

# Tractor eléctrico de 4 ruedas

## TE80IXB

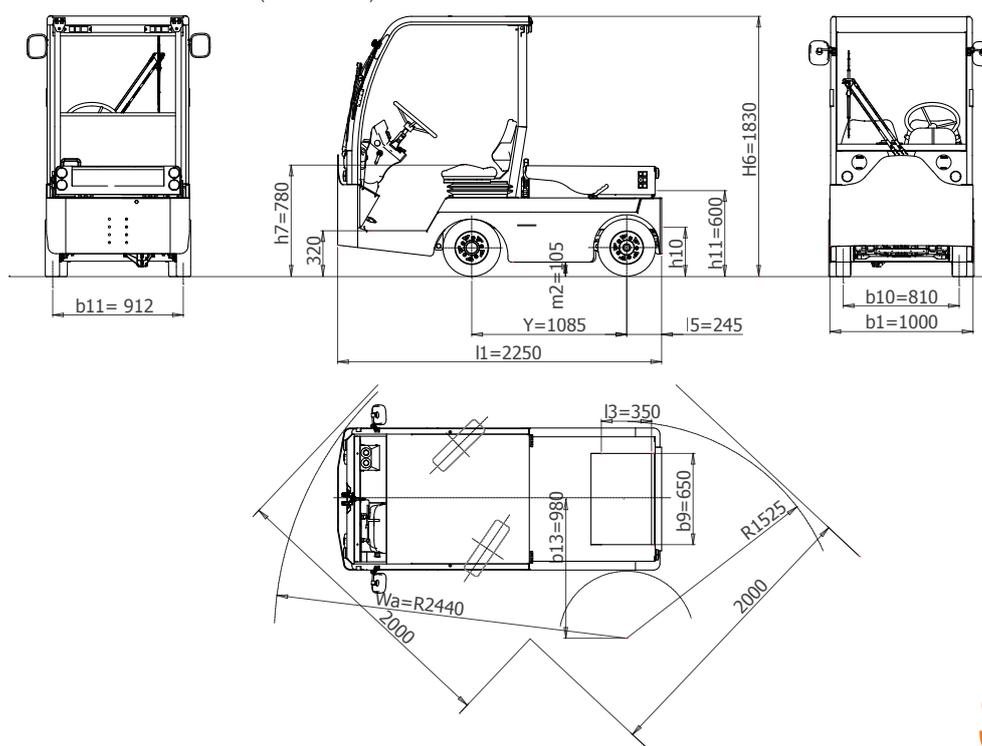
Capacidad de arrastre 8000 kg



Tractor de 4 ruedas, con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente fácil de manejar, resulta ideal para todos los trabajos – tanto bajo techo como al aire libre. Es idóneo, en particular, para realizar los desplazamientos que requieren que el operador descienda con frecuencia a fin de efectuar las operaciones de enganche. Plataforma trasera con capacidad de carga de 100 kg.

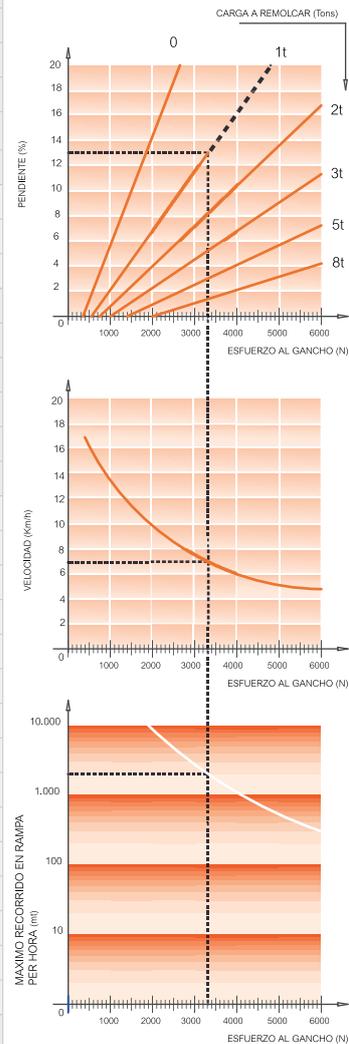
- **Chasis portante** perimétrico y resistente a los impactos. Permite aprovechar a la perfección las prestaciones del par que ofrece el motor asíncrono.
- **Suspensiones:** delanteras con muelles helicoidales de acero, embebidos en caucho; traseras con muelles helicoidales de acero y amortiguadores.
- **Frenos de servicio** de tambor en los 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 hidráulica** de serie.
- **1 operador a bordo.** La plaza del conductor se optimizó para lograr un confort y una eficiencia máximos. Plataforma rebajada para acceder fácilmente. 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 o de corredera. Altura con techo de protección / cabina: mínima (1.790 mm).
- **Equipo de iluminación** con 2 faros delanteros (antideslumbramiento/deslumbrante), 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. Está instalada detrás de la cabina para que resulte posible cambiarla rápidamente en sentido vertical. 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			TE80IXB
	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	1070
	PESOS	2.1	Peso propio		Kg
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga		Kg	745 / 690
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga		Kg	650 / 605
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
4.8		Alutre del asiento	$h_7$	mm	780
4.8.1		Altura al reposa pies		mm	320
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	255
4.18		Ancho de superficie de carga	$b_9$	mm	650
4.19		Largo total	$l_1$	mm	2250
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	$W_a$	mm	2440
4.35.1		Radio de giro trasero		mm	1525
4.36		Radio de giro interior	$b_{13}$	mm	980
4.36.1	Pasillo con giro 90°		mm	2000	
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	$K_5$	Ah	315 - 345 - <b>375</b>
	6.5	Peso batería		Kg	536 - 550 - <b>580</b>
	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 DIAGRAMA:  
 CARGA A REMOLCAR = 1 TONS  
 PENDIENTE = 13 %  
 ESFUERZO AL GANCHO = 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 podrían 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

037S0418