

Technische Informationen

# SUPER 1600-3(i)



## Raupenfertiger SUPER 1600-3(i)

Universal Class

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- > Einbaubreite bis 7,50 m
- > Einbaukapazität bis 600 t/h
- > Transportbreite 2,55 m
- > Motorleistung: 115/116 kW bei 2.000 U/min

**SUPER 1600-3(i) - der innovative Raupenfertiger**

Der SUPER 1600-3(i) ist ein extrem wendiger und vielseitig einsetzbarer Raupenfertiger der Universal Class. Er verfügt über hoch effiziente Antriebskomponenten und arbeitet daher besonders wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Wie gut sich modernste Technik beherrschen lässt, erfährt man mit ErgoPlus 3. Mit dem ergonomischen VÖGELE Bedienkonzept ist der Fertiger sicher und einfach zu bedienen.



TECHNISCHE DATEN	SUPER 1600-3i	SUPER 1600-3
<b>Antrieb</b>		
	für EU-/EFTA-Staaten / USA / Kanada / Japan	für alle weiteren Staaten
<b>Motor</b>		
> Ausführung	flüssigkeitsgekühlter 4-Zylinder-Dieselmotor	
> Hersteller	Cummins	
> Typ	B4.5-C154	QSB4.5-C155
<b>Leistung</b>		
> Nennleistung	115 kW bei 2.000 U/min	116 kW bei 2.000 U/min
> ECO-Stufe	109 kW bei 1.700 U/min	106 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	$L_{WA} = 107 \text{ dB(A)}$ (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>	220 l	
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Raupen</b>		
> Ausführung	mit Gummiplatten	
> Bodenauflage	2.410 x 305 mm	
> Spannvorrichtung	Feder-Spannpaket	
> Laufrollenschmierung	lifetime	
<b>Fahrantrieb</b>		
> Ausführung	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>		
<b>Bevorratung</b>	13,0 t	
<b>Breite</b>	3.265 mm	
<b>Einschütt Höhe</b>	615 mm (Behälterboden)	
<b>LKW-Abdruckrollen</b>		
> Standard	pendelnd aufgehängt	
Positionierungen	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	automatisch über elektrisch angetriebene Fett-Schmierpumpe

### Einbaubohlen

	AB 500	AB 600
Grundbreite	2,55 bis 5,00 m	3,00 bis 6,00 m
Maximalbreite	6,50 m   7,50 m*	

### Verdichtungsvariante

TV

### Einbaudicke

bis 30 cm

### Heizung

> Ausführung	elektrisch über Heizstäbe
> Energieversorgung	Drehstromgenerator

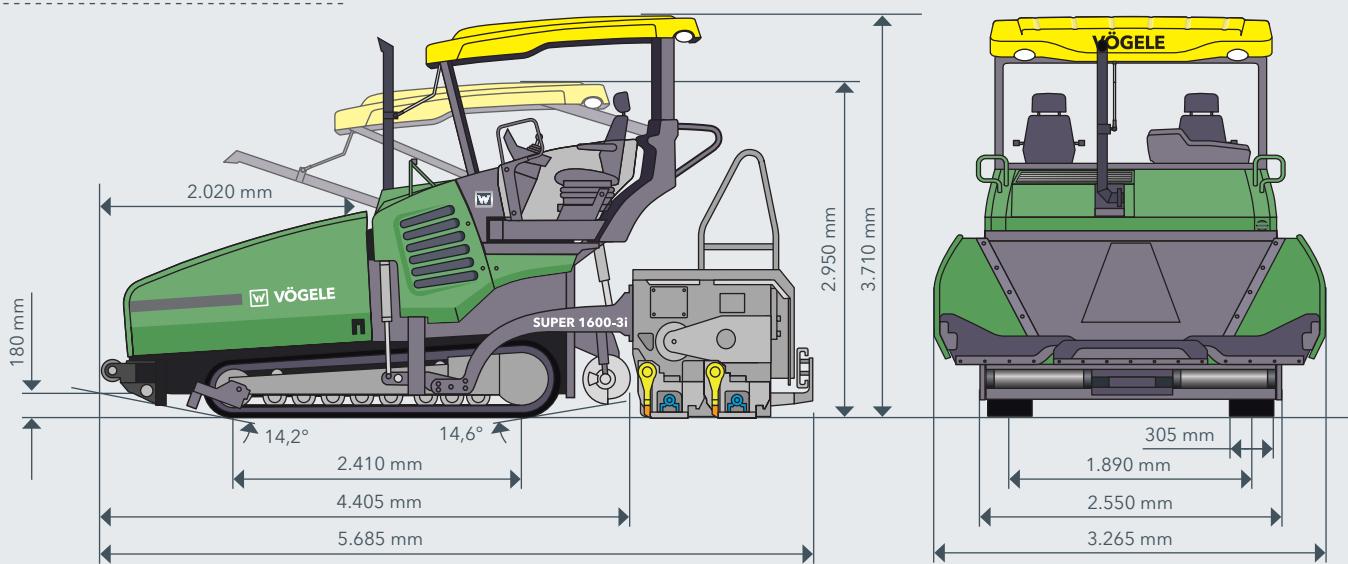
## Transportmaße und Gewichte

Länge	
> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500/600 TV	5,69 m
Gewichte	
> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500 TV	bei Einbaubreite bis 5,00 m: 18.750 kg / bei Einbaubreite bis 6,50 m: 22.400 kg

Legende: DOC = Dieseloxidationskatalysator, DPF = Dieselpartikelfilter, SCR = Selektive katalytische Reduktion, AB = Ausziehbohle, TV = mit Tamper und Vibration

\* Die Arbeitsbreiten 7,00 m und 7,50 m sind mit Zusatzausrüstung auf Anfrage erhältlich.

### SEITEN- UND VORDERANSICHT



**DIE HIGHLIGHTS DES SUPER 1600-3(i)**

- > Raupenfertiger der Universal Class mit großem Anwendungsspektrum bei Einbaubreiten bis 7,50 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
- > Kombinierbar mit den Ausziehbohlen AB 500 TV und AB 600 TV

AUSSTATTUNG	SUPER 1600-3i	SUPER 1600-3
> Einfaches und ergonomisches Bedienkonzept ErgoPlus 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Frontscheibe mit Scheibenwischern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> 2 Komfort-Fahrersitze	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> 2 Beheizbare Gesundheitsfahrersitze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> LED-Lichtballon für den Nachteinsatz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Leistungsstarker ölgekühlter Generator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Emissionspaket VÖGELE EcoPlus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Kommunikationssystem PaveDock Assistant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Hydraulische Behälterfrontklappe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Großer Aufnahmehrbehälter mit 13 Tonnen Volumen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Ultraschall-Sensor für die Schneckensteuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Nivellierautomatik Niveltronic Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Ventilationssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> AutoSet Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Telematiksystem WITOS FleetView	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Prozessmanagement-Lösung WITOS Paving Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> WITOS Paving Docu dokumentiert Fertiger- und Einbaudaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Flächendeckendes Asphalttemperaturmesssystem VÖGELE RoadScan	<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.

\* Die Arbeitsbreiten 7,00 m und 7,50 m sind mit Zusatzausrüstung auf Anfrage erhältlich.

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](mailto:marketing@voegele.info)



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