

## iONTRON eMikseri – Generation II



100 % sähköinen ajo



100 % sähköinen sekoitus



Huomautus: Kuva on esimerkinomainen. Ulkonäkö voi muuttua (Varusteet, Maalaus ja Teippaus).

### Tekniset tiedot

100 % sähköinen	
Ajaminen	SANY e435
Sekoitus	P 9 G iONTRON
100 % ympäristöystävällinen	
CO <sub>2</sub> -päästöt	jopa Nolla*
Sähkökulutus ajotilassa (sekoitettu)	170 kWh/100 km
100 % käytännöllinen**	
Työalue**	350 kWh – n. 8 t. käyttöaika kaupunkialueella
Täyttöaste ja kuorma	9 m <sup>3</sup> nimellistilavuus, verrattavissa perinteiseen pyörintäsäiliöautoon
Akkujen lataus	CCS2 (250 kW)

\* Riippuu paikallisesta sähkötuotannon päästöistä

\*\* Riippuvainen ulkoisista vaikutuksista kuten kuorma, ajotapa, sää jne.)

Rakenne	
Tyyppi	Putzmeister iONTRON eMikseri Gen2
Päälrakenne	Putzmeister P 9 G iONTRON
Päälrakenteen käyttö	ZF Sekoittimen vaihdelaatikko CML 12
Alustatyyppi	SANY e435
Mitat	
Kokonaismitat	9440×2550×3890 mm
Akseliväli	1850+3050+1350 mm
Kokonaispaino	32 t
Tyhjäpaino	15,3 t
Säiliön nimellistilavuus	9 m <sup>3</sup>
Teknisesti sallittu paino	38 t (8 / 8 / 11,5 / 11,5)
Moottori	
Sähkömoottori	Ketomagneetti synkronoitu moottori (PMSM)
Nimellisjännite	600 V
Nimellisteho / Kierrosliku / Momentti	270 kW / 1800 r/min / 1256 Nm
Maks. Teho / Kierrosliku / Momentti	405 kW / 3000 r/min / 2386 Nm
Akusto	
Valmistaja	CATL
Tyyppi	LFP (litiumrautafosfaatti)
Akkuteho	604 Ah, 350 kWh
Lataus	CCS2 (250 kW)

# Eritelmät

## Ohjaamon versio

Matkustamo 328 medium roof  
Vasemmanpuoleinen ohjaus  
Sähköinen keskuslukitus kaukosäätimellä  
Sähköisesti säädettävät ja lämmitettävät ulkopeilit  
LED-ajovalot  
LED-päiväajovalot  
Tasainen lattia (ilman moottoritunnelia)

## Ohjaamon sisävarustuksen versio

Kuljettajan digitaalinen näyttö (IC)  
Viihdelaiteistojen digitaalinen näyttö (MMI)  
Täysin säädettävät istuimet ilmajousituksella  
Lämmitettävä ohjauspyörä  
Istuinlämmitys  
Alasänky peitteellä  
Lattiamatot  
Integroitu jääkaappi  
Ilmastointilaitte automaattisella lämpötilansäädöllä  
Matkustamon lämmityksen etäkäyttö sovelluksen kautta  
Matkustamon ilmansuodatin  
DAB+-radio  
Bluetooth-toimintoinen handsfree-järjestelmä  
Tarvikkeiden virtalähde  
Elektroninen ajonvakautusjärjestelmä (ESC)  
Nopeusavustin (ISA)  
Jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden törmäysvaroitin (PCW)  
Peruuttamisen tunnistus (REV)  
Rengaspaineiden valvontajärjestelmä (TPMS)  
Driver Drowsiness and Attention Warning (DDAW) (varoittaa kuljettajan uneliaisuudesta ja tarkkaavaisuuden herpaantumisesta)  
Moving Off Information System (MOIS) (ajoneuvon liikkeellelähdon yhteydessä toimiva varoitussjärjestelmä)  
Kaistavahtijärjestelmä (LDWS)  
Kuolleen kulman valvontajärjestelmä (BSIS)  
Hätäjarrutuksen merkkivalo (ESS)  
Vakionopeudensäädin  
360 asteen kamerajärjestelmä  
Pysäköintititkat edessä  
Digitaalisen telematiikan asennusvalmius

## Jousitus ja akselit

Lehtijousitettu etuakseli; akselipaino 2x 8,0 t  
Lehtijousitettu taka-akseli; akselipaino 2x 11,5 t

## Pyörät ja renkaat

Kevytmetallivanteet  
Rengaskoko 315/80 R 22,5

## Voimansiirto

Kestomagneettinen synkroninen moottori  
600 V:n korkeajänniteajoneuvojärjestelmä  
Nimellisteho / nopeus / vääntömomentti:  
270 kW / 1 800 r/min / 1 256 Nm  
Huipputeho / nopeus / vääntömomentti:  
405 kW / 3 000 r/min / 2 386 Nm  
4-vaihteinen automaattivaihteisto J4S240  
Rekuperoinnin 4-portainen valintamahdollisuus  
Mäkilähtöavustin  
Luistonestojärjestelmä (ASR)

## Jarrujärjestelmä

Elektroninen jarrujärjestelmä (EBS)  
Levyjarrut edessä ja takana

## Alusta

Ajoneuvoluokka N3G  
8x4 akselikokoonpano  
Akseliväli: 1850 + 3050 + 1350  
Mekaaninen voimanotto:  
Huipputeho / nopeus / vääntömomentti:  
85 kW / 3 500 r/min / 750 Nm.  
Nimellisteho / nopeus / vääntömomentti:  
45 kW / 850 r/min / 450 Nm

## Akku

LFP (litiiumrautafoosfaatti)  
Kapasiteetti: 350 kWh  
Latausteho: enint. 250 kW (CCS2)  
Akun takuu 6 vuotta (70 % SOH) koneen luovutushetkestä lähtien

## Roadside Assistance

24/7 tiepalvelu takuuaikana

## Rungon lisävarustevaihtoehtoja

Paineilmapistooli ohjaamossa  
Työkälälaatikko lokasuojan päällä  
Kaksi pyöräkiilaa takalokasuojan luona  
Ilmajousitettu taka-akseli, akselipaino 2x 10,5 t  
Valomajakat matkustamon katolla  
Kehittynyt hätäjarrutusjärjestelmä (AEBS)  
Valinnainen valmius tietullien maksupalvelun käyttöön  
LED-työvalo  
Huoltosopimukset Basic B6 (e435)  
Huoltosopimukset Basic B8 (e435)  
Huoltosopimukset CarePlus B6 (e435)  
Huoltosopimukset CarePlus B8 (e435)  
Akun takuun pidennys kahdella vuodella yhteensä kahdeksaksi vuodeksi (70 % SOH)

## Pyörintäsäiliö

Purkurännin käyttö hydraulis käsikäyttöisellä pumpulla  
Purkuränni 1,45 m  
Kaksoistipparengas  
Rullalaakerit, kaksi  
Täyttösappilo, jäykkä  
Tikkaat suojalevyllä, kiskomalli, Alumiini  
Viimeinen spiraali korotettu  
Toinen miesluukku lisävarmistuksella, Ø 580 mm  
Sekoitinsäiliö P 9 G  
Maalaus Putzmeister  
Heiluriläppä (läppä lukituksella) purkurännille  
Kumikaulus täyttösappilossa  
Kulutuslevyt täyttö-/purkusappilolle ja purkurännille  
ZF Sekoittimen vaihdelaatikko CML 12  
EMC-Ohjaus (Ergonic Mixer Control)  
Radio-ohjaus (valinnainen)  
Pesuletku 8 m + 2 m sis. kannatin ja ruiskusuutin  
Sulkuventtiili vesitankin alla  
Täyttöinjat molemmin puolin sis. Premium kuulaventtiilit  
Sekoitusäiliön-lukitus, mekaaninen  
Paineilmäsäiliö 500 l, Alumiini  
Vesijärjestelmä edessä ja takana (poikkilinja tukipukissa)

**IONTRON**