

Technische Informationen

# SUPER 2100-5 X



## Raupenfertiger SUPER 2100-5 X

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 X-Tier - die neue Generation

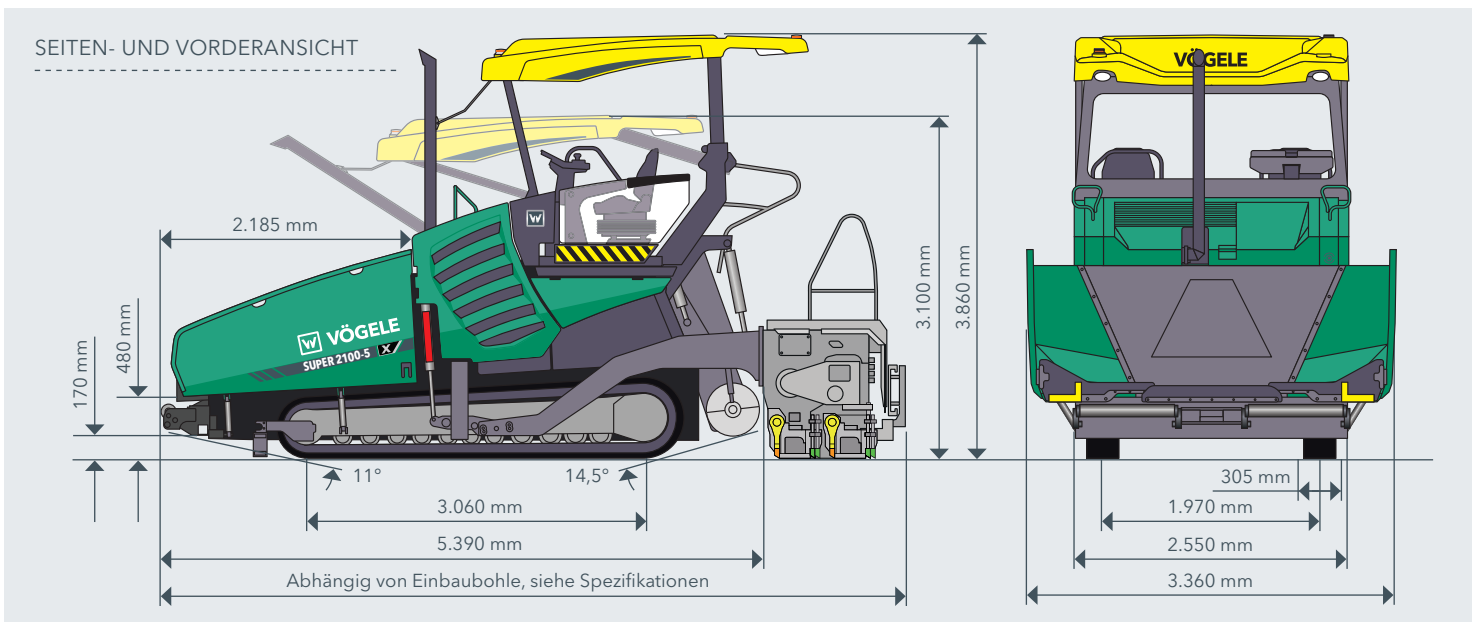
Mit dem Raupenfertiger SUPER 2100-5 X-Tier hat VÖGELE gleich zwei Schritte in die Zukunft gemacht: Eine neue Bedienergonomie, mehr automatisierte Prozesse, schnellere Rüstzeiten sowie geringere Schall- und Abgasemissionen. Die Summe der Weiter- sowie Neuentwicklungen machen den SUPER 2100-5 X zu einem 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                        | Äquivalent EU Stufe 5, US EPA Tier 4f                                      | Äquivalent EU Stufe 3a, US EPA Tier 3 |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>Antrieb</b>                          |  |                                       |
| <b>Motor</b>                            | flüssigkeitsgekühlter 6-Zylinder-Motor                                     |                                       |
| > Ausführung                            | John Deere   |                                       |
| > Hersteller                            | John Deere   |                                       |
| > Typ                                   | 6.8L PVS   | 6.8L PVN   6.8L PV Tier 2             |
| <b>Leistung</b>                         | 187 kW bei 2.000 U/min   |                                       |
| > Nennleistung                          | 178 kW bei 1.700 U/min   |                                       |
| > ECO-Stufe                             | 178 kW bei 1.700 U/min   |                                       |
| <b>Emissionsinformationen</b>           | Abgasschalldämpfer   |                                       |
| > Abgasnachbehandlung                   | DOC, DPF, SCR  |                                       |
| > Garantierter Schallleistungspegel     | L <sub>WA</sub> = 108 dB(A)<br>(2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)         |                                       |
| > Schalldruckpegel an den Bedienplätzen | L <sub>PA</sub> ≤ 85 dB(A)<br>(EN ISO 11201; EN 500-6)                     |                                       |
| <b>Kraftstofftank</b>                   | 400 l  |                                       |
| <b>Fahrwerk</b>                         |  |                                       |
| <b>Raupen</b>                           | mit Gummiplatten   |                                       |
| > Ausführung                            | mit Gummiplatten   |                                       |
| > Bodenaufgabe                          | 3.060 x 305 mm   |                                       |
| > Spannvorrichtung                      | Feder-Spannpaket   |                                       |
| > Laufrollenschmierung                  | lifetime   |                                       |
| <b>Fahrtrieb</b>                        | hydraulisch, voneinander unabhängige elektronisch geregelte Einzelantriebe |                                       |
| <b>Geschwindigkeiten</b>                | bis 25 m/min, stufenlos verstellbar  |                                       |
| > Einbau                                | bis 25 m/min, stufenlos verstellbar  |                                       |
| > Transport                             | bis 4,5 km/h, stufenlos verstellbar  |                                       |
| <b>Aufnahmebehälter</b>                 |  |                                       |
| <b>Bevorratung</b>                      | 14,0 t   |                                       |
| <b>Breite</b>                           | 3.360 mm   |                                       |
| <b>Einschütthöhe</b>                    | 590 mm   |                                       |
| <b>LKW-Abdruckrollen</b>                | pendelnd aufgehängt  |                                       |
| > Standard                              | pendelnd aufgehängt  |                                       |
| > Positionierungen                      | 100 mm längs verstellbar   |                                       |
| > Option                                | federnd und pendelnd gelagert (PaveDock), um 100 mm längs verstellbar      |                                       |

| Förderaggregate   |   |                        |              |           |              |
|---|---|------------------------|--------------|-----------|--------------|
| <b>Kratzförderer</b>  |   |                        |              |           |              |
| > 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)            |                        |              |           |              |
| <b>Verteilerschnecken</b>   |   |                        |              |           |              |
| > 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                                      |                        |              |           |              |
| <b>Schmierung</b>   |   |                        |              |           |              |
| Zentralschmieranlage mit elektrisch angetriebener Fett-Schmierpumpe |   |                        |              |           |              |
| Einbaubohlen  | AB 500  | AB 600                 | SB 300       | SB 300 HD | SB 350       |
| <b>Grundbreite</b>  | 2,55 bis 5,00 m   | 3,00 bis 6,00 m        | 3,00 m       | 3,00 m    | 3,50 m       |
| <b>Maximalbreite (TV/TP1/TP2)</b>                                   | 8,75 m  | 9,75 m                 | 13,00 m      | 10,00 m   | 14,00 m      |
| <b>Maximalbreite (TP2 Plus)</b>                                     | 8,00 m  | 9,00 m                 | -            | -         | -            |
| <b>Verdichtungsvarianten</b>  | TV, TP1, TP2, TP2 Plus  | TV, TP1, TP2, TP2 Plus | TV, TP1, TP2 | TV        | TV, TP1, TP2 |
| <b>Einbaudicke</b>  | bis 40 cm (SB 300 / SB 350)   |                        |              |           |              |
| <b>Heizung</b>  |   |                        |              |           |              |
| > Ausführung  | elektrisch über Heizstäbe*  |                        |              |           |              |
| > Energieversorgung   | Drehstromgenerator  |                        |              |           |              |
| Transportmaße und Gewichte  |   |                        |              |           |              |
| <b>Länge</b>  |   |                        |              |           |              |
| > 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  |                        |              |           |              |
| <b>Gewichte</b>   |   |                        |              |           |              |
| > 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 = Dieseloxydationskatalysator, DPF = Dieselpartikelfilter, SCR = Selektive katalytische Reduktion, AB = Ausziehbohle, SB = starre Bohle, HD = Heavy Duty, TV = mit Tamper und Vibration, TP1 = mit Tamper und einer Presseleiste, TP2 = mit Tamper und zwei Presseleisten, TP2 Plus = mit speziellem Tamper, zwei Presseleisten und Zusatzgewichten, \* nicht für SB 300 HD



### DIE HIGHLIGHTS DES SUPER 2100-5 X

- > 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 Nachtbaustellen dank Lichtpaket und Lichtpaket Plus
- > Schneller betriebs- und transportbereit mit Paver Access Control (PAC)
- > Nivellierautomatik Auto Grade Plus und Grade Assist für den automatisierten Dach- und Querprofileinbau
- > Neue Generation Einbaubohlen mit Dual Shift Tamper für die schnelle Tamperhubeinstellung

### AUSSTATTUNG

### SUPER 2100-5 X

|  |   |
|--|---|
| > Leistungsstarker, ölgekühlter Generator                  | ■ |
| > Emissionspaket VÖGELE EcoPlus*                           | ■ |
| > ErgoPlus 5 Bedienplattform mit festem Dach               | ■ |
| > Fahrer-Bedienkonsole Premium Touch                       | □ |
| > Frontscheibe mit Scheibenwischern                        | □ |
| > Komfortpaket mit Paver Access Control (PAC)              | □ |
| > Pave Assist Plus zur Automatisierung von Routineaufgaben | □ |
| > Lichtpaket und Lichtpaket Plus                           | □ |
| > Kommunikationssystem PaveDock Assistant                  | □ |
| > Gefederter Abdruckbalken PaveDock                        | □ |
| > Großer Aufnahmebehälter mit 14 Tonnen Volumen            | ■ |
| > Hydraulische Behälterfrontklappe                         | ■ |
| > Ultraschall-Sensor für die Schneckensteuerung            | ■ |
| > Schneckenraumbeleuchtung                                 | ■ |
| > Nivellierautomatik Auto Grade Plus und Grade Assist      | □ |
| > Ventilationssystem                                       | □ |
| > Kontaktloses Asphalttemperaturmesssystem VÖGELE RoadScan | □ |
| > Hydraulische Tamperhubverstellung auf Tastendruck        | □ |
| > Lenk- und Breitenautomatik AutoTrac                      | □ |
| > John Deere Operations Center                             | ■ |

\*Standard nur für Abgasstufe EU Stufe 5, US EPA Tier 4f

■ Standardausstattung □ optional

Die Liste enthält nur einen Auszug aus dem Lieferumfang.

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

#### 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)

