter Abdruckbalken PaveDock	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kommunikationssystem PaveDock Assistant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Nivellierautomatik Niveltronic Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Ventilationssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Flächendeckendes Asphalttemperaturmesssystem VÖGELE RoadScan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> WITOS Paving Docu dokumentiert Fertiger- und Einbaudaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Prozessmanagement-Lösung WITOS Paving Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Liste enthält nur einen Auszug aus dem Lieferumfang.

Die Standardausstattung sowie die Optionen können je nach Vertriebsregion unterschiedlich sein.

Standardausstattung  optional

## JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1  
67075 Ludwigshafen  
Deutschland  
T: +49 621 8105-0  
F: +49 621 8105-461  
M: marketing@voegele.info



VÖGELE

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