

Technische Informationen

# SUPER 1603-3(i)



## Radfertiger SUPER 1603-3(i)

Universal Class

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- > Einbaubreite bis 7,00 m
- > Einbaukapazität bis 600 t/h
- > Transportbreite 2,55 m
- > Motorleistung: 115/116 kW bei 2.000 U/min

### SUPER 1603-3(i) - der kompakte Allrounder

Der SUPER 1603-3(i) ist ein Multitalent und als Radfertiger problemlos mobil unterwegs. Mit seinen kompakten Abmessungen und der Lenkbremse Pivot Steer ist der Radfertiger besonders wendig und eignet sich daher für eine Vielzahl von Anwendungen.

Das VÖGELE Bedienkonzept ErgoPlus 3 macht das Bedienen des Fertigers noch einfacher und sicherer. Die integrierte Nivellierautomatik Niveltronic Plus ist leicht bedienbar, präzise und zuverlässig.



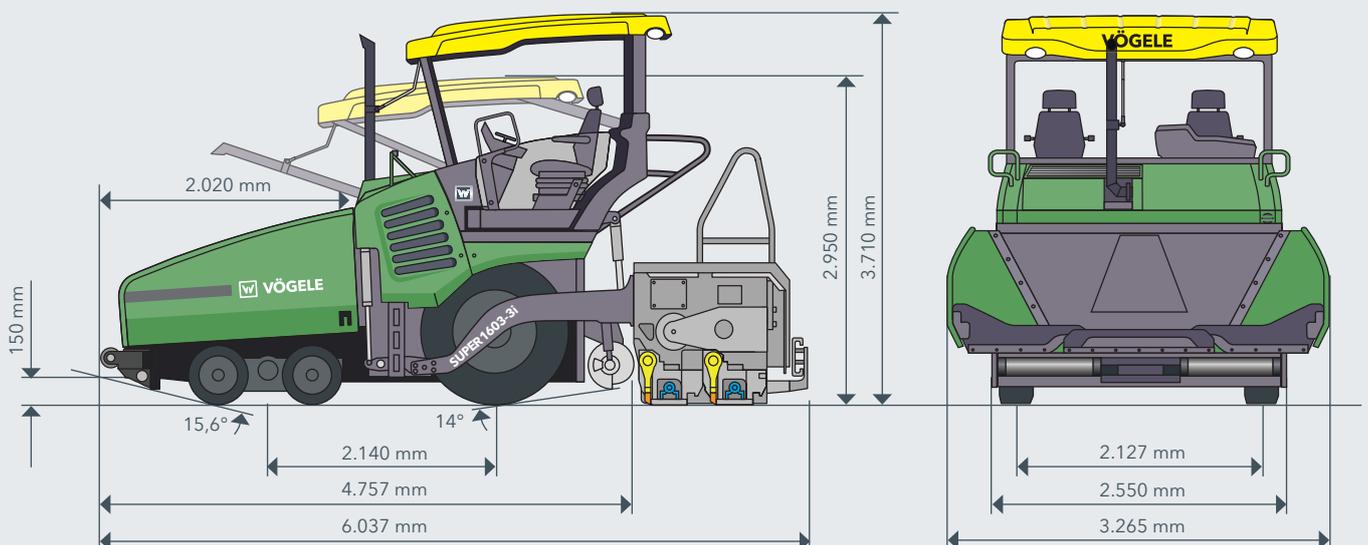
TECHNISCHE DATEN	SUPER 1603-3i	SUPER 1603-3
<b>Antrieb</b>		
	für EU-/EFTA-Staaten / USA / Kanada / Japan	für alle weiteren Staaten
<b>Motor</b>	flüssigkeitsgekühlter 4-Zylinder-Dieselmotor	
> Ausführung	Cummins	
> Hersteller	Cummins	
> Typ	B4.5-C154	QSB4.5-C155
<b>Leistung</b>		
> Nennleistung	115 kW 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	
> Garantierter Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> = 107 dB(A) (2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Schalldruckpegel an den Bedienplätzen	L <sub>PA</sub> ≤ 85 dB(A) (EN ISO 11201; EN 500-6)	
<b>Kraftstofftank</b>	215 l	
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Vorderräder</b>	4, wippengelagert (Pendelachse)	
> Bereifung	Elastikvollgummi	
> Reifengröße	540/300 - 390 mm	
<b>Hinterräder</b>	2, luftbereift, schlauchlos	
> Reifengröße	14.00 R 25	
<b>Fahrantrieb</b>		
> Ausführung	hydraulisch, voneinander unabhängige Einzelantriebe	
> Standard	2 Hinterräder (6x2)	
> Option	2 Hinter- und 2 Vorderräder (6x4), 2 Hinter- und 4 Vorderräder (Allradantrieb)	
<b>Geschwindigkeiten</b>		
> Einbau	bis 18 m/min, stufenlos verstellbar	
> Transport	bis 20 km/h, stufenlos verstellbar	
<b>Aussenwenderadius</b>		
> Ausführung	3,50 m (mit Pivot Steer)	
<b>Aufnahmebehälter</b>		
<b>Bevorratung</b>	13,0 t	
<b>Breite</b>	3.265 mm	
<b>Einschütthöhe</b>	590 mm (Behälterboden)	
<b>LKW-Abdruckrollen</b>		
> Standard	pendelnd aufgehängt	
Positionierungen	75 mm oder 150 mm längs verstellbar	

Förderaggregate	
<b>Kratzförderer</b>	
> 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)
<b>Verteilerschnecken</b>	
> 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
<b>Schmierung</b>	Zentralschmieranlage mit elektrisch angetriebener Fett-Schmierpumpe
Einbaubohle	AB 500
<b>Grundbreite</b>	2,55 bis 5,00 m
<b>Maximalbreite</b>	6,50 m   7,00 m*
<b>Verdichtungsvarianten</b>	TV
<b>Einbaudicke</b>	bis 30 cm
<b>Heizung</b>	
> Ausführung	elektrisch über Heizstäbe
> Energieversorgung	Drehstromgenerator
Transportmaße und Gewichte	
<b>Länge</b>	
> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500 TV	6,04 m
<b>Gewichte</b>	
> Ausführung	Fertiger mit Einbaubohle
> AB 500 TV	bei Einbaubreite bis 5,00 m: 17.900 kg / bei Einbaubreite bis 6,50 m: 19.150 kg

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

\* Die Arbeitsbreite 7,00 m ist mit Zusatzausrüstung auf Anfrage erhältlich.

SEITEN- UND VORDERANSICHT



### DIE HIGHLIGHTS DES SUPER 1603-3(i)

- > Leistungsstarkes und sparsames Antriebskonzept auch bei Volllastbetrieb und in allen Klimazonen
- > Emissionsreduktionspaket VÖGELE EcoPlus für eine signifikante Verminderung des Kraftstoffverbrauchs und der Schallemissionen
- > Lenkbremse Pivot Steer reduziert den Außenwenderadius auf 3,50 m
- > Optimale Beschickung dank großem Materialbehälter mit einem Fassungsvermögen von 13 Tonnen
- > PaveDock Assistant erleichtert die Kommunikation bei der Mischgutübergabe
- > ErgoPlus 3 Bediensystem mit zahlreichen Komfort- und Automatikfunktionen
- > AutoSet Plus Funktionen für ein sicheres und schnelles Umsetzen auf der Baustelle und zum Speichern individueller Einbauprogramme
- > Voll integrierte Nivellierautomatik Niveltronic Plus
- > Vielfältige Sensorauswahl für flexiblen Einsatz bei allen Anwendungen
- > Großes Anwendungsspektrum bei Einbaubreiten bis 7,00 m\*
- > Kombinierbar mit der Ausziehbohle AB 500 TV

AUSSTATTUNG	SUPER 1603-3i	SUPER 1603-3
> Einfaches und ergonomisches Bedienkonzept ErgoPlus 3	■	■
> Frontscheibe mit Scheibenwischern	□	□
> 2 Komfort-Fahrersitze	■	■
> 2 Beheizbare Gesundheitsfahrersitze	□	□
> LED-Lichtballon für den Nachteinsatz	□	□
> Leistungsstarker ölgekühlter Generator	■	■
> Emissionspaket VÖGELE EcoPlus	■	□
> Kommunikationssystem PaveDock Assistant	□	□
> Hydraulische Behälterfrontklappe	□	□
> Großer Aufnahmebehälter mit 13 Tonnen Volumen	■	■
> Ultraschall-Sensor für die Schneckensteuerung	□	□
> Nivellierautomatik Niveltronic Plus	□	□
> Ventilationssystem	□	□
> AutoSet Plus	□	□
> Lenkbremse Pivot Steer	□	□
> Telematiksystem WITOS FleetView	■	■
> Prozessmanagement-Lösung WITOS Paving Plus	□	□
> WITOS Paving Docu dokumentiert Fertiger- und Einbaudaten	□	□
> Flächendeckendes Asphalttemperaturmesssystem VÖGELE RoadScan	□	□

Die Liste enthält nur einen Auszug aus dem Lieferumfang.  
 Die Standardausstattung sowie die Optionen können je nach Vertriebsregion unterschiedlich sein.  
 \*Die Arbeitsbreite 7,00 m ist 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

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

