

Transportador eléctrico con plataforma

PE30

Capacidad de carga 3000 kg

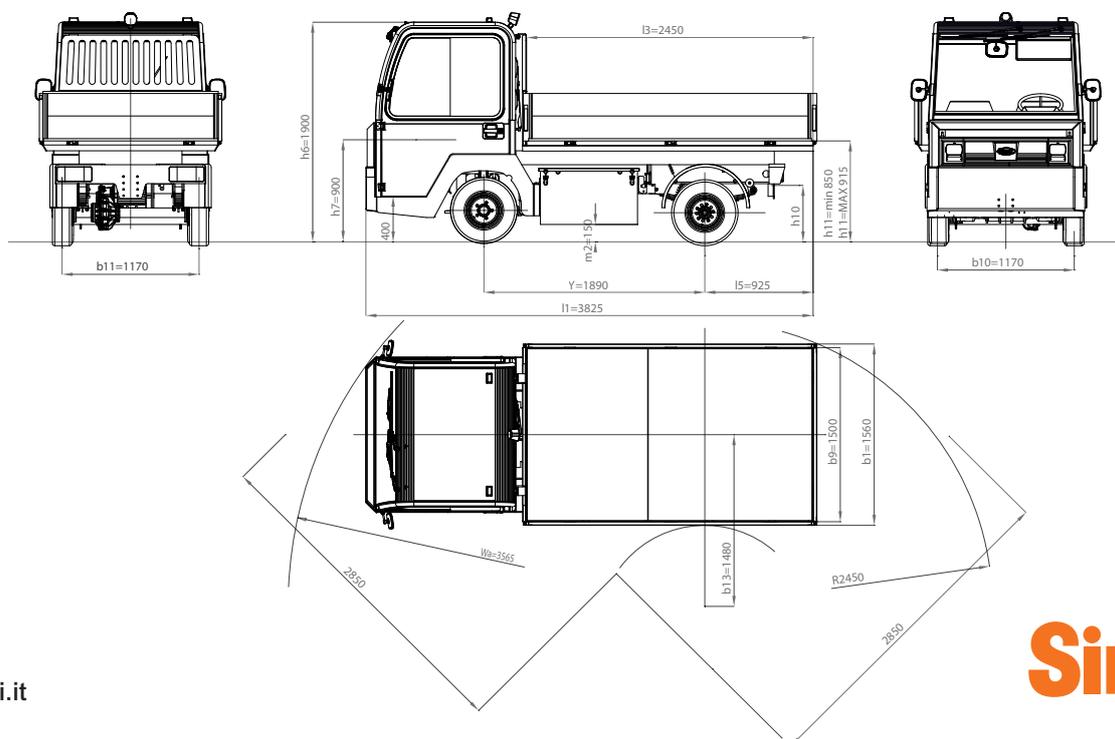


Transportador de 4 ruedas con plataforma. Con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos – tanto bajo techo como al aire libre, incluso para recorrer trayectos largos. El transportador PE30 viene preparado de fábrica para instalar numerosos equipos en la plataforma.

- **Chasis central.**
- **Plataforma** de panel multicapa fenólico (medidas: 2.450x1.500 mm). Otros materiales y medidas: disponibles bajo demanda. Barandillas basculantes de aluminio (h 400 mm): disponibles bajo demanda.
- **Suspensiones:** delanteras con muelles helicoidales de acero, barra estabilizadora y amortiguadores; traseras con muelles semielípticos de ballesta.
- **Frenos de servicio** de pedal que actúa en las 4 ruedas - con circuito desdoblado. Delanteros de disco; traseros de discos múltiples en baño de aceite. Freno de estacionamiento mecánico de palanca - freno de estacionamiento negativo: disponible bajo demanda. 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.
- **2 operadores a bordo.** La confortable plaza del conductor, ubicada en la parte delantera del vehículo, otorga una visibilidad excelente tanto hacia adelante como hacia atrás. Asientos con suspensión. Gracias al suelo rebajado, se accede fácilmente a la plaza del conductor.

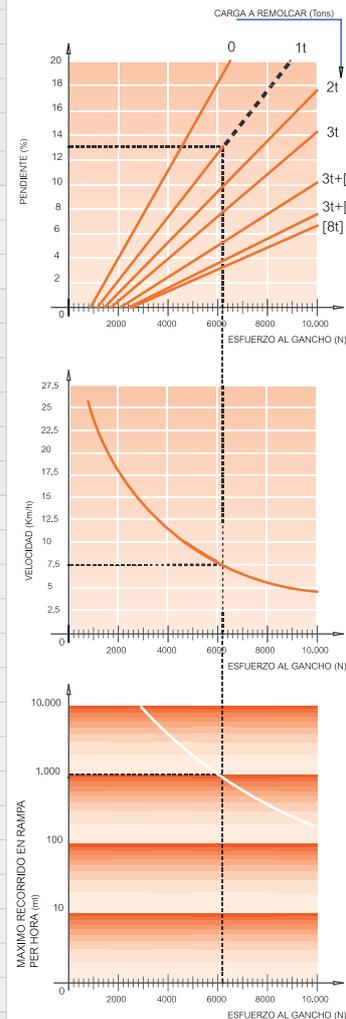
- **Dispositivo "hombre presente":** en el asiento. Disponible con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas. Parabrisas delantero y trasero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC o cabina completa con puertas laterales de hoja batiente.
- **Equipo de iluminación** con 2 faros delanteros (posición/antideslumbramiento/deslumbrante), 2 indicadores de dirección delanteros, 2 indicadores de dirección traseros y 2 faros traseros (luz de posición/luz de freno), 2 luces de marcha atrás. Luz intermitente y luces azules: bajo demanda.
- **Salpicadero digital** con indicación del nivel de carga de la batería, búsqueda de desperfectos, tacómetro y cuenta horas. Conversor CC/CC 24 V para servicios auxiliares.
- **Motor eléctrico asíncrono.**
- **Control electrónico AC** con recuperación de energía y frenado durante la desaceleración. Bajo demanda, también está disponible con el gancho de arrastre.
- **Batería:** 80 V – capacidades disponibles de 400 Ah y 480 Ah. Extracción lateral, para que sea posible cambiarla rápidamente. Pintura de serie: chasis gris oscuro RAL 7021 / carrocería gris claro RAL 7035. Otros tipos de pintura: 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			PE30	
	1.3	Accionamiento			eléctrica	
	1.4	Tipo conducción			Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	3	
	1.5.1	Capacidad de remolcado	Q	t	8	
	1.7	Fuerza de tracción nominal	F	N	2400	
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	1890	
	PESOS	2.1	Peso propio			Kg
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga			Kg	2300 / 3610
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga			Kg	1500 / 1250
RUEDAS CHASIS	3.1	Ruedas bandajes: Cushion(Cu), Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretano(PE)				SE/Pn
	3.2	Tamaño ruedas, adelante				6.50-10
	3.3	Tamaño ruedas, atrás				6.50-10
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)				2 / 2X
	3.6	Ancho de vía, adelante	b_{10}	mm		1170
	3.7	Ancho de vía, atrás	b_{11}	mm		1170
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h_6	mm	
4.8		Alutre del asiento	h_7	mm		900
4.8.1		Altura al reposa pies		mm		400
4.12		Altura acoplamiento	h_{10}	mm		425 - 480 - 535
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	h_{11}	mm		850 / 915
4.16		Largo superficie de carga	l_3	mm		2450
4.17		Largo voladizo posterior	l_5	mm		925
4.18		Ancho de superficie de carga	b_9	mm		1500
4.19		Largo total	l_1	mm		3825
4.21		Ancho total	b_1	mm		1560
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m_2	mm		150
4.35		Radio de giro delantero	W_a	mm		3565
4.35.1		Radio de giro trasero		mm		2450
4.36		Radio de giro interior	b_{13}	mm		1480
4.36.1		Pasillo con giro 90°		mm		2850
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga			Km/h	19 / 25
	5.5	Fuerza de tracción con carga			N	1500
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga			N	2400
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga			N	- / 9500
	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 / M
5.10.1	Tipo de freno de servicio delantero/trasero				Discos / tambor	
MOTOR	6.1	Motor tracción, potencia S2=60 min			kW	12
	6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min			kW	1 (Ac)
	6.3	Batería según DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no				no
	6.4	Tensión batería	U	V		80
	6.4.1	Capacidad batería	K_s	Ah		350 - 400 - 480
	6.5	Peso batería		Kg		1080 - 1120 - 1250
	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 = 6200N
 VELOCIDAD = 7,6 Km/h
 MAXIMO RECORRIDO EN RAMPA PER HORA = 1000 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

08S0418