

Tractor eléctrico de 3 ruedas

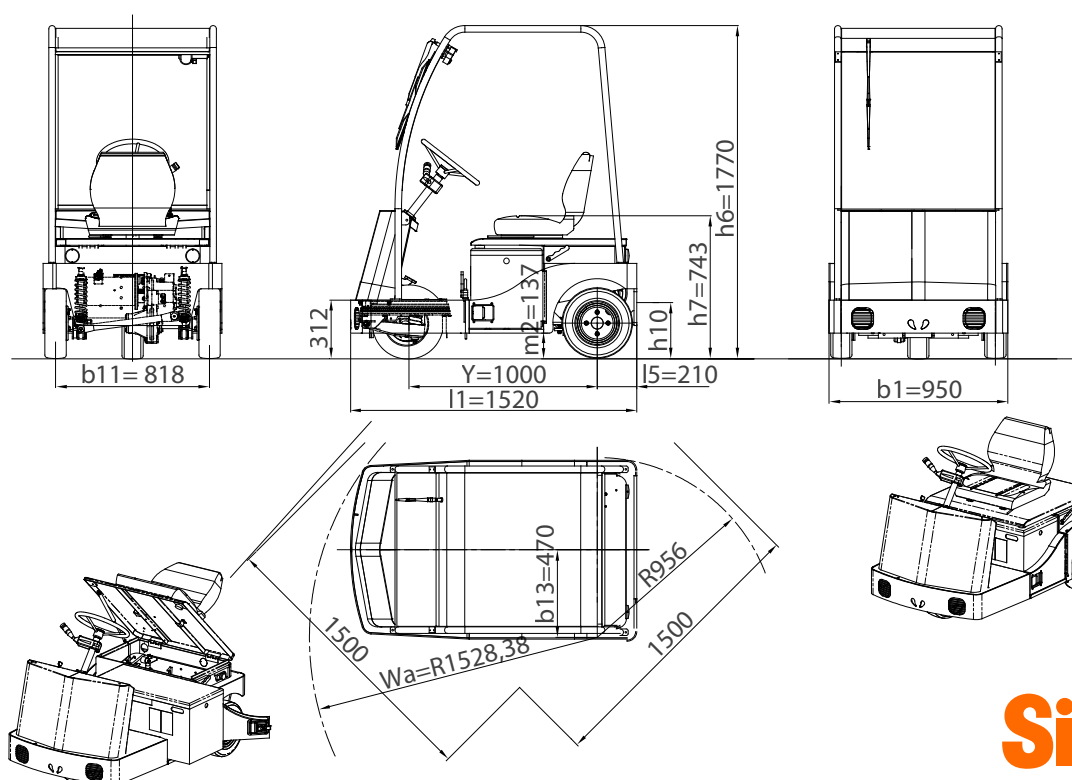
TTE40

Capacidad de arrastre 4000 kg



Tractor de 3 ruedas, con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente compacto y fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos industriales - también al aire libre. Altura con techo de protección: mínima, para pasar incluso por el interior de túneles o puertas bajas.

- **Chasis portante perimétrico** y resistente a los impactos. Permite aprovechar a la perfección las prestaciones del par que ofrece el motor asíncrono.
 - **Suspensiones:** delantera con amortiguador y muelle helicoidal de acero, embebido en caucho; traseras, con muelles helicoidales de acero y amortiguadores.
 - **Frenos de servicio:** de tambor en las 3 ruedas. 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** con rangua.
 - **1 operador a bordo.** La plaza del conductor se optimizó para lograr un confort y una eficiencia máximos. Plataforma rebajada para acceder más fácilmente. Salpicadero acogedor y ergonómico.
 - **Dispositivo "hombre presente":** debajo del asiento. Está disponible en la versión estándar, con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas, parabrisas delantero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC.
 - **Equipo de iluminación** con 2 faros delanteros y 2 faros traseros (luz de posición/luz de freno). Claxon. Luz intermitente, luz de marcha atrás y luces azules: bajo demanda.
 - **Indicador digital multifunciones:** con indicación del nivel de carga de la batería, búsqueda de desperfectos, tacómetro y cuenta horas.
 - **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:** 24 V - capacidades disponibles de 240 Ah, 300 Ah y 360 Ah - Sistema de extracción rápida vertical o lateral. 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				TTE40
	1.3	Accionamiento				eléctrica
	1.4	Tipo conducción				conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q	t		-
	1.5.1	Capacidad de remolcado	Q	t		4
	1.7	Fuerza de tracción nominal (S2=60' / S2=30')	F	N		1000
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm		1000
	PESOS	2.1	Peso propio			kg
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga			kg	320 / 470
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga			kg	290 / 420
RUEDAS-CHASIS	3.1	Ruedas bandajes: Cushion(Cu), Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretán(PE)				SE/Pn
	3.2	Tamaño ruedas, adelante				15x4,5-8
	3.3	Tamaño ruedas, atrás				15x4,5-8
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)				1 / 2X
	3.6	Ancho de vía, adelante	b ₁₀	mm		-
	3.7	Ancho de vía, atrás	b ₁₁	mm		818
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h ₆	mm	
4.8		Alutre del asiento	h ₇	mm		743
4.8.1		Altura al reposa pies		mm		312
4.12		Altura acoplamiento	h ₁₀	mm		290 - 345 - 400
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	h ₁₁	mm		-
4.16		Largo superficie de carga	l ₃	mm		-
4.17		Largo voladizo posterior	l ₅	mm		210
4.18		Ancho de superficie de carga	b ₉	mm		-
4.19		Largo total	l ₁	mm		1520
4.21		Ancho total	b ₁	mm		950
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m ₂	mm		137
4.35		Radio de giro delantero	Wa	mm		1528
4.35.1		Radio de giro trasero		mm		956
4.36		Radio de giro interior	b ₁₃	mm		470
4.36.1		Pasillo con giro 90°		mm		1500
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga			km/h	7 / 15
	5.5	Fuerza de tracción con carga			N	-
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga			N	1000
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga			N	- / 3200
	5.7	Rampa superable con/sin carga			%	ver diagrama
	5.8	Máxima rampa superable con/sin carga			%	ver diagrama
MOTOR	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
	6.1	Motor tracción, potencia S2=60 min			kW	2
	6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min			kW	-
	6.3	Batería según DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no				no
	6.4	Tensión batería	U	V		24
	6.4.1	Capacidad batería	K _s	Ah		240 - 300 - 360
	6.5	Peso batería		kg		300 - 320 - 340
	6.6	Consumo energétocp (EN 16796)		kWh/h		1,44
	OTROS	8.1	Control de tracción			
8.4		Nivel de ruido, al oído del conductor DIN 12053			dB(A)	69
8.5		Enganche de remolque, tipo DIN				-

GRÁFICA 1:
i [%] = PENDIENTE
Mtr [ton] = CARGA REMOLCADA
F [N] = FUERZA DE TRACCIÓN
CURVAS CON LINEA CONTINUA: START&STOP PERMITIDO

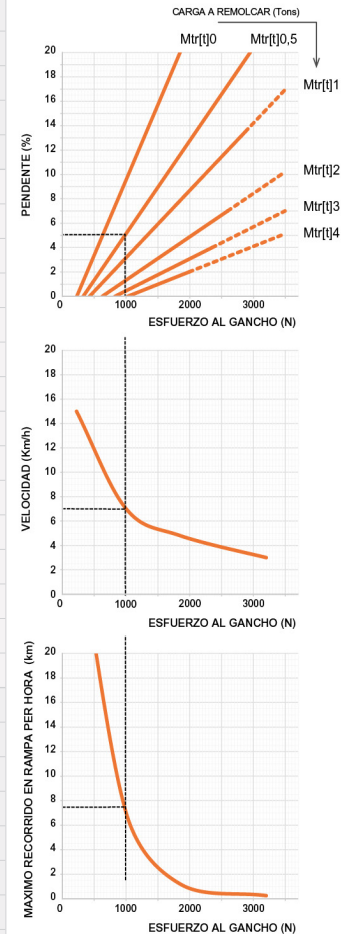
GRÁFICA 2:
V0 [km/h] = VELOCIDAD
F [N] = FUERZA DE TRACCIÓN

EN CASO DE BAJADAS CON CARGA, SE RECOMIENDA UTILIZAR REMOLQUES QUE TENGAN FRENO. DE NO SER POSIBLE, HAY QUE MODERAR LA VELOCIDAD CONFORME A LO QUE SE DETALLA EN EL MANUAL DE USO

GRÁFICA 3:
s [Km] = RAMPA HORARIA QUE PUEDE RECORRERSE
F [N] = FUERZA DE TRACCIÓN

EJEMPLO DE LECTURA DE LAS GRÁFICAS:

- CARGA REMOLCADA (Mtr) = 0,5 t
- PENDIENTE (i) = 5 %
- FUERZA DE TRACCIÓN (F) = 950 N
- VELOCIDAD (V0) = 7 Km/h
- MAX. RAMPA HORARIA QUE PUEDE RECORRERSE (s) = 7,5 Km



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 superelásticas. Con diferentes equipamentos 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

02/11/2022