

# Transportador eléctrico con plataforma PE20

Capacidad de carga 2000 kg

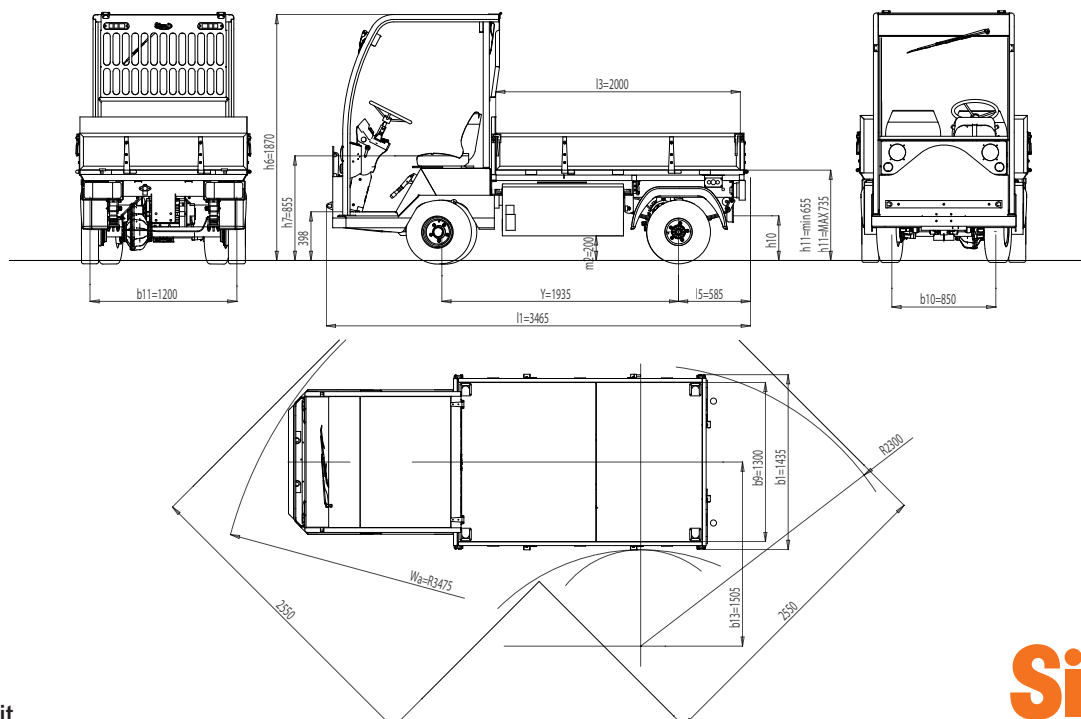


Transportador de 4 ruedas con plataforma. Con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente compacto y fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos - tanto bajo techo como al aire libre, incluso para recorrer trayectos largos. El transportador PE20 viene preparado de fábrica para instalar numerosos equipos en la plataforma.

- **Chasis central.**
- **Plataforma** de panel multicapa fenólico (medidas: 2.000x1.300 mm). Otros materiales y medidas: disponibles bajo demanda. Barandillas basculantes de aluminio (h 300 mm): disponibles bajo demanda.
- **Suspensiones:** delanteras con muelles helicoidales de acero, embebidos en caucho; traseras con muelles semielípticos de ballesta.
- **Frenos de servicio** de tambor en las 4 ruedas, con circuito desdoblado. Freno de estacionamiento electromagnético y mecánico de palanca. 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 plaza del conductor se optimizó para lograr un confort y una eficiencia máximos. Plataforma rebajada para acceder fácilmente. Salpicadero acogedor y ergonómico.

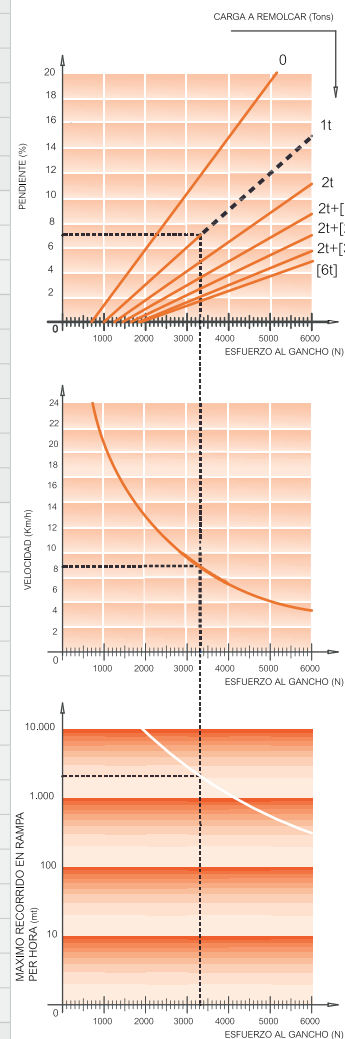
- **Dispositivo "hombre presente":** en el asiento. Versión estándar disponible con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas; parabrisas delantero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC o cabina completa con puertas laterales de hoja batiente.
- **Equipo de iluminación** con 2 faros delanteros (posición/antideslumbramiento/deslumbrante), 2 indicadores de dirección delanteros, 2 indicadores de dirección traseros y 2 faros traseros (luz de posición/luz de freno). 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 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. Bajo demanda, también está disponible con el gancho de arrastre.
- **Batería:** en dos alojamientos de 48 V - capacidades disponibles de 360 Ah, 420 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 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				PE20	
	1.3	Accionamiento				elèctrica	
	1.4	Tipo conducción				Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga		Q	t	2	
	1.5.1	Capacidad de remolcado		Q	t	6	
	1.7	Fuerza de tracción nominal		F	N	1750	
	1.9	Distancia entre ejes		Y	mm	1935	
	PESOS	2.1	Peso propio				Kg
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga				Kg	1815 / 2475
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga				Kg	1130 / 1000
RUEDAS CHASIS	3.1	Ruedas bandajes:Cushion(Cu),Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretano(PE)					SE/Pn
	3.2	Tamaño ruedas, adelante					6.00-9
	3.3	Tamaño ruedas, atrás					6.00-9
	3.5	Ruedas, cantidad adelante/atrás /X=accionadas)					2/2X
	3.6	Ancho de via, adelante		b <sub>10</sub>	mm		850
	3.7	Ancho de via, atrás		b <sub>11</sub>	mm		1200
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)		h <sub>6</sub>	mm	
4.8		Alutre del asiento		h <sub>7</sub>	mm		855
4.8.1		Altura al reposa pies			mm		398
4.12		Altura acoplamiento		h <sub>10</sub>	mm		355
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)		h <sub>11</sub>	mm		655/735
4.16		Largo superficie de carga		l <sub>3</sub>	mm		2000
4.17		Largo voladizo posterior		l <sub>5</sub>	mm		1300
4.18		Ancho de superficie de carga		b <sub>9</sub>	mm		585
4.19		Largo total		l <sub>1</sub>	mm		3465
4.21		Ancho total		b <sub>1</sub>	mm		1435
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes		m <sub>2</sub>	mm		200
4.35		Radio de giro delantero		Wa	mm		3475
4.35.1		Radio de giro trasero			mm		2300
4.36	Radio de giro interior		b <sub>13</sub>	mm		790	
4.36.1	Pasillo con giro 90°			mm		2550	
DATOS DE POTENCIA/A	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga				Km/h	18 / 23
	5.5	Fuerza de tracción con carga				N	600
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga				N	1750
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga				N	- / 6100
	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					Tambor / tambor	
MOTOR	6.1	Motor tracción, potencia S2=60 min				kW	7
	6.1.1	Motor dirección hidráulica, potencia S2=60 min				kW	1,2
	6.3	Batería según DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no					no
	6.4	Tensión batería		U	V		48
	6.4.1	Capacidad batería		K <sub>5</sub>	Ah		<b>480</b>
	6.5	Peso batería			Kg		<b>830</b>
	6.6	Consumo energético según ciclo VDI			kWh/h		-
OTROS	8.1	Control de tracción					inverter A/C
	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 = 7 %  
 ESFUERZO AL GANCHO = 3300N  
 VELOCIDAD = 8.2 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 equipamentos 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

071S0418