



*SCHEDA TECNICA
VEICOLO ELETTRICO*

JOLLY 2000

Autotelaio

Categoria del veicolo:	Autotelaio N1
Lato guida	Sinistro
Caratteristiche telaio	Il telaio del veicolo è formato da due longheroni (profilati in acciaio Fe510B) di sezione variabile che sostengono tutto il peso, uniti tra loro da traverse (profilati in acciaio Fe510B). I collegamenti tra traverse e longheroni è effettuato tramite bullonatura e saldatura. Tutta la struttura è realizzata con profili ricavati per presso piegatura da lamiera di acciaio Fe510B. Trattamento anticorrosione tramite processo di cataforesi e verniciatura a smalto.
Cabina	La cabina è realizzata in lamiera di acciaio di spessore variabile. Le sue dimensioni sono: altezza mm. 1.630 – larghezza mm. 1.770, lunghezza mm. 1.400. Trattamento anticorrosione tramite il seguente processo: decapaggio – cataforesi – finitura mediante verniciatura a forno.
Posti in cabina	3
Trazione	Posteriore elettrica
Motore	Motore asincrono trifase con inverter potenza minima 30kW, potenza massima 60kW, regime di potenza massima 5000 RPM, coppia massima effettiva 500 Nm, raffreddamento liquido, tensione massima 256 V
Presa di ricarica	380V – 16 Ah – 9kW con sistema di inibizione avviamento veicolo cavo inserito; tempo di ricarica 8 ore. Sistema automatico di equalizzazione delle batterie.
Rapporti	2 + retromarcia
Batterie	Litio polimeri con densità energetica 168Wh/kg n. 80 celle Battery Management System per il controllo e l'equalizzazione delle batterie al litio polimeri.
Sospensioni	Anteriori: con assale rigido e balestre ed ammortizzatore idraulico tra telaio ed assale. Posteriori: con assale rigido e balestre ed ammortizzatore idraulico tra telaio ed assale.
Batteria servizi	12 V 100 Ah - 195 Ah/5h
Pneumatici	225/70 R 15 - Optional: 215/75 R14
Freno di servizio e di soccorso	Idraulico, a pedale sulle 4 ruote a circuiti indipendenti per gli assi anteriore e posteriore con servofreno a depressione. Freni anteriori a disco Ø 266.5, posteriori a tamburo Ø 254; presenza del correttore di frenata. Frenatura a recupero di energia
Freno di stazionamento:	Meccanico, a mano, agente sulle ruote posteriori.
Sterzo	Servoassistito
Velocità massima	80 Km/h
Pendenza massima superabile	20 %
Autonomia operativa	100 Km
Passo	2460 mm
Raggio di sterzata	3950 mm
Peso totale a terra	3500 Kg
Peso a vuoto autotelaio	1830 Kg
Portata utile autotelaio	1670 Kg
Dimensioni: Lunghezza	4770 mm, 3400 mm (carrozzabilità massima)
Larghezza	1770 mm (minima), 2000 mm (carrozzabilità massima)
Altezza massima da terra	4000 mm, 3000 mm (carrozzabilità massima)
Garanzia	2 anni sul veicolo e sulle batterie

DOTAZIONI DI SERIE

- Cavo di ricarica 5 metri
- Riscaldamento diesel 4,2 kW
- Alzacristalli elettrici
- Kit fumatori
- Sedile passeggero biposto con cinture a 3 ponti
- Avvisatore acustico retromarcia
- Colore bianco