

iONTRON eMixer – Generación II



Accionamiento 100 % eléctrico



Mezclado 100 % eléctrico



Nota: La ilustración es ejemplar. La ilustración puede diferir del pedido (equipamiento, pintura y adhesivos).

Datos técnicos

100 % eléctrico	
Conducir	SANY e435
Mezclar	P 9 G iONTRON
100 % ecológico	
Emisión de CO ₂	hasta cero*
Consumo eChassis en modo de conducción (mixto)**	170 kWh/100 km
100 % practicable**	
Zona de trabajo**	350 kWh – aprox. 8 horas de funcionamiento en la zona del interior de la ciudad
Nivel de llenado y carga útil	Llenado nominal de 9 m ³ , comparable al de una mezcladora convencional
Carga de la batería	CCS2 (250 kW)

* en función de la combinación local de electricidad

** Derivado de una aplicación específica de trabajo con hormigonera y puede variar en función de factores como la carga útil, el perfil de conducción y la temperatura. Puede diferir de los valores determinados de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/2400.

Configuración	
Tipo	Putzmeister iONTRON eMixer Gen2
Estructura	Putzmeister P 9 G iONTRON
Transmisión de la estructura	Caja de cambios ZF CML 12 para mezcladoras
Tipo de vehículo	SANY e435
Dimensiones	
Total	9440×2550×3890 mm
Distancia entre ejes	1850+3050+1350 mm
Peso total	32 t
Peso en vacío	15,2 t
Llenado nominal del tambor	9 m ³
Peso técnicamente admisible (ballesta/ballesta)	38 t (8 / 8 / 11,5 / 11,5)
Peso técnicamente admisible (ballesta/neumático)	36 t (8 / 8 / 10,5 / 10,5)
Accionamiento	
E-motor	Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM)
Tensión nominal	600 V
Potencia nominal / revoluciones / par de torsión	270 kW / 1800 U/min / 1256 Nm
Potencia máxima / revoluciones / par de torsión	405 kW / 3000 U/min / 2386 Nm
Batería	
Marca	CATL
Tipo	LFP (ferrofosfato de litio)
Almacenamiento eléctrico	604 Ah, 350 kWh
Carga	CCS2 (250 kW)

Especificaciones

Versión de cabina del conductor

Cabina 328 medium roof
Volante a la izquierda
Cierre centralizado eléctrico con mando a distancia
Retrovisores ajustables y calefactables de forma eléctrica
Faros LED
Luz diurna LED
Suelo plano (sin túnel del motor)

Versión del espacio interior de la cabina del conductor

Pantalla del conductor digital (IC)
Pantalla de entretenimiento digital (MMI)
Asientos totalmente ajustables con suspensión neumática
Calefacción del volante
Calefacción del asiento
Sofá cama inferior con recubrimiento
Esterillas
Nevera integrada
Aire acondicionado con regulación de temperatura automática
Acceso remoto a la calefacción de la cabina mediante app
Filtros de espacio interior
DAB+ radio
Manos libres Bluetooth
Alimentación de corriente de accesorios
Control eléctrico de estabilidad ESC
Asistente inteligente de velocidad (ISA)
Advertencia de detección de peatones y ciclistas (PCW)
Detección de marcha atrás (REV)
Sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)
Driver Drowsiness and Attention Warning (DDAW)
Moving Off Information System (MOIS)
Asistente de mantenimiento de carril (LDWS)
Sistema de asistencia de giro (BSIS)
Indicación de freno de emergencia (ESS)
Control de velocidad
Sistema de cara de 360°
Sensores de estacionamiento delanteros
Preinstalación de telemática digital

Suspensión y ejes

Eje delantero con ballesta; carga por eje 2x 8,0 t
Eje trasero con ballesta; carga por eje 2x 11,5 t

Ruedas y neumáticos

Llantas de aleación
Tamaño de neumáticos 315/80 R 22,5

Tren propulsor

Motor síncrono de imán permanente
Sistema de vehículos de alta tensión 600 V
Rated Power / Speed / Torque: 270 kW / 1.800 rpm / 1.256 Nm
Peak Power / Speed / Torque: 405 kW / 3.000 rpm / 2.386 Nm
Transmisión automática de 4 velocidades J4S240
Recuperación de 4 etapas seleccionable
Asistente de arranque en pendiente
Control de tracción (ASR)

Instalación de frenado

Sistema de frenado electrónico (EBS)
Frenos de disco delante y detrás

Chasis

Clase de vehículo N3G
8x4 Configuración de eje
Separación entre ejes: 1850 + 3050 + 1350
Toma de fuerza mecánica
Potencia máxima / velocidad / par: 85 kW / 3500 rpm / 750 Nm.
Potencia nominal / velocidad / par: 45 kW / 850 rpm / 450 Nm

Batería

LFP (batería de litio-ferrofosfato)
Capacidad: 350 kWh
Potencia de carga: Máx. 250 kW (CCS2)
Garantía de batería de 8 años (70 % SOH) a partir de la entrega de la máquina

Roadside Assistance

Asistencia en carretera 24 horas al día, 7 días a la semana durante el periodo de garantía
--

Opciones adicionales de chasis

Pistola de aire comprimido en la cabina del conductor
Caja de herramientas en guardabarros
Calzos para ruedas 2x en guardabarros trasero
Eje trasero con suspensión neumática; carga por eje 2x 10,5 t
Luz giratoria en techo de cabina
Sistema avanzado de frenado de emergencia (AEBS)
Preparación opcional para MAUT
Faro de trabajo LED
Contratos de servicios Basic B6 (e435)
Contratos de servicios Basic B8 (e435)
Contratos de servicios CarePlus B6 (e435)
Contratos de servicios CarePlus B8 (e435)

Mezcladora

Ajuste hidráulico de la canaleta con bomba manual
Canaleta giratoria de 1,45 m
Doble anillo de goteo en el tambor mezclador
Ruedas, dos
Tolva de alimentación, rígida
Escalera con placa protectora, móvil, aluminio
Último engranaje en espiral aumentado
Segunda boca de inspección con mecanismo de seguridad adicional, Ø 580 mm
Tambor mezclador P 9 G
Compuerta articulada (compuerta con retención) para canaleta giratoria
Collarín de goma en la tolva de la mezcladora
Placas de desgaste para la tolva de alimentación/descarga y la canaleta giratoria
Caja de cambios ZF CML 12 para mezcladoras
Sistema de control EMC (Ergonic Mixer Control), control remoto (opcional)
Manguera de limpieza de 8 m + 2 m, incl. soporte y boquilla
Llave de paso debajo del depósito de agua
Tubería de llenado a ambos lados, incl. válvulas de bola premium
Bloqueo mecánico del tambor mezclador
Depósito a presión de 500 l, aluminio
Sistema de agua delantero y trasero (tubo transversal en el soporte)

IONTRON