

Fahrmischer – iONTRON eMischer



100 % elektrisch fahren



100 % elektrisch mischen

Bereit für die Zukunft mit
Putzmeister iONTRON



Hinweis: Abbildung ist beispielhaft. Darstellung kann von Bestellung abweichen (Ausstattung, Lackierung und Beklebung).

Technische Daten

| | |
|------------------------------------------|------------------------------|
| 100 % elektrisch | |
| Fahren | Elektro-LKW 8x4 SANY 408P |
| Mischen | Elektro-Aufbau P 9 G iONTRON |
| 100 % umweltfreundlich | |
| CO ₂ -Emission | bis auf Null* |
| Lärmemission | deutlich reduziert |
| Kraftstoffverbrauch | Null Liter Diesel |
| Verbrauch eChassis im Fahrbetrieb (leer) | 120 kWh/100 km |

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 100 % praktikabel | |
| Arbeitsbereich** | 350 kWh – ca. 8 Std. Betrieb im innerstädtischen Bereich |
| Füllgrad und Zuladung | 9 m ³ Nennfüllung, vergleichbar mit konventionellem Mischer |
| Batterieladung | CCS2 (120 kW) |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 32 t |
| Technisch zulässiges Gewicht | 38 t (7,5 / 7,5 / 11,5 / 11,5) |

** abhängig von externen Faktoren wie Zuladung, Fahrverhalten, Wetter usw.)

* abhängig vom lokalen Strommix

| Konfiguration | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Typ | Putzmeister iONTRON eMischer |
| Aufbau | Putzmeister P 9 G iONTRON |
| Aufbau-Antrieb | ZF Mischergetriebe CML 12 |
| Fahrzeugtyp | SANY 408 P 8x4 |
| Maße | |
| Gesamt | 9875×2530×3890 mm |
| Radstand | 1700+3150+1350 mm |
| Gesamtgewicht | 32 t |
| Leergewicht | 14,8 t |
| Trommel Nennfüllung | 9 m ³ |
| Technisch zulässiges Gewicht | 38 t (7,5 / 7,5 / 11,5 / 11,5) |

| Antrieb | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| E-Motor | Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) |
| Nennspannung | 600 V |
| Nennleistung / Umdrehung / Drehmoment | 250 kW (340 PS) / 1800 U/min / 1330 Nm |
| Max. Leistung / Umdrehung / Drehmoment | 360 kW (489 PS) / 3000 U/min / 2400 Nm |
| Batterie | |
| Marke | CATL |
| Typ | LFP (Lithium-Ferrophosphat) |
| Stromspeicher | 604 Ah, 350 kWh |
| Ladung | CCS2 (120 kW) |

Lieferumfang Serie und Optionen

Chassis

6-Gang-Automatik-Getriebe 6E240

Achskonfiguration 8 x 4

Assistenzsysteme: Advanced Emergency Braking System (AEBS), Tempomat, Antiblockiersystem (ABS), Elektronisches Stabilitätskontrolle (ESC), Assistenzsystem Toter Winkel, Spurhalteassistent

Batterie LFP 350 kW

e-Motor (PMSM) mit 600 V und einer Spitzenleistung von 360 kW (489 PS) / 3000 rpm / 2400 Nm (Nennleistung 250 kW (340 PS) / 1800 rpm / 1330 Nm)

Fahrerhaus CB318

Fahrwerk: Blattfeder vorne, Gummifederung hinten

Ladestecker CCS Combo 2 (250 kW off-board)

Reifen 315/80 R 22,5

Mischer

Einlauftrichter, starr

Doppelter Tropfring an Mischertrommel

Gummikragen am Mischereinfülltrichter

Lackierung Putzmeister Standard

Laufrollen, zwei

Leiter mit Schutzblech, schiebbar, Aluminium

Letzter Spiralgang erhöht

Mischertrommel P 9 G, inkl. Hardox

Pendelklappe (Klappe mit Rückhalter) für Schwenkschurre

Schurrenverstellung hydraulisch-mechanisch

Schwenkschurre 1,45 m

Verschleißbleche für Einfüll-/Auslauftrichter und Schwenkschurre

Zweites Mannloch mit zusätzl. Sicherung, Ø 580 mm

ZF Mischergetriebe CML 12

Steuerung

EMC-Steuerung (Ergonic Mixer Control) inkl. Funkfernsteuerung mit Keypad im Heck

Assistenzsysteme & Sensorik

Connect Box für Maschinen Cockpit

Durchflussmengenmesser Zusatzmittel, digital (in Verbindung mit MachineCockpit)

Hydraulischer Druck des Trommelantriebs zur Bewertung der Konsistenz

Neigungssensor zur Bestimmung der Trommelgeschwindigkeit

T-Box Teleservice MachineCockpit EU-Version

Wasseruhr digital und analog

Reinigung

Absperrhahn unterhalb des Wassertanks

Drucktank 500 l, Aluminium

Füllleitung beidseitig inkl. Premium Kugelhähne

Mischertrommel-Arretierung, mechanisch

Reinigungsschlauch 8 m + 2 m inkl. Halterung und Spritzdüse

Wassersystem vorne und hinten (Querleitung am Stützbock)

Sicherheit

Arbeitsscheinwerfer 4 x LED (unter Auslauftrichter links und rechts, Spurbeleuchtung links und rechts)

Rückfahrkamera

Unterfahrschutz hinten MUK5 mit Tritt, klappbar

Zubehör

Betriebsanleitung/Ersatzteilliste zertifiziert (1 x Doku-Box, 1 x CD-ROM)

Spritzschutzabdeckung zwischen Kotflügel und Rahmen / Kotflügelverbreiterung (beidseitig)

Spritzschutzabdeckung zw. Mischerhilfsrahmen in Al

Staukasten (Klappe) im Auslaufstützbock

Verlängerungsschurren (2 x Stahl, 1 x Kunststoff mit Stahlrahmen)

Zusatzmittelbehälter in Al 60 l für pneumatische Entleerung

Optionale Ausstattung

Einlauftrichter, elektrisch, klappbar

Klappteil 600 mit Verschleißblech und Schwerkraftsicherung

Klappteil mit Schwerkraftsicherung

Lackierung:

- 1-farbig nach Kundenvorgaben

- 3-farbig nach Kundenvorgaben

- individuell

Temperatur- und Feuchtemessung

iONTRON