

iONTRON eMischer – Generation II



100 % elektrisch fahren



100 % elektrisch mischen



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

Technische Daten

100 % elektrisch	
Fahren	SANY e435
Mischen	P 9 G iONTRON
100 % umweltfreundlich	
CO ₂ -Emission	bis auf Null*
Verbrauch eChassis im Fahrbetrieb (gemischt)**	170 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 (250 kW)

* abhängig vom lokalen Strommix

** Abgeleitet aus einer spezifischen Einsatzanwendung für Fahrmischer und kann je nach Faktoren wie Nutzlast, Fahrprofil und Temperatur variieren. Kann von den gemäß Verordnung (EU) 2017/2400 ermittelten Werten abweichen.

Konfiguration	
Typ	Putzmeister iONTRON eMixer Gen2
Aufbau	Putzmeister P 9 G iONTRON
Aufbau-Antrieb	ZF Mischergetriebe CML 12
Fahrzeugtyp	SANY e435
Maße	
Gesamt	9440×2550×3890 mm
Radstand	1850+3050+1350 mm
Gesamtgewicht	32 t
Leergewicht	15,2 t
Trommel Nennfüllung	9 m ³
Technisch zulässiges Gewicht (Blatt-/Blattfederung)	38 t (8 / 8 / 11,5 / 11,5)
Technisch zulässiges Gewicht (Blatt-/Luffederung)	36 t (8 / 8 / 10,5 / 10,5)
Antrieb	
e-Motor	Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM)
Nennspannung	600 V
Nennleistung / Umdrehung / Drehmoment	270 kW / 1800 U/min / 1256 Nm
Max. Leistung / Umdrehung / Drehmoment	405 kW / 3000 U/min / 2386 Nm
Batterie	
Marke	CATL
Typ	LFP (Lithium-Ferrophosphat)
Stromspeicher	604 Ah, 350 kWh
Ladung	CCS2 (250 kW)

Spezifikationen

Ausführung Fahrerhaus

Kabine 328 medium roof
Linkslenker
Elektrische Zentralverriegelung mit Fernbedienung
Außenspiegel elektrisch verstellbar und beheizbar
LED-Scheinwerfer
LED Tagfahrlicht
Fußboden flach (ohne Motortunnel)

Ausführung des Fahrerhaus-Innenraums

Digitales Fahrerdisplay (IC)
Digitales Entertainmentdisplay (MMI)
Voll verstellbare Sitze mit Luftfederung
Lenkradheizung
Sitzheizung
Untere Schlafliede mit Bezug
Fußmatten
Integrierter Kühlschrank
Klimaanlage mit automatischer Temperaturregelung
Fernzugriff auf Kabinenheizung per App
Innenraumfilter
DAB+ Radio
Bluetooth-Freisprecheinrichtung
Zubehörstromversorgung
Elektr. Stabilitätsregelung ESC
Geschwindigkeitsassistent (ISA)
Kollisionswarnung für Fußgänger und Radfahrer (PCW)
Rückfahrerkennung (REV)
Reifendruckkontrollsystem (TMPS)
Driver Drowsiness and Attention Warning (DDAW)
Moving Off Information System (MOIS)
Spurhalteassistent (LDWS)
Tot-Winkelassistent (BSIS)
Notbremsanzeige (ESS)
Tempomat
360° Kamerasystem
Front-Parkensensoren
Digitale Telematik Vorrüstung

Federung und Achsen

Blattgefederte Vorderachse; Achslast 2x 8,0 t
Blattgefederte Hinterachse Achslast 2x 11,5 t

Räder und Reifen

Leichtmetallfelgen
Reifengröße 315/80 R 22,5

Antriebsstrang

Permanentmagnet Synchronmotor
600 V Hochvoltfahrzeugsystem
Nennleistung / Drehzahl / Drehmoment: 270 kW / 1800 U/min / 1256 Nm
Spitzenleistung / Drehzahl / Drehmoment: 405 kW / 3000 U/min / 2386 Nm
4 Gang Automatikgetriebe J4S240
Rekuperation 4 Stufen wählbar
Berganfahrhilfe
Antriebsschlupfregelung (ASR)

Bremsanlage

Elektronisches Bremssystem (EBS)
Scheibenbremsen vorn und hinten

Fahrgestell

Fahrzeugklasse N3G
8x4 Achskonfiguration
Radstand: 1850 + 3050 + 1350
Nebenantrieb mechanisch
Spitzenleistung / Drehzahl / Drehmoment: 85 kW / 3500 rpm / 750 Nm
Nennleistung / Drehzahl / Drehmoment: 45 kW / 850 rpm / 450 Nm

Batterie

LFP (Lithium-Eisenphosphat)
Kapazität: 350 kWh
Ladeleistung: Max. 250 kW (CCS2)
Batteriegelantie 8 Jahre (70 % SOH) ab Maschinenübergabe

Pannenhilfe

24/7 Pannenhilfe während der Gewährleistungszeit

Zusatzoptionen Chassis

Druckluftpistole im Fahrerhaus
Werkzeugkiste auf Kotflügel
Unterlegkeile 2x am hinteren Kotflügel
Luftgefederte Hinterachse Achslast 2x 10,5 t
Rundumleuchten Kabinendach
Erweitertes Notbremssystem (AEBS)
Optionale Vorbereitung für MAUT
Arbeitsscheinwerfer-LED
Serviceverträge Basic B6 (e435)
Serviceverträge Basic B8 (e435)
Serviceverträge CarePlus B6 (e435)
Serviceverträge CarePlus B8 (e435)

Mischer

Schurrenverstellung hydraulisch mit Handpumpe
Schwenkschurre 1,45 m
Doppelter Tropfring an Mischertrommel
Laufrollen, zwei
Einlauftrichter, starr
Leiter mit Schutzblech, schiebbar, Aluminium
Letzter Spiralgang erhöht
Zweites Mannloch mit zusätzlicher Sicherung, Ø 580 mm
Mischertrommel P 9 G
Pendelklappe (Klappe mit Rückhalter) für Schwenkschurre
Gummikragen am Mischereinfülltrichter
Verschleißbleche für Einfüll-/Auslauftrichter und Schwenkschurre
ZF Mischergetriebe CML 12
EMC-Steuerung (Ergonic Mixer Control)
Funkfernsteuerung (optional)
Reinigungsschlauch 8 m + 2 m inkl. Halterung und Spritzdüse
Absperrhahn unterhalb des Wassertanks
Füllleitung beidseitig inkl. Premium Kugelhähne
Mischertrommel-Arretierung, mechanisch
Drucktank 500 l, Aluminium
Wassersystem vorne und hinten (Querleitung am Stützbock)

iONTRON