

# Transportador eléctrico con plataforma

## PE15

Capacidad de carga 1500 kg

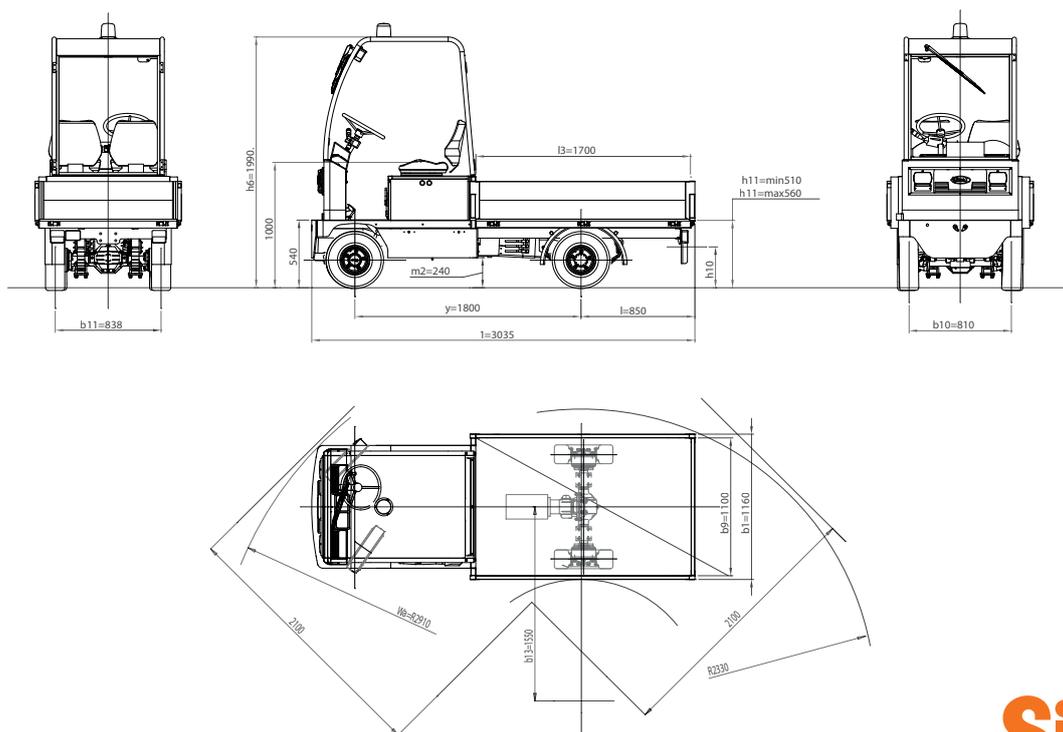


Transportador de 4 ruedas con plataforma. Con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente compacto y fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos – tanto bajo techo como al aire libre, incluso para recorrer trayectos largos. El transportador PE15 viene preparado de fábrica para instalar numerosos equipos en la plataforma.

- **Chasis central.**
- **Plataforma de chapa.** Medidas: 1.700x1.100 mm – Otras 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. 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. Salpicadero acogedor y ergonómico. Asiento para el acompañante: disponible bajo demanda.

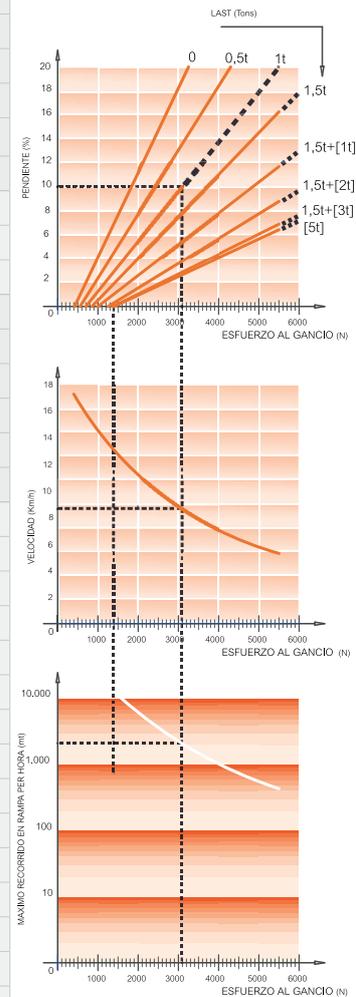
- **Dispositivo "hombre presente":** en el pedal. Versión estándar disponible con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas, parabrisas delantero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC o cabina completa con puertas laterales de hoja batiente.
- **Equipo de iluminación** 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,** 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. Gancho de arrastre: disponible bajo demanda.
- **Batería:** 48 V 300 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			PE15	
	1.3	Accionamiento			eléctrica	
	1.4	Tipo conducción			Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	t	1,5	
	1.5.1	Capacidad de remolcado	Q	t	5	
	1.7	Fuerza de tracción nominal	F	N	1400	
	1.9	Distancia entre ejes	Y	mm	1800	
	PESOS	2.1	Peso propio		Kg	1243
2.2		Carga sobre el eje delantero/trasero con carga		Kg	783 / 2120	
2.3		Carga sobre el eje delantero/trasero sin carga		Kg	673 / 570	
RUEDAS CHASIS	3.1	Ruedas bandajes: Cushion(Cu), Superelastic(SE), Aire(Pn) Poliuretano(PE)			SE/Pn	
	3.2	Tamaño ruedas, adelante			5.00-8	
	3.3	Tamaño ruedas, atrás			5.00-8	
	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	838	
	MEDIDAS	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	$h_6$	mm	2010
4.8		Alutre del asiento	$h_7$	mm	1000	
4.8.1		Altura al reposa pies		mm	540	
4.12		Altura acoplamiento	$h_{10}$	mm	410	
4.13		Altura de superficie de carga (min/max)	$h_{11}$	mm	400/560	
4.16		Largo superficie de carga	$l_3$	mm	1700	
4.17		Largo voladizo posterior	$l_5$	mm	850	
4.18		Ancho de superficie de carga	$b_9$	mm	1100	
4.19		Largo total	$l_1$	mm	3035	
4.21		Ancho total	$b_1$	mm	1160	
4.32		Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	$m_2$	mm	240	
4.35		Radio de giro delantero	$W_a$	mm	2910	
4.35.1		Radio de giro trasero		mm	2330	
4.36		Radio de giro interior	$b_{13}$	mm	970	
4.36.1		Pasillo con giro 90°		mm	2100	
DATOS DE POTENCIA	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga		Km/h	15 / 17	
	5.5	Fuerza de tracción con carga		N	560	
	5.5.1	Fuerza de tracción sin carga		N	1400	
	5.6	Fuerza de tracción máxima con/sin carga		N	- / 5500	
	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	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	$K_5$	Ah	240 - 260 - <b>300</b>	
6.5		Peso batería		Kg	438 - 465 - <b>515</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 = 10 %  
 ESFUERZO AL GANCIO = 3070 N  
 VELOCIDAD = 6,6 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 fabricada 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

06S0418