

iONTRON eBetoniera – Generation II



Viaggiare in modalità 100 % elettrica



Miscelare in modalità 100 % elettrica



Nota: la figura è a titolo d'esempio. La raffigurazione può essere diversa dall'ordine (equipaggiamento, verniciatura e applicazione di adesivi).

Dati tecnici

Elettrica al 100 %	
Marcia	SANY e435
Miscelazione	P 9 G iONTRON
Ecologica al 100 %	
Emissioni di CO ₂	Fino a zero*
Consumo eChassis in modalità di marcia (misto)	170 kWh/100 km
Fattibile al 100%**	
Range di lavoro**	350 kWh – Circa 8 ore di utilizzo nel centro cittadino
Livello di riempimento e carico utile	Riempimento nominale 9 m ³ , paragonabile a quello di una betoniera tradizionale
Ricarica della batteria	CCS2 (250 kW)

* In base al mix energetico locale

** In funzione di fattori esterni come carico utile, comportamento di guida, condizioni atmosferiche, ecc.

Configurazione	
Tipo	Putzmeister iONTRON eBetoniera Gen2
Sovrastruttura	Putzmeister P 9 G iONTRON
Azionamento sovrastruttura	ZF cambio del miscelatore CML 12
Tipo di veicolo	SANY e435
Dimensioni	
Totale	9440×2550×3890 mm
Passo	1850+3050+1350 mm
Peso totale ¹	32 t
Peso a vuoto	15,3 t
Riempimento nominale tamburo	9 m ³
Peso tecnicamente ammesso	38 t (8 / 8 / 11,5 / 11,5)
Azionamento	
Motore elettrico	Motore sincrono a magneti permanenti (PMSM)
Tensione nominale	600 V
Potenza nominale / giri / coppia	270 kW / 1800 giri/min / 1256 Nm
Potenza massima / giri / coppia	405 kW / 3000 giri/min / 2386 Nm
Batteria	
Marchio	CATL
Tipo	LFP (litio-ferro-fosfato)
Accumulo di energia	604 Ah, 350 kWh
Ricarica	CCS2 (250 kW)

Specifiche

Versione della cabina di guida

Cabina 328 medium roof
Guida a sinistra
Chiusura centralizzata elettrica con telecomando
Specchietti esterni regolabili elettricamente e riscaldabili
Proiettori a LED
Luci diurne a LED
Fondo piano (senza tunnel motore)

Versione degli interni della cabina di guida

Display del conducente digitale (IC)
Display di intrattenimento digitale (MMI)
Sedili completamente regolabili con sospensioni pneumatiche
Volante riscaldabile
Sedili riscaldabili
Lettino inferiore con rivestimento
Tappetini
Frigorifero integrato
Climatizzatore con regolazione automatica della temperatura
Accesso da remoto al riscaldamento della cabina tramite App
Filtro per gli interni
Radio DAB+
Vivavoce Bluetooth
Alimentazione accessoria
Regolazione elettronica della stabilità ESC
Sistema di adattamento intelligente della velocità (ISA)
Avviso di collisione con pedoni e ciclisti (PCW)
Rilevatore di retromarcia (REV)
Sistema di controllo della pressione degli pneumatici (TMPS)
Driver Drowsiness and Attention Warning (DDAW)
Moving Off Information System (MOIS)
Sistema di avviso superamento corsia (LDWS)
Sistema di rilevazione dell'angolo cieco (BSIS)
Emergency Stop Signal System (ESS)
Tempomat
Sistema di telecamere a 360°
Sensori di parcheggio anteriori
Predisposizione telematica digitale

Sospensioni e assi

Asse anteriore con sospensione a balestra; carico assiale 2x 8,0 t
Asse posteriore con sospensione a balestra; carico assiale 2x 11,5 t

Ruote e cerchi

Cerchi in lega leggera
Dimensioni degli pneumatici 315/80 R 22,5

Catena cinematica

Motore sincrono a magneti permanente
Sistema ad alta tensione a 600 V
Rated Power / Speed / Torque: 270 kW / 1800 giri/min / 1256 Nm
Peak Power / Speed / Torque: 405 kW / 3000 giri/min / 2386 Nm
Cambio automatico a 4 rapporti J4S240
Sistema di recupero dell'energia a 4 livelli disponibile a richiesta
Assistente alla partenza in salita
Regolazione antislittamento (ASR)

Impianto frenante

Sistema frenante elettronico (EBS)
Freni a disco anteriori e posteriori

Telaio

Classe veicolo N3G
Configurazione assi 8X4
Passo: 1850 + 3050 + 1350
Presa di potenza meccanica:
Peak power / speed / torque: 85 kW / 3500 giri/min / 750 Nm.
Rated power / speed / torque: 45 kW / 850 giri/min / 450 Nm

Batteria

LFP (litio-ferro-fosfato)
Capacità: 350 kWh
Potenza di ricarica: max. 250 kW (CCS2)
Garanzia di 6 anni (70% SOH) dalla consegna della macchina

Roadside Assistance

Assistenza stradale 24/7 durante il periodo di garanzia

Opzioni aggiuntive per il telaio

Pistola ad aria compressa nella cabina di guida
Cassetta attrezzi sul parafango
2x cunei sul parafango posteriore
Asse posteriore con sospensione pneumatica; carico assiale 2x 10,5 t
Lampeggianti per il tetto della cabina
Sistema avanzato di frenata d'emergenza (AEBS)
Predisposizione opzionale per MAUT
Luci di lavoro a LED
Contratti di assistenza Basic B6 (e435)
Contratti di assistenza Basic B8 (e435)
Contratti di assistenza CarePlus B6 (e435)
Contratti di assistenza CarePlus B8 (e435)
Estensione di garanzia della batteria di +2 anni per un totale di 8 anni (70% SOH)

Betoniera

Regolazione scivolo idraulico con pompa manuale
Canala orientabile 1,45 m
Doppio anello di sgocciolamento sul tamburo betoniera
Due rulli di scorrimento
Tramoggia di ingresso, rigida
Scala con lastra di protezione, scorrevole, in alluminio
Ultimo ingranaggio spirale aumentato
Secondo portello con protezione supplementare, Ø 580 mm
Tamburo betoniera P 9 G
Verniciatura Putzmeister
Sportello a pendolo (sportello con arresto) per canala orientabile
Protezione in gomma sulla tramoggia betoniera
Lamiere di usura per tramoggia di riempimento/scarico e canala orientabile
ZF cambio CML 12
Comando EMC (Ergonic Mixer Control) radiocomando (opzionale)
Tubo flessibile per la pulizia 8 m + 2 m incl. supporto e spruzzatore
Rubinetti di chiusura sotto il serbatoio dell'acqua
Riempimento su entrambi i lati, incl. rubinetti a sfera premium
Bloccaggio del tamburo betoniera, meccanico
Serbatoio pressurizzato 500 l, alluminio
Impianto idrico anteriore e posteriore (tubo trasversale sul telaio di supporto)

IONTRON