

Tractor eléctrico de 4 ruedas

TE80

Capacidad de arrastre 8000 kg

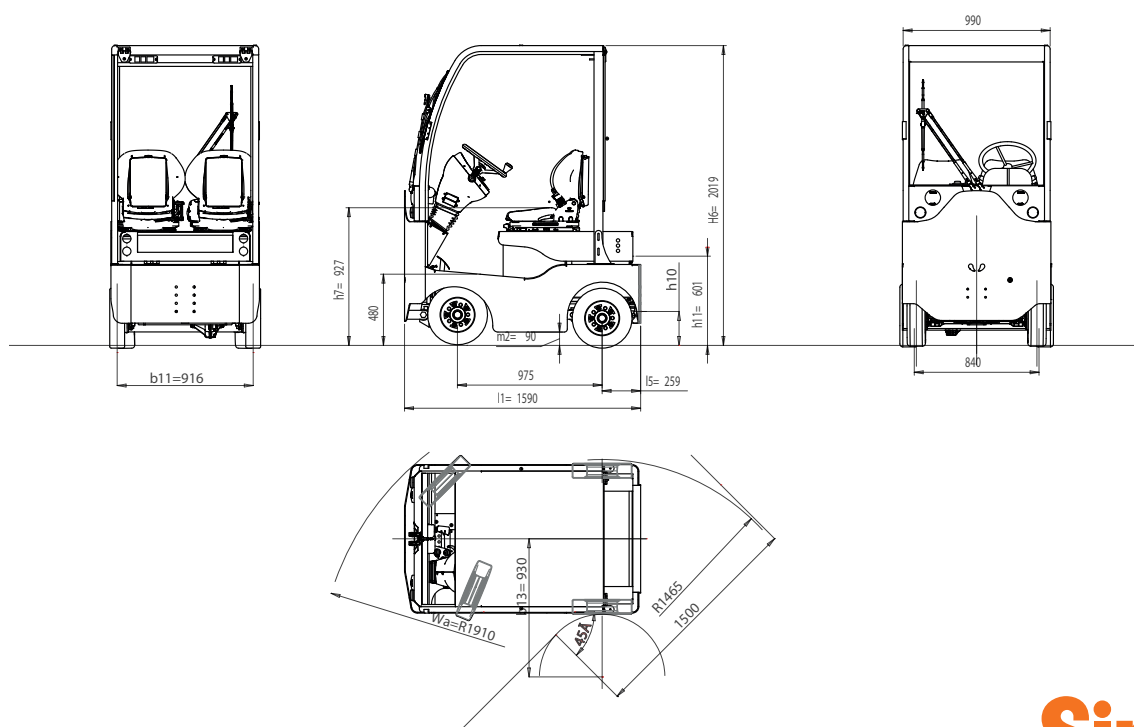


Tractor de 4 ruedas, con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente compacto y fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos – tanto bajo techo como al aire libre e inclusive para trayectos largos. Plataforma trasera, con capacidad de carga de 100 kg.

- **Chasis portante perimétrico** y resistente a los impactos. Permite aprovechar a la perfección las prestaciones del par que ofrece el motor asíncrono.
- **Suspensiones:** delanteras con muelles helicoidales de acero, embebidos en caucho; traseras con muelles helicoidales de acero y amortiguadores.
- **Frenos de servicio** de tambor en las 4 ruedas con circuito desdoblado. Freno de estacionamiento electromagnético. Freno eléctrico calibrado de fábrica: se acciona nada más soltar el pedal del acelerador, con la primera carrera del pedal del freno y al invertir el sentido de marcha.
- **Dirección mecánica.** Dirección hidráulica: disponible bajo demanda.
- **1 operador a bordo.** La plaza del conductor se optimizó para lograr un confort y una eficiencia máximos. Salpicadero acogedor y ergonómico. Asiento para el acompañante: disponible bajo demanda.
- **Dispositivo "hombre presente":** en el asiento. Versión estándar disponible con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas, parabrisas delantero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC o cabina completa con puertas laterales de hoja batiente.

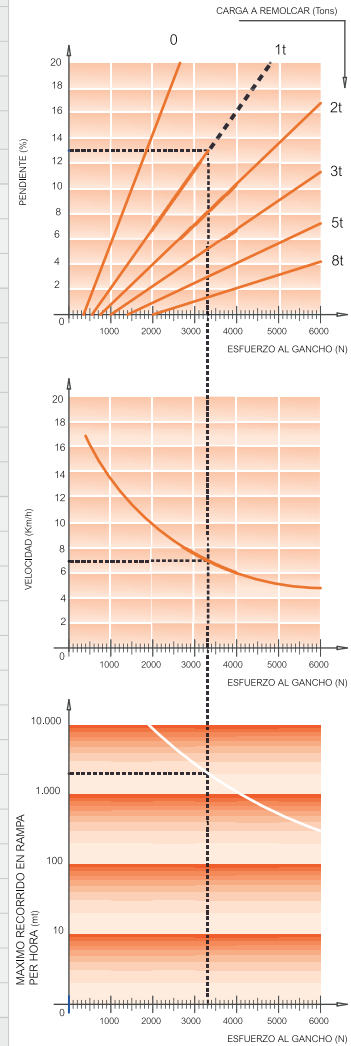
- **Equipo de iluminación** con 2 faros delanteros (antideslumbramiento/deslumbante), 2 indicadores de dirección delanteros, 2 indicadores de dirección traseros y 2 faros traseros (luz de posición/luz de freno). Tecnología Full LED. Claxon. Luz intermitente, luz de marcha atrás y luces azules: bajo demanda.
- **Salpicadero digital** con indicación del nivel de carga de la batería, búsqueda de desperfectos, tacómetro, cuentakilómetros y cuenta horas. Conversor CC/CC 24 V para servicios auxiliares.
- **Motor eléctrico asíncrono:** equipado con codificador, sondas térmicas y freno de estacionamiento electromagnético negativo, con palanca manual de desbloqueo mecánico.
- **Control electrónico AC** con recuperación de energía y frenado durante la desaceleración. Están disponibles numerosos ganchos de arrastre. Mando trasero de aproximación lenta "Backing" (delante/atrás) para facilitar las operaciones de enganche.
- **Batería:** DIN 43531A 48 V – capacidades disponibles de 315 Ah, 345 Ah y 375 Ah. Pintura de serie: chasis gris oscuro RAL 7021 / carrocería gris claro RAL 7035. Otros colores: disponibles bajo demanda.

Acceso fácil a todos los componentes para realizar las tareas de mantenimiento rápida y eficazmente: gastará Ud. menos gracias a la tecnología AC y a la construcción modular.



CARACTERÍSTICAS	1.1	Fabricante			SIMAI S.p.A.		
	1.2	Denominación del fabricante			TE80		
	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	8		
	1.7	Fuerza de tracción nominal	F	N	1900		
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	975		
	PESOS	2.1	Peso propio			Kg	1229
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga			Kg	614 / 795	
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga			Kg	585 / 645	
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				4.00-8	
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)				2/2X	
	3.6	Ancho de vía, adelante	b ₁₀	mm		810	
	3.7	Ancho de vía, atrás	b ₁₁	mm		912	
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h ₆	mm		1990
4.8		Alutre del asiento	h ₇	mm		1010	
4.8.1		Altura al reposa pies		mm		500	
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀	mm		265 - 320 - 375	
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	h ₁₁	mm		600	
4.16		Largo superficie de carga	l ₃	mm		350	
4.17		Largo voladizo posterior	l ₅	mm		258	
4.18		Ancho de superficie de carga	b ₉	mm		650	
4.19		Largo total	l ₁	mm		1595	
4.21		Ancho total	b ₁	mm		1000	
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m ₂	mm		105	
4.35		Radio de giro delantero	Wa	mm		1910	
4.35.1		Radio de giro trasero		mm		1465	
4.36		Radio de giro interior	b ₁₃	mm		930	
4.36.1	Pasillo con giro 90°		mm		1500		
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga			Km/h	9 / 16	
	5.5	Fuerza de tracción con carga			N	-	
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga			N	1900	
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga			N	- / 6200	
	5.7	Rampa superable con/sin carga			%	Ver diagrama	
	5.8	Máxima rampa superable con/sin carga			%	Ver diagrama	
	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	5
		6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min			kW	0,55
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 _s	Ah		315 - 345 - 375	
6.5		Peso batería		Kg		536 - 550 - 580	
6.6		Consumo energético según ciclo VDI		kWh/h		-	
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				-	

EJEMPLO DE LECTURA DEL DIAGRAMMA:
 CARGA A REMOLCAR = 1 TONS
 PENDIENTE = 13 %
 ESFUERZO AL GANCIO = 3330N
 VELOCIDAD = 7 Km/h
 MÁXIMO RECORRIDO EN RAMPA PER HORA = 2000 m



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 fabricata 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 neumáticas. Con diferentes equipamientos podrian verse alterados algunos valores.

Simai S.p.A.

Via Civesio, 10 • 20097 S. Donato Milanese (MI) • Italy
 T +39 02 5278541 • F +39 02 5278544 • info@simai.it • www.simai.it



Simai

0372S0418