



TGS race srl  
Fermignano (PU) – ITALY  
www.tgsrace.it info@tgsrace.it

# TGS Electric buggy

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipo di omologazione EU	L7e	
Posti	2	
Trazione	posteriore	
Interasse	1926	[mm]
Rapporto di riduzione	1:10.24	
Differenziale	auto bloccante	
Carreggiata	1600	[mm]
Larghezza	1600	[mm]
Lunghezza	2600	[mm]
Altezza	1660	[mm]
Massa a vuoto	470	[kg]
Massa in ordine di marcia	670	[kg]
Massa massima tecnicamente ammissibile	1000	[kg]
Massa carico	205	[kg]
Pneumatici anteriori	26x9.00R14	
Pneumatici posteriori	26x11.00R14	
Cerchi anteriore	14x7	[inch]
Cerchi posteriori	14x8	[inch]
Sospensione anteriori	Triangoli sovrapposti	
Sospensione posteriore	Monobraccio	
Corsa ammortizzatore	220	[mm]

## SISTEMA ELETTRICO DI TRAZIONE

Tipo di motore	Asincrono
Tipo di controllo	Vettoriale
Tipo di batterie	Ioni di litio
Raffreddamento motore	Aria naturale
Raffreddamento inverter	Aria forzata
Potenza nominale	12 [kW]
Massima potenza	25 [kW]
Tensione nominale DC	105 [V]
Energia immagazzinata	17 [kWh]
Potenza caricabatteria a bordo	2 [kW]
Tensione di alimentazione	230 [V]
Corrente presa	16 [A]
Standard di ricarica	IEC 61851-1 Modo 3 Caso A
Spina di ricarica	SCAME LIBERA TIPO 3A
Alimentazione veicolo 12 V	30 [A]



## PRESTAZIONI VEICOLO

accelerazione massima	0.5	[g]
tempo 0 → 10 km/h	0.6	[s]
tempo 0 → 20 km/h	1.4	[s]
tempo 0 → 30 km/h	2.4	[s]
tempo 0 → 40 km/h	3.7	[s]
tempo 0 → 50 km/h	6.0	[s]
tempo 0 → 60 km/h	10.7	[s]
tempo 0 → 100 m	9.1	[s]
velocità di uscita 0 → 100 m	57.2	[km/h]
tempo 0 → 200 m	14.9	[s]
velocità di uscita 0 → 200 m	64.5	[km/h]
tempo 0 → 1000 m	55.3	[s]
velocità di uscita 0 → 1000 m	73	[km/h]
velocità massima	75	[km/h]
consumo specifico (ECE 15)	125	[Wh/km]
massima pendenza superabile	55	%
massimo sforzo al gancio	4600	[N]

## AUTONOMIA

A velocità costante 70 km/h	120	[km]
A velocità costante 55 km/h	140	[km]
Ciclo urbano (ECE 15)	145	[km]
Guida al limite in race mode	75	[km]
Cross country	110	[km]
Riserva	20	[km]

