

# Tractor eléctrico de 3 ruedas

## TTE100

Capacidad de arrastre 10000 kg



Tractor de 3 ruedas, hombre a bordo, con tracción trasera. Muy manejable, ideal para servicios intensivos tanto en interiores como en exteriores. "AGV ready"

- **Chasis portante perimétrico** resistentes a los impactos, que permite aprovechar perfectamente las prestaciones del par que ofrecen los motores AC.
- **Suspensiones:** delantera con muelle helicoidal de acero embebido en caucho, traseras con muelles helicoidales de acero y amortiguadores.
- **Frenos** de tambor en las 3 ruedas de circuito desdoblado. Freno de estacionamiento electromagnético. Frenado eléctrico calibrado de fábrica que se acciona al soltar el pedal del acelerador, con la primera carrera del pedal del freno y con inversión del sentido de marcha.
- **Dirección eléctrica "steer-by-wire"** en tejuelo.
- **1 operador a bordo.** Puesto de conducción optimizado para el máximo confort y eficiencia, con escalón para facilitar el acceso y salpicadero acogedor y ergonómico.
- Dispositivo "hombre presente" en el asiento.
- **Equipo de iluminación** compuesto por 2 faros delanteros (luces de posición/luces de cruce/luces de carretera), 2 luces intermitentes delanteras, 2 luces intermitentes traseras, 2 faros posteriores (luces de posición/luces de freno). Bocina.
- **Salpicadero digital** con indicador de estado de carga de la batería, búsqueda de averías, tacómetro y cuentahoras.
- **Convertidor DC/DC 24 V** para servicios auxiliares.

- **2 motores eléctricos AC**, dotados de codificador, sondas térmicas y freno de estacionamiento electromagnético negativo. Diferencial electrónico para una gestión óptima del par también en fase de viraje.
- Control electrónico AC con recuperación de energía y frenado durante la desaceleración.
- Están disponibles numerosos ganchos de arrastre. Mando trasero de aproximación lenta "backing" para facilitar las operaciones de enganche.
- Batería DIN 43531A 48 V – capacidades disponibles 420Ah, 460Ah e 500Ah.

Opciones disponibles:

**Cauchutado** neumático, superelástico o antirastro

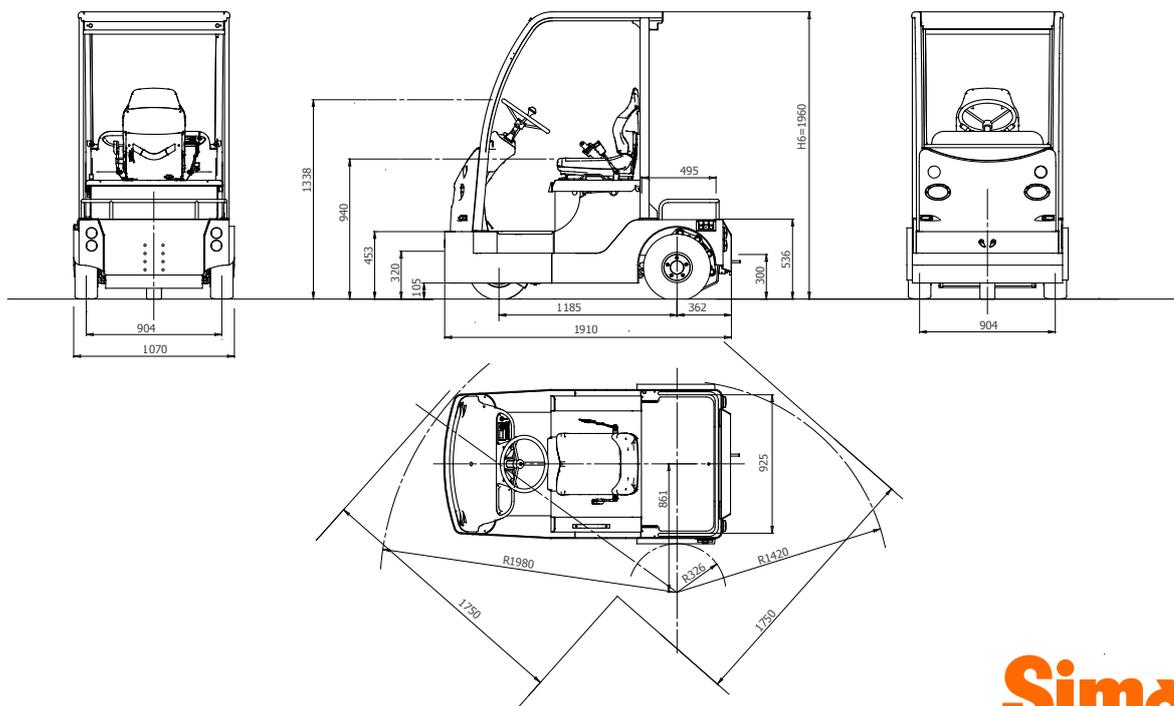
**Versión estándar sin techo ni cabina**, disponible en versión con **techo de protección de la intemperie** con parabrisas delantero, limpiaparabrisas eléctrico, repetición de faros traseros (luces de posición/luces de freno/luces de marcha atrás/indicadores de dirección), 2 espejos retrovisores externos pequeños - luces Full LED; también disponibles con puertas canvas o en versión **cabina completa con puertas laterales** batientes.

**Calentador** eléctrico.

**Luz intermitente** y luz azul de seguridad.

Pintura de serie: chasis gris oscuro RAL 7021 / carrocería gris claro RAL 7035. Otros colores disponibles a petición.

Acceso fácil a todos los componentes para un mantenimiento rápido y eficaz, con costes reducidos gracias a la tecnología AC y a la modularidad de construcción.



CARACTERÍSTICAS	1.1	Fabricante			SIMAI S.p.A.	
	1.2	Denominación del fabricante			TTE100	
	1.3	Accionamiento			Eléctrica	
	1.4	Tipo conducción			Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	0,1	
	1.5.1	Capacidad de remolcado	Q	t	10	
	1.7	Fuerza de tracción nominal	F	N	2200	
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	1264	
	PESOS	2.1	Peso propio		Kg	1370
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga		Kg	-	
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga		Kg	585 / 785	
RUEDAS CHASIS	3.1	Ruedas bandajes:Cushion(Cu),Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretano(PE)			SE/PN	
	3.2	Tamaño ruedas, adelante			4.00-8	
	3.3	Tamaño ruedas, atrás			18x7-8	
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)			1/2X	
	3.6	Ancho de vía, adelante	b <sub>10</sub>	mm	-	
	3.7	Ancho de vía, atrás	b <sub>11</sub>	mm	934	
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h <sub>6</sub>	mm	-
4.8		Alutre del asiento	h <sub>7</sub>	mm	880	
4.8.1		Altura al reposa pies		mm	453	
4.12		Altura acoplamiento	h <sub>10</sub>	mm	245 - 300 - 355	
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	h <sub>11</sub>	mm	580	
4.16		Largo superficie de carga	l <sub>3</sub>	mm	650	
4.17		Largo voladizo posterior	l <sub>5</sub>	mm	371	
4.18		Ancho de superficie de carga	b <sub>9</sub>	mm	900	
4.19		Largo total	l <sub>1</sub>	mm	1996	
4.21		Ancho total	b <sub>1</sub>	mm	1090	
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm	105	
4.35		Radio de giro delantero	Wa	mm	2077	
4.35.1		Radio de giro trasero		mm	1495	
4.36		Radio de giro interior	b <sub>13</sub>	mm	919	
4.36.1	Pasillo con giro 90°		mm	1800		
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga		Km/h	8,5 / 18	
	5.5	Fuerza de tracción con carga		N	-	
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga		N	2200	
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga		N	8000	
	5.7	Rampa superable con/sin carga		%	4/35%	
	5.8	Máxima rampa superable con/sin carga		%		
	5.10	Freno de servicio / estacionamiento (I=Hidráulico, E=electromagnético, M=mecánico)			I / E	
	5.10.1	Tipo de freno de servicio delantero/trasero			Tambor / tambor	
	MOTOR	6.1	Motor tracción, potencia S2=60 min		kW	2 x 6,6
		6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min		kW	-
6.3		Batería según DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no			43531 A	
6.4		Tensión batería	U	V	48	
6.4.1		Capacidad batería	K <sub>5</sub>	Ah	420-460-500	
6.5		Peso batería		Kg	667-700-731	
6.6		Consumo energétocp según ciclo VDI		kW	-	
OTROS	8.1	Control de tracción			inverter AC	
	8.4	Nivel de ruido, al oído del conductor DIN 12053		dB(A)	69	
	8.5	Enganche de remolque, tipo DIN			-	

Esta ficha técnica según la directiva VDI 2198, solo menciona los valores técnicos de los tractores / transportadores estándar. Las dimensiones son orientativas y pueden sufrir cambios. Las prestaciones se entienden como máquina nueva de fábrica, con el rodaje hecho por completo, y fabricada en la fábrica de San Donato Milanese en condiciones climáticas normales. Las prestaciones y los pesos son datos con motor y batería de serie (letra en negrita) y con ruedas superelásticas. Con diferentes equipamientos podrían verse alterados algunos valores.



**Simai S.p.A.**

Via Civesio, 10 • 20097 S. Donato Milanese (MI) • Italy  
T +39 02 94424211 • F +39 02 5231082 • info@simai.it



**Simai**<sup>®</sup>  
www.simai.it

033311120