



E^{Power}

MINI 500 | MINI 502 | MINI 500^e | MINI 502^e
DIE NEUEN VÖGELE MINI-FERTIGER

RAUPENFERTIGER	MINI 500	MINI 500 ^e
RADFERTIGER	MINI 502	MINI 502 ^e
Antrieb	Kubota Dieselmotor 10,2 kW/3.200 U/min	Batterie-elektrisch
> Leistung		15 kWh / 21,5 kWh
> Batteriekapazität		0,25 - 1,80 m
Einbaubreitenspektrum		AB 1,35
Einbaubohe		0,80 - 1,35 m
Verdichtung		Vibration

Technische Änderungen vorbehalten. © JOSEPH VÖGELE AG 2025 Nr. 430/1109 DE 09/25 - v03

JOSEPH VÖGELE AG
Joseph-Vögele-Str. 11
67075 Ludwigshafen
Deutschland
T: +49 621 8105-0
F: +49 621 8105-461
M: marketing@voegele.info
www.voegele.info

A WIRTGEN GROUP COMPANY

MINI 500 | MINI 500^e | MINI 502 | MINI 502^e DIE NEUEN VÖGELE MINI FERTIGER



KLEINER GEHT'S NICHT!

MINI 500 | MINI 500^e | MINI 502 | MINI 502^e : MASCHINELL EINBAUEN AB 0,25 M BREITE
MIT DEN **E^{Power}** MASCHINEN SOGAR GERÄUSCHARM UND LOKAL EMISSIONSFREI.

KLEINE ABMESSUNGEN – VIELSEITIG IN DER ANWENDUNG

Dank kompakter Abmessungen und variabler Einbaubreite eignen sich die neuen kleinen Raupenfertiger MINI 500 und MINI 500e, sowie die Radfertiger MINI 502 und MINI 502e für kleinflächige Baumaßnahmen. Dazu zählen u. a. der Bau von Rad- und Fußgängerwegen, der Einbau zwischen Eisenbahngleisen sowie Instandsetzungsarbeiten in historischen Stadtkernen.

Mit den neuen MINI-Fertigern lassen sich auch die kleinsten Baumaßnahmen, wie das Verschließen von schmalen Gräben, maschinell in hoher Qualität schnell und effizient durchführen. Mit den E-Power-Maschinen MINI 500e und MINI 502e sogar geräuscharm und lokal emissionsfrei.



VÖGELE SUSTAINABILITY bezeichnet innovative Technologien und Lösungen, die auf die Nachhaltigkeitsziele der WIRTGEN GROUP einzahlen.



ANTRIEB

- 01

Konventioneller Dieselantrieb
 - > Wassergekühlter 2-Zylinder-Dieselmotor mit einer Leistung von 10,2 kW sorgt für ausreichend Antrieb.
 - > Leistungsstarke hydrostatische Antriebe setzen die Leistung des Dieselmotors effizient um.
 - > Erfüllt die aktuellen Abgasnormen EU Stage V und EPA Tier 4f.

- 02

Batterie-elektrischer Antrieb
 - > Emissionsfreier und geräuscharmer Asphalteinbau.
 - > Lithium-Ionen-Batterie mit einer Leistung von 15 kWh oder 21,5 kWh ermöglicht den Einsatz von bis zu zwei Einbautagen ohne Aufladen.
 - > Die Batterie lässt sich über eine haushaltsübliche 230-Volt-Steckdose in 8 Stunden wieder komplett aufladen.
 - > Elektrische Antriebe sind besonders wartungsarm.

FAHRWERK

- 03

Raupenfertiger MINI 500(e)
 - > Das Gummiraupenfahrwerk sorgt für optimale Traktion auf losem Untergrund.
 - > Dank ihrer extremen Wendigkeit können die Raupenfertiger auf kleinstem Raum rangieren.
- 04

Radfertiger MINI 502(e)
 - > Die Maschine ist mit zwei hinteren Antriebsrädern ausgestattet, die zwei vorderen Lenkräder sind pendelnd gelagert.
 - > Mit dem Radfahrwerk lassen sich kleine Radien besonders gut einbauen.

MATERIALMANAGEMENT

- 05

Mischgutaufnahme
 - > Komfortabel mit Radlader oder Bagger zu beschicken dank großem Materialbehälter mit breiter trichterförmiger Öffnung.
 - > Zwei unabhängige, von einem Motor angetriebene Verteilerschnecken verteilen das Material sensorgesteuert über die gesamte Bohlenbreite.
- 06

Materialtransport
 - > Ein Kratzerband aus verschleißfestem Stahl transportiert das Mischgut zu den sensorgesteuerten Verteilerschnecken. Diese sorgen für eine gleichmäßige Materialvorlage.
 - > Die Mischgutmenge kann zusätzlich mit Dosierschieber (Flow Gates) am Abwurfpunkt reguliert werden.

BEDIENSYSTEM

- 07

Bediensystem
 - > Kontrolle von Fertiger und Bohle sowie die Steuerung des Einbaus durch nur einen Bediener.
 - > Der Bediener hat von seiner stehenden Position aus eine optimale Übersicht und kann den Fertiger komfortabel allein bedienen.
 - > Dank der selbsterklärenden Symbolik und der übersichtlichen Anordnung der Bedienelemente lassen sich die MINI-Fertiger sehr einfach bedienen.

TRANSPORT

- 08

Geringes Gewicht
 - > Das geringe Gewicht und die kompakten Transportmaße ermöglichen einen einfachen und kostengünstigen Transport.

EINBAU

- 09

Ersetzt Handarbeit
 - > Dank der kompakten Abmessungen eignen sich die MINI-Fertiger für kleinste Baumaßnahmen, bei denen bisher ein maschineller Einbau undenkbar war.
- 10

Einbaubohle
 - > Die AB 135 deckt ein breites Einbauspektrum ab. Die minimale Arbeitsbreite mit Verschmälerungen beträgt 25 cm, die maximale mit Verbreiterungen 1,80 m.
 - > Die Verdichtung erfolgt mittels hydraulisch gesteuerter Unwuchtvibration.