

Tractor eléctrico de 4 ruedas TE252 / TE293

Capacidad de arrastre 25000 kg / 29000 kg



Tractor de 4 ruedas, hombre a bordo. Altas prestaciones, ideal para servicios pesados de largo radio en los sectores industrial y de aeropuerto. El **TE252** tiene una elevada capacidad de arrastre de 25 toneladas aún con dimensiones y radios de giro reducidos. Versión **TE293** con capacidad de arrastre aumentada a 29 toneladas.

Amplia plataforma trasera con capacidad de carga 200 kg.

- **Chasis portante perimétrico** de nuevo concepto que permite aprovechar perfectamente las prestaciones de par que ofrece el motor AC así como asegurar una estabilidad óptima.
- **Suspensiones:** delanteras y traseras con muelles helicoidales de acero, barra estabilizadora y amortiguadores hidráulicos.

- **Frenos** de pedal que intervienen en las 4 ruedas – de circuito desdoblado. Delanteros de disco, traseros de discos múltiples en baño de aceite.

Freno de estacionamiento negativo hidráulico de serie.

Frenado eléctrico calibrado de fábrica accionado al soltar el pedal del acelerador, con la primera carrera del pedal del freno y con inversión del sentido de marcha.

- **Dirección** hidráulica de serie.
- **2 operadores a bordo.** Puesto de conducción delantero cómodo, que permite una excelente visibilidad tanto delantera como trasera. Asientos de serie con suspensión mecánica. Acceso al puesto de conducción facilitado gracias a la superficie de pisada rebajada.
- **Dispositivo “hombre presente”** de pedal con pedal Telemécanique – en asiento optativo.
- **Salpicadero digital** con indicador estado de carga

de la batería, búsqueda de averías, tacómetro, indicador de ángulo de viraje, selección del perfil de velocidad, cuentakilómetros y cuentahoras.

- **2 motores eléctricos AC de nueva generación** directamente integrados en los reductores, uno por cada rueda. Diferencial controlado electrónicamente.
- **Controlo 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 43536A 80 V con capacidad 620 Ah – extracción vertical rápida.

Opciones disponibles:

Cauchutado neumático, superelástico o antirastro

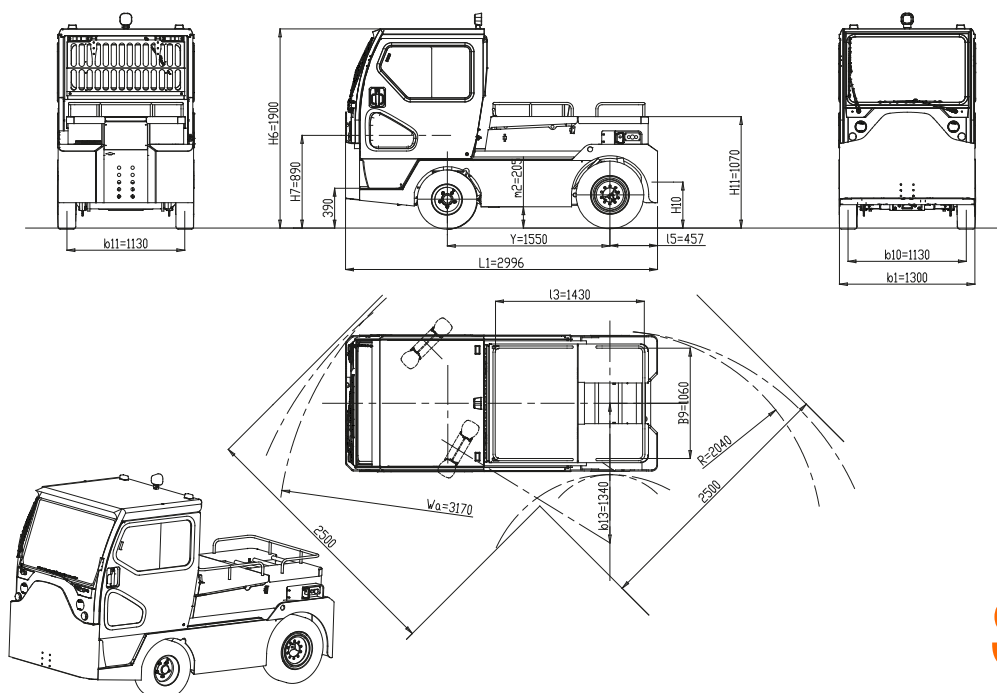
Cabina con puertas laterales correderas, parabrisas delantero plano, luneta trasera, limpiaparabrisas eléctrico, alerón parasol, equipo de iluminación integrado en la cabina con 2 faros delanteros (luces de cruce/luces de carretera), 2 indicadores de dirección delanteros, faros traseros en la parte de atrás de la cabina en posición elevada anti-choques (luces de posición/luces de freno/luces de marcha atrás/indicadores de dirección), 2 espejos retrovisores externos-luces full LED. Disponible también sin puertas, con puertas canvas o puertas batientes.

Calentador eléctrico; aire acondicionado (enfriamiento).

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.	SIMAI S.p.A.
	1.2	Denominación del fabricante			TE252	TE293
	1.3	Accionamiento			Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Tipo conducción			Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	0,2	0,2
	1.5.1	Capacidad de remolcado	Q	t	25	29
	1.7	Fuerza de tracción nominal	F	N	5800	5800
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	1550	1550
PESOS	2.1	Peso propio		Kg	3670	4000
	2.2	Carga sobre el eje delantero/trasero con carga		Kg	2231 / 1908	2220 / 2140
	2.3	Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga		Kg	1900 / 1770	2020 / 1980
RUEDAS CHASIS	3.1	Ruedas bandajes:Cushion(Cu),Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretano(PE)			SE/Pn	SE/Pn
	3.2	Tamaño ruedas, adelante			6.50-10	6.50-10
	3.3	Tamaño ruedas, atrás			7.00-12	7.00-12
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)			2 / 2X	2 / 2X
	3.6	Ancho de vía, adelante	b ₁₀	mm	1130	1130
	3.7	Ancho de vía, atrás	b ₁₁	mm	1130	1130
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h ₆	mm	1900
4.8		Alutre del asiento	h ₇	mm	890	890
4.8.1		Altura al reposa pies		mm	390	390
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	310 - 380 - 450 - 520	310 - 380 - 450 - 520
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	h ₁₁	mm	1070	1070
4.16		Largo superficie de carga	l ₃	mm	1430	1430
4.17		Largo voladizo posterior	l ₅	mm	457	457
4.18		Ancho de superficie de carga	b ₉	mm	1060	1060
4.19		Largo total	l ₁	mm	2996	2996
4.21		Ancho total	b ₁	mm	1300	1300
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m ₂	mm	205	205
4.35		Radio de giro delantero	Wa	mm	3170	3170
4.35.1		Radio de giro trasero		mm	2040	2040
4.36		Radio de giro interior	b ₁₃	mm	1340	1340
4.36.1		Pasillo con giro 90°		mm	2500	2500
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga		Km/h	14 / 25	12 / 25
	5.5	Fuerza de tracción con carga		N	-	-
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga		N	5800	5800
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga		N	- / 18000	- / 20000
	5.7	Rampa superable con/sin carga		%	Ver diagrama	Ver diagrama
	5.8	Máxima rampa superable con/sin carga		%		
	5.10	Freno de servicio / estacionamiento (I=Hidráulico, E=electromagnético, M=mecánico)			I / I	I / I
	5.10.1	Tipo de freno de servicio delantero/trasero			Discos / discos multi- plos	Discos / discos multi- plos
MOTOR	6.1	Motor tracción, potencia S2=60 min		kW	2*10	2*10
	6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min		kW	0,6	0,6
	6.3	Batería según DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no			DIN 43536A	DIN 43536A
	6.4	Tensión batería	U	V	80	80
	6.4.1	Capacidad batería	K _s	Ah	620	620
	6.5	Peso batería		Kg	1565	1565
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI		kWh/h	-	-
OTROS	8.1	Control de tracción			inverter AC	inverter AC
	8.4	Nivel de ruido, al oído del conductor DIN 12053		dB(A)	69	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
www.simai.it

0554S1120