

Technische Informationen

# SUPER 2100-5(i)



## Raupenfertiger SUPER 2100-5(i)

Highway Class

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- > Einbaubreite bis 14,00 m
- > Einbaukapazität bis 1.100 t/h
- > Transportbreite 2,55 m
- > Motorleistung: 187 kW bei 2.000 U/min

**SUPER 2100-5(i) - die neue Generation**

Mit dem Raupenfertiger SUPER 2100-5(i) hat VÖGELE gleich zwei Schritte in die Zukunft gemacht: Eine neue Bedieneronomie, mehr automatisierte Prozesse, schnellere Rüstzeiten sowie geringere Schall- und Abgasemissionen.

Die Summe der Weiter- sowie Neuentwicklungen machen den SUPER 2100-5(i) zu einem Fertiger, mit dem unsere Kunden optimal für die Zukunft gerüstet sind. Neben seinen technischen Features ist der Fertiger auch in puncto Nachhaltigkeit durch sparsamen Verbrauch sowie geringe Emissionen richtungsweisend.



TECHNISCHE DATEN	SUPER 2100-5i	SUPER 2100-5
<b>Antrieb</b>		
Motor		
> Ausführung	flüssigkeitsgekühlter 6-Zylinder-Motor	
> Hersteller	John Deere	
> Typ	6.8L PVS	6.8L PVN   6.8L PV Tier 2
<b>Leistung</b>		
> Nennleistung	187 kW bei 2.000 U/min	
> ECO-Stufe	178 kW bei 1.700 U/min	
<b>Emissionsinformationen</b>		
> Abgasstufe	europäische Abgasstufe 5   US-Norm EPA Tier 4f   India CEV 5   South Korea KMOE 5	R96 Stage IIIa   Brazil MAR1   R96 Stage II
> Abgasnachbehandlung	DOC, DPF, SCR	Abgasschalldämpfer
> Garantiertes 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)	
Kraftstofftank		400 l
<b>Fahrwerk</b>		
Raupen		
> Ausführung	mit Gummiplatten	
> Bodenauflage	3.060 x 305 mm	
> Spannvorrichtung	Feder-Spannpaket	
> Laufrollenschmierung	lifetime	
Fahrantrieb	hydraulisch, voneinander unabhängige elektronisch geregelte Einzelantriebe	
<b>Geschwindigkeiten</b>		
> Einbau	bis 25 m/min, stufenlos verstellbar	
> Transport	bis 4,5 km/h, stufenlos verstellbar	
<b>Aufnahmebehälter</b>		
Bevorratung	14,0 t	
Breite	3.360 mm	
Einschütt Höhe	590 mm	
<b>LKW-Abdruckrollen</b>		
> Standard	pendelnd aufgehängt	
Positionierungen	100 mm längs verstellbar	
> Option	federnd und pendelnd gelagert (PaveDock), um 100 mm längs verstellbar	

## Förderaggregate

### Kratzförderer

> Ausführung	2, mit wechselbaren Mitnehmerstäben und kurzzeitig reversibler Laufrichtung
> Antrieb	voneinander unabhängige hydraulische Einzelantriebe
> Laufgeschwindigkeit	bis 45 m/min, stufenlos verstellbar (manuell sowie auch automatisch)

### Verteilerschnecken

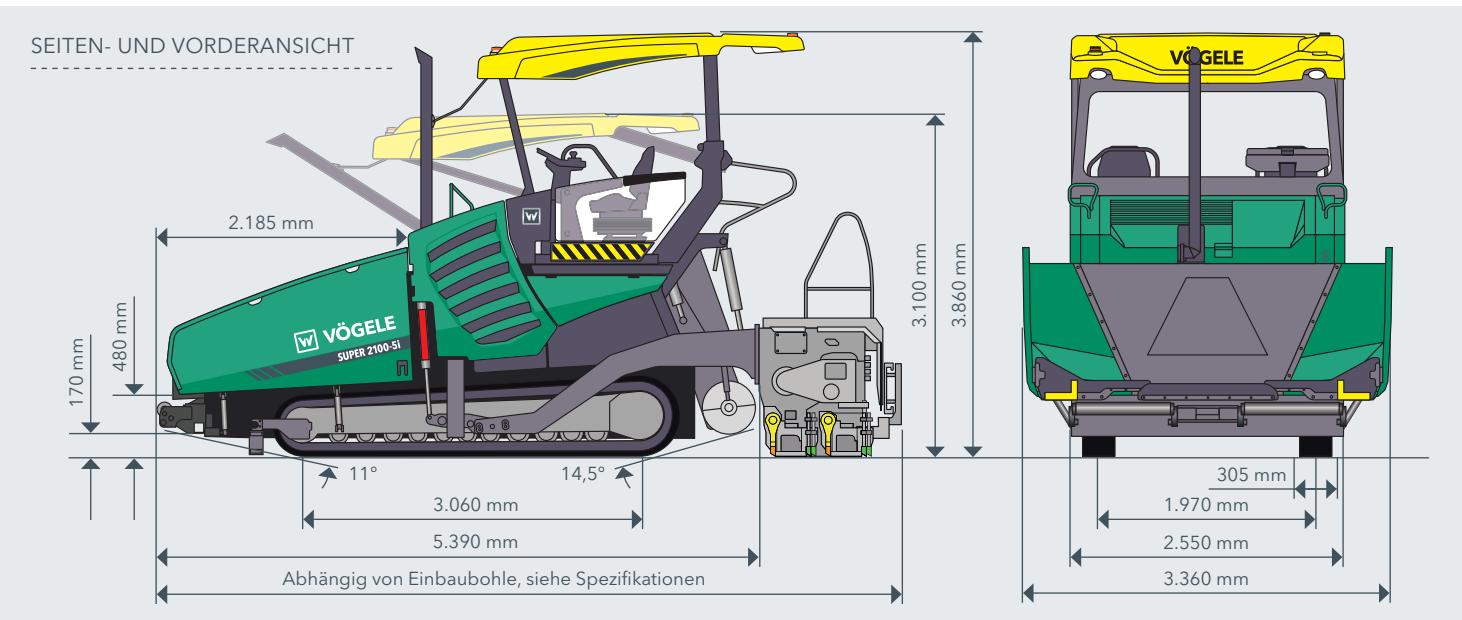
> Ausführung	2, mit wechselbaren Flügelsegmenten und reversibler Drehrichtung
> Durchmesser	480 mm / 420 mm / 340 mm
> Antrieb	voneinander unabhängige hydraulische Einzelantriebe
> Drehzahl	bis 80 U/min, stufenlos verstellbar (manuell sowie auch automatisch)
> Höhenlage	stufenlos um 15 cm hydraulisch verstellbar

### Schmierung

Zentralschmieranlage mit elektrisch angetriebener Fett-Schmierpumpe

Einbaubohlen	AB 500	AB 600	SB 300	SB 300 HD	SB 350
Grundbreite	2,55 bis 5,00 m	3,00 bis 6,00 m	3,00 m	3,00 m	3,50 m
Maximalbreite (TV/TP1/TP2)	8,75 m	9,75 m	13,00 m	10,00 m	14,00 m
Maximalbreite (TP2 Plus)	8,00 m	9,00 m	-	-	-
Verdichtungsvarianten	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV	TV, TP1, TP2
Einbaudicke			bis 40 cm (SB 300 / SB 350)		
Heizung					
> Ausführung			elektrisch über Heizstäbe*		
> Energieversorgung			Drehstromgenerator		
Transportmaße und Gewichte					
Länge					
> Ausführung			Fertiger mit Einbaubohle		
> AB 500/600			TV: 6,72 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,85 m		
> SB 300/350			TV, TP1, TP2: 6,57 m		
> SB 300 HD			TV: 6,57 m		
Gewichte					
> Ausführung			Fertiger mit Einbaubohle		
> AB 500 TV			bei Einbaubreite bis 5,00 m: 23.300 kg / bei Einbaubreite bis 8,75 m: 28.700 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



## DIE HIGHLIGHTS DES SUPER 2100-5(i)

- > Raupenfertiger der neuesten Generation mit großem Anwendungsspektrum bei Einbaubreiten bis 14,00 m
- > Kraftvoller John Deere Motor und somit Service aus einer Hand
- > Emissionsreduktionspaket VÖGELE EcoPlus vermindert den Kraftstoffverbrauch und die Schallemissionen deutlich
- > ErgoPlus 5 - der nächste Evolutionsschritt des bewährten Bedienkonzepts von VÖGELE
- > Mit ErgoPlus 5 Premium Touch gerüstet für die Zukunft
- > Optimale Beschickung durch großen Materialbehälter, gefederten Abdruckbalken PaveDock und Kommunikationssystem PaveDock Assistant
- > Mehr Sicherheit und reduzierte Rüstzeit auf Nachbaustellen dank Lichtpaket und Lichtpaket Plus
- > Schneller betriebs- und transportbereit mit Paver Access Control (PAC)
- > Nivellierautomatik Niveltronic Plus Assist für den automatisierten Dach- und Querprofileinbau
- > Neue Generation Einbaubohlen mit Dual Shift Tamper für die schnelle Tamperhubeinstellung

AUSSTATTUNG	SUPER 2100-5i	SUPER 2100-5
> Leistungsstarker, ölgekühlter Generator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Emissionspaket VÖGELE EcoPlus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> ErgoPlus 5 Bedienplattform mit festem Dach	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Fahrer-Bedienkonsole Premium Touch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Frontscheibe mit Scheibenwischern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Komfortpaket mit Paver Access Control (PAC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> AutoSet Plus zum einfachen Umsetzen und Speichern von Einbauprogrammen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Lichtpaket und Lichtpaket Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kommunikationssystem PaveDock Assistant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Gefederter Abdruckbalken PaveDock	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Großer Aufnahmehrbehälter mit 14 Tonnen Volumen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Hydraulische Behälterfrontklappe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Ultraschall-Sensor für die Schneckensteuerung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Schneckenraumbeleuchtung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Nivellierautomatik Niveltronic Plus und Niveltronic Plus Assist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Ventilationssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kontaktloses Asphalttemperaturmesssystem VÖGELE RoadScan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Fertiger-und Einbaudatendokumentation WITOS Paving Docu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Prozessmanagement-Lösung WITOS Paving Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> John Deere Operations Center	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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  
► [www.voegele.info](http://www.voegele.info)



VÖGELE