

# Trattore elettrico a 4 ruote

## TE80

Capacità di traino 8000 kg

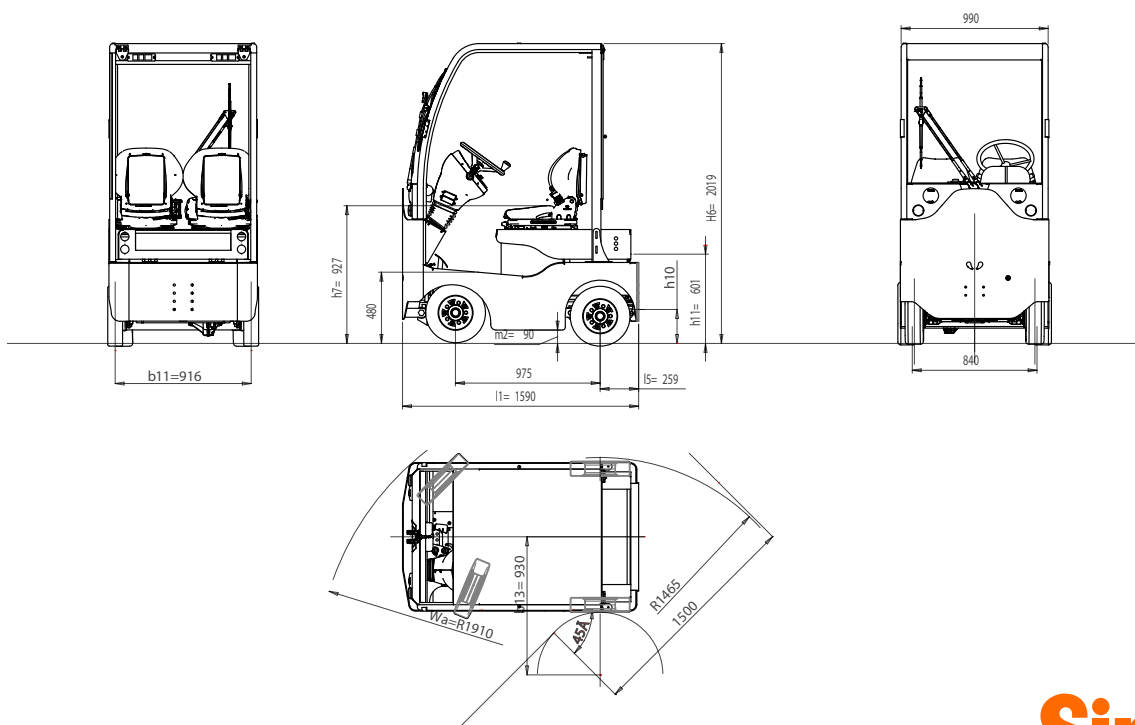


Trattore a 4 ruote, uomo a bordo, con trazione posteriore. Estremamente compatto e maneggevole, ideale per tutti i servizi - sia all'interno che all'esterno, anche per lunghi percorsi.

Pianale posteriore con capacità di carico 100 kg.

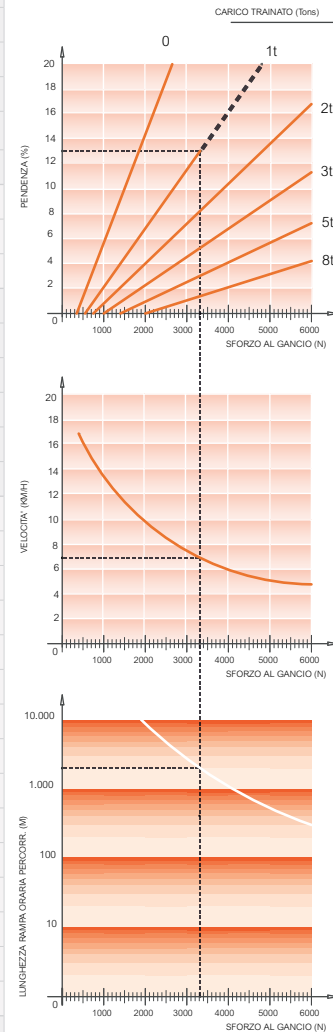
- **Telaio portante perimetrale** "shock resistant" che consente di sfruttare al meglio le prestazioni di coppia del motore asincrono.
- **Sospensioni:** anteriori con molle elicoidali in acciaio annegate in gomma, posteriori con molle elicoidali in acciaio ed ammortizzatori.
- **Freni di servizio** a tamburo sulle 4 ruote a circuito sdoppiato. Freno di stazionamento elettromagnetico. Frenatura elettrica prearata azionata al rilascio del pedale acceleratore, con la prima corsa del pedale freno e con inversione del senso di marcia.
- **Sterzo meccanico.** Sterzo idraulico disponibile su richiesta.
- **1 operatore a bordo.** Posto di guida ottimizzato per il massimo comfort ed efficienza, con plancia di comando accogliente ed ergonomica. Sedile per passeggero disponibile su richiesta.
- **Dispositivo "uomo presente"** a sedile. Disponibile in versione base, con tetto di protezione dalle intemperie con parabrezza anteriore e tergicristallo elettrico. Disponibili porte canvas in PVC oppure cabina completa con portiere laterali a battente.
- **Impianto di illuminazione** composto da 2 fari anteriori (anabbagliante/abbagliante), 2 frecce anteriori, 2 frecce posteriori, 2 fari posteriori (posizione/stop). Tecnologia Full LED. Claxon. Lampeggiante, fano di retromarcia e luci blu su richiesta.
- **Cruscotto digitale** con indicatore stato carica batteria, ricerca guasti, tachimetro, contachilometri e contaore. Convertitore DC/DC 24 V per servizi ausiliari.
- **Motore elettrico asincrono,** dotato di encoder, sonde termiche e freno di stazionamento elettromagnetico negativo, dotato di leva manuale per sblocco meccanico.
- **Controllo elettronico AC** con recupero energia e frenatura in decelerazione. Numerosi ganci di traino disponibili. Comando posteriore di avvicinamento lento "backing" per facilitare le operazioni di aggancio.
- **Batteria DIN 43531A 48 V** - capacità disponibili 315Ah, 345Ah e 375Ah.  
Verniciatura di serie: telaio grigio scuro RAL 7021 / carrozzeria grigio chiaro RAL 7035. Altri colori disponibili su richiesta.

Facile accesso a tutti i componenti per una rapida ed efficace manutenzione, con costi ridotti grazie alla tecnologia AC ed alla modularità di costruzione.



CARATTERISTICHE	1.1	Costruttore				SIMAI S.p.A.			
	1.2	Modello				TE80			
	1.3	Motorizzazione				elettrica			
	1.4	Tipo di guida				a bordo seduto			
	1.5	Portata sul pianale	Q	t		0,1			
	1.5.1	Capacità di traino nominale (S2=60' / S2=30')	Q	t		8			
	1.7	Sforzo al gancio nominale	F	N		1900			
	1.9	Interasse	Y	mm		975			
	PESI	2.1	Peso proprio con batteria				Kg	1229	
2.2		Carico sugli assi anteriore/posteriore a carico (c/operatori cad 80kg)				Kg	614 / 795		
2.3		Carico sugli assi anteriore/posteriore a vuoto				Kg	584 / 645		
RUOTE-TELAIO	3.1	Gommatura:Cushion(Cu),Superelastic(SE), Pneus(Pn) Poliuretano(PE)					SE/Pn		
	3.2	Dimensione ruote anteriori					4.00-8		
	3.3	Dimensione ruote posteriori					4.00-8		
	3.5	Numero di ruote anteriori/posteriori (X=motrici)					2 / 2X		
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub>	mm			840		
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub>	mm			916		
	DIMENSIONI	4.7	Altezza tetto di protezione/cabina					h <sub>6</sub>	mm
4.8		Altezza sedile					h <sub>7</sub>	mm	927
4.8.1		Altezza piano di calpestio						mm	480
4.12		Altezza accoppiamento					h <sub>10</sub>	mm	265 - 320 - 375
4.13		Altezza pianale di carico (min/max)					h <sub>11</sub>	mm	601
4.16		Lunghezza piano di carico					l <sub>3</sub>	mm	350
4.17		Sbalzo posteriore					l <sub>5</sub>	mm	259
4.18		Larghezza piano di carico					b <sub>9</sub>	mm	650
4.19		Lunghezza complessiva					l <sub>1</sub>	mm	1590
4.21		Larghezza complessiva					b <sub>1</sub>	mm	1000
4.32		Altezza di guado - centro dell'interasse					m <sub>2</sub>	mm	90
4.35		Raggio di curvatura anteriore					Wa	mm	1910
4.35.1		Raggio di curvatura posteriore						mm	1465
4.36		Raggio di curvatura interno					b <sub>13</sub>	mm	930
4.36.1		Larghezza corridoi per volta a 90°						mm	1500
PRESTAZIONI	5.1	Velocità operativa a carico / a vuoto						Km/h	9 / 16
	5.5	Sforzo al gancio orario con carico						N	-
	5.5.1	Sforzo al gancio orario senza carico						N	1900
	5.6	Sforzo al gancio massimo con / senza carico						N	- / 6200
	5.7	Pendenza superabile a carico / a vuoto						%	vedi diagramma
	5.8	Massima pendenza superabile a carico / a vuoto						%	vedi diagramma
	5.10	Freno di servizio / parcheggio (I=Idraulico E=Elettromagn. M=Meccanico)							I / E
5.10.1	Tipo freno di servizio anteriore/posteriore							tamburo / tamburo	
MOTORE ELETTRICO	6.1	Potenza nominale motore trazione S2 60 min						kW	5
	6.1.1	Potenza nominale motore sterzo S2 60 min						kW	0,55
	6.3	Batteria secondo DIN 43531 /35 /36 A, B, C, no							43531 A
	6.4	Voltaggio batteria					U	V	48
	6.4.1	Capacità nominale					K <sub>s</sub>	Ah	315 - 345 - 375
	6.5	Peso batteria						Kg	536 - 550 - 580
	6.6	Consumo di energia (ciclo VDI)						kWh/h	-
VARIE	8.1	Tipo di trasmissione							inverter AC
	8.4	Livello del suono all'orecchio dell'operatore DIN 12053						dB(A)	69
	8.5	Accoppiamento di traino, tipo DIN							-

ESEMPIO DI LETTURA DIAGRAMMA  
 CARICO TRAINATO = 1 TONS  
 PENDENZA = 13 %  
 SFORZO AL GANCIO = 3330 N  
 VELOCITA' = 7 Km/h  
 MAX RAMPA ORARIA PERCORRIBILE = 2000 m



Questa scheda tecnica indica i valori tecnici del trattore elettrico / trasportatore elettrico a pianale secondo la norma VDI 2198. Le dimensioni sono orientative e possono essere variate. Le prestazioni sono da intendersi per macchina nuova di fabbrica, a rodaggio completato; sono rilevate nello Stabilimento di San Donato Milanese in condizioni climatiche normali. Prestazioni e pesi sono dati con motore e batteria di serie (evidenziata in grassetto) e con gommatura pneumatica. Equipaggiamenti diversi possono variare alcuni valori.



Simai S.p.A.

Via Civesio, 10 • 20097 S. Donato Milanese (MI) • Italy  
 T +39 02 94424211 • F +39 02 5231082 • info@simai.it



**Simai**  
 www.simai.it

0372A0219