

Tractor eléctrico con plataforma

PE20

Capacidad de carga 2000 kg
Capacidad de remolque 6000 kg

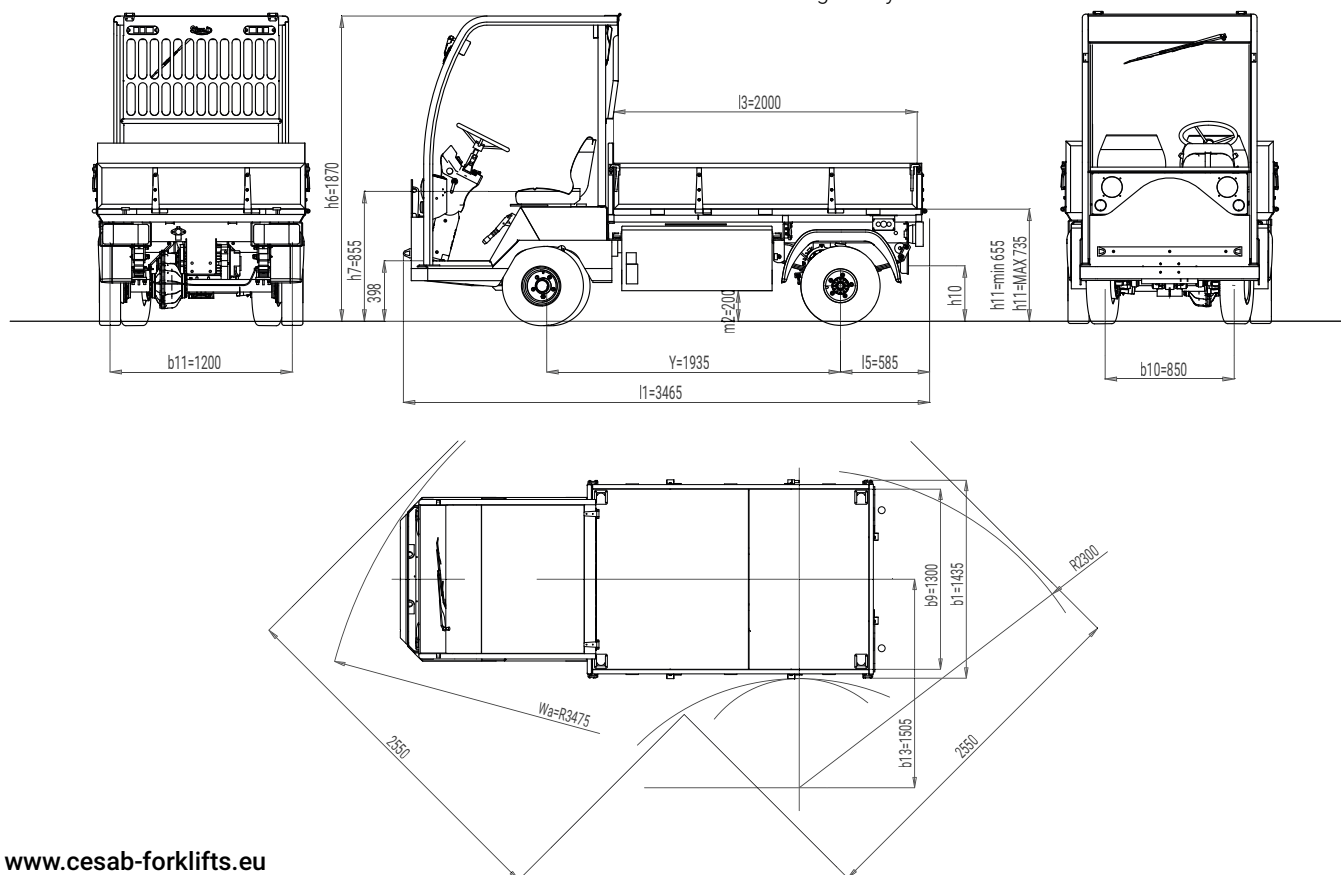


Transportador de 4 ruedas con plataforma. Con dispositivo "hombre presente" y tracción trasera. Extremadamente compacto y fácil de manejar, es ideal para todos los trabajos - tanto bajo techo como al aire libre, incluso para recorrer trayectos largos. El transportador PE20 viene preparado de fábrica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

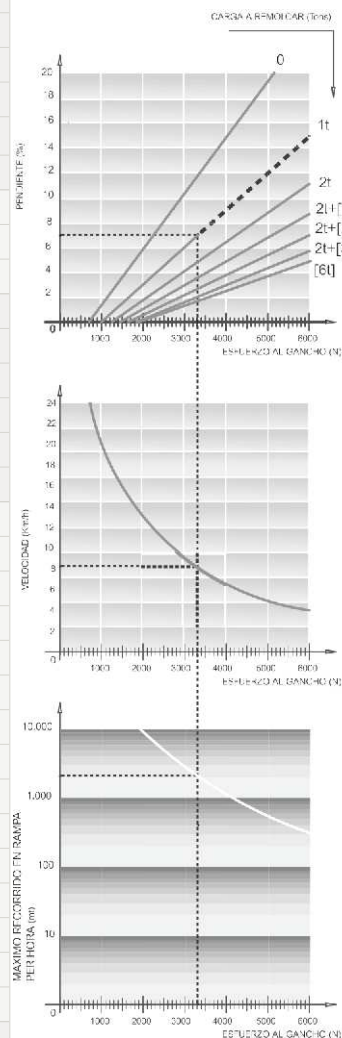
- **Dispositivo "hombre presente":** en el asiento. Versión estándar disponible con techo de protección contra las inclemencias atmosféricas; parabrisas delantero y limpiaparabrisas eléctrico. Disponibles, puertas Canvas de PVC o cabina completa con puertas laterales de hoja batiente.
- **Equipo de iluminación** 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 freno 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			Eléctrica
	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		
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 vía, adelante	b ₁₀	mm	850
MEDIDAS	3.7	Ancho de vía, atrás	b ₁₁	mm	1200
	4.7	Altura sobre tejadillo cabina)	h ₆	mm	1870
	4.8	Alut্রে del asiento	h ₇	mm	855
	4.8.1	Altura al reposa pies		mm	398
	4.12	Altura acoplamiento	h ₁₀	mm	355
	4.13	Altura de superficie de carga (min/max)	h ₁₁	mm	655/735
	4.16	Largo superficie de carga	l ₃	mm	2000
	4.17	Largo voladizo posterior	l ₅	mm	1300
	4.18	Ancho de superficie de carga	b ₉	mm	585
	4.19	Largo total	l ₁	mm	3465
	4.21	Ancho total	b ₁	mm	1435
	4.32	Libre sobre el suelo centro distancia entre ejes	m ₂	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 ₁₃	mm	790
4.36.1	Pasillo con giro 90°		mm	2550	
DATOS DE POTENCIA	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 ₅	Ah	480
	6.5	Peso batería		Kg	830
OTROS	6.6	Consumo energético según ciclo VDI			kWh/h -
	8.1	Control de tracción			Variador 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 DIAGRAMMA:
 CARGA A REMOLCAR = 1 TONS
 PENDIENTE = 7%
 ESFUERZO AL GANCHO = 3500N
 VELOCIDAD = 8,2 Km/h
 MAXIMO 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.