

# Vierrad-Elektroschlepper TE252 / TE293

Zugkraft 25000 kg / 29000 kg



Vierrad-Schlepper, mit Bediener an Bord. Hochleistungsschlepper, ideal für schwere Einsätze über lange Strecken im Flughafen- und Industriebereich. Der **TE252** besitzt trotz geringen Abmessungen und Wenderadius eine Zugkraft von 25 t. **TE293**-Ausführung mit gesteigerter Zugkraft (29 t).

Große Heckladefläche mit 200 kg Tragfähigkeit.

- **Neuer stoßfester tragender Rundumrahmen**, gestattet eine optimale Drehmomentnutzung der Wechselstrommotoren und garantiert eine optimale Stabilität.
- **Aufhängungen**: hinten und vorne Stahlspiralfedern, Torsionsstabilisator und hydraulischer Dämpfer.
- **Pedalbremse** - wirkt auf alle 4 Räder - mit Doppelkreislauf. Vorne Scheibenbremse, hinten Ölbad-Mehrscheibenbremse. Serienmäßige elektromagnetische Negativ-Feststellbremse. Werkseitig voreingestellte Elektrobremse. Bei Loslassen des Gaspedals, Betätigen der Bremse und Fahrtrichtungsumkehr bremsen der Plattformwagen automatisch.
- Serienmäßige **Hydrauliklenkung**.
- **2 Bediener an Bord**. Komfortabler Fahrerplatz, bietet eine optimale Rundumsicht sowohl vorne wie auch hinten. Serienmäßige Sitze mit mechanischer Federung. Abgesenkter Fahrerraum für ein ermüdungsfreies Ein- und Aussteigen.
- **“Bediener an Bord” Sensor** mit Telemèchanique-Pedal - im Fahrersitz als Option. Begrenzungsrückleuchten. Hupe.
- **Digitale Bedienkonsole** mit Akkuladestatusanzeige,

Fehlersuche, Tachometer, Lenkwinkelanzeige, Auswahl des Geschwindigkeitsprofils, Kilometer- und Stundenzähler.

- **2 Wechselstrommotoren der jüngsten Generation**, in die Untersetzungsgetriebe direkt integriert. Dabei fungiert ein Elektromotor je Rad als Antriebseinheit. Elektronisch gesteuertes Differential.
- **Elektronische Wechselstromsteuerung** mit Energierückgewinnung und Verzögerungsbremse.
- Zahlreiche Anhängerkupplungen erhältlich. Annäherungstaster am Heck mit Kriechgang-Funktion für ein leichtes Ankuppeln.
- DIN 43536A 80V Akku mit 630 Ah - Schnellwechsel von oben.

#### Erhältliche Optionen:

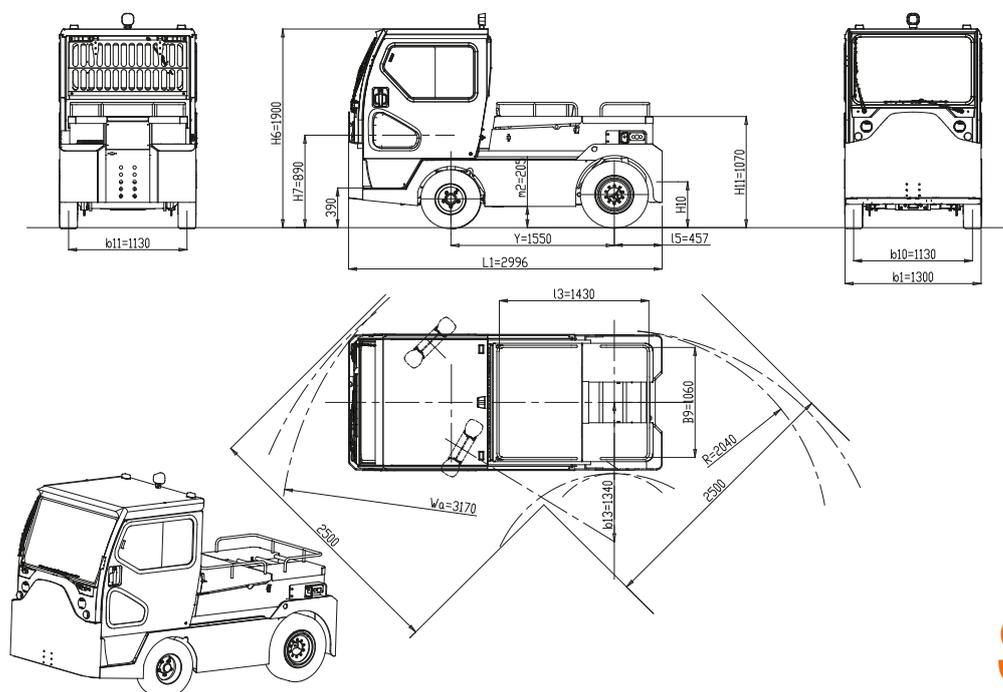
Superelastische bzw. nichtkredende pneumatische **Bereifung**. **Fahrerkabine** mit seitlichen Gleittüren, flacher Frontscheibe, Heckscheibe, elektrischem Scheibenwischer, Sonnenblende, eingebauter Beleuchtungsanlage mit 2 Frontleuchten (Ablend-/Fernlicht), 2 Fahrtrichtungsanzeigern, Rückleuchten an der Kabinenrückwand in hoher Antikollisionsstellung (Stand-/Brems-/Rückfahrlicht/Fahrtrichtungsanzeiger), 2 Außenspiegeln – Voll-LED-Leuchten. Auch ohne Türen erhältlich, mit Plane mit Türen oder mit Scharnirtüren.

Elektrische **Heizung**: Klimaanlage (Kühlung).

**Blinklicht** bzw. Sicherheitsblaulicht.

Standardfarben: Chassis Dunkelgrau RAL 7021/Karosserie Hellgrau RAL 7035. Andere Farben auf Anfrage.

Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch Wechselstromtechnologie und modulare Bauweise für eine schnelle, wirksame und kosteneffiziente Wartung.



KENNZEICHEN	1.1	Hersteller			SIMAI S.p.A.	SIMAI S.p.A.
	1.2	Typzeichen des Herstellers			TE252	TE293
	1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung			Sitzlenkung	Sitzlenkung
	1.5	Tragfähigkeit	Q	t	0,2	0,2
	1.5.1	Zugkraft	Q	t	25	29
	1.7	Nennzugkraft am Haken	F	N	5800	5800
	1.9	Radstand	Y	mm	1550	1550
GEWICHT	2.1	Eigengewicht		Kg	3670	4000
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		Kg	2231 / 1908	2220 / 2140
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		Kg	1900 / 1770	2020 / 1980
RÄDER FAHRWERK	3.1	Berufung: Cushion (CU), Superelastik (SE), Luft (Pn) Polyurethan (PE)			SE/Pn	SE/Pn
	3.2	Reifengröße, vorn			6.50-10	6.50-10
	3.3	Reifengröße, hinten			7.00-12	7.00-12
	3.5	Rädern Anzahl vorn/hinten (X=angetrieben)			2 / 2X	2 / 2X
	3.6	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	1130	1130
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	1130	1130
	GRUNDABMESSUNGEN	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	1900
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	890	890
4.8.1		Standhöhe		mm	390	390
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	310 - 380 - 450 - 520	310 - 380 - 450 - 520
4.13		Ladehöhe (min/max)	h <sub>11</sub>	mm	1070	1070
4.16		Ladeflächenlänge	l <sub>3</sub>	mm	1430	1430
4.17		Überhanglänge	l <sub>5</sub>	mm	457	457
4.18		Ladeflächenbreite	b <sub>9</sub>	mm	1060	1060
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	2996	2996
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1300	1300
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	205	205
4.35		Wenderradius Vorne	Wa	mm	3170	3170
4.35.1		Wenderradius Hinten		mm	2040	2040
4.36		Wenderradius Innen	b <sub>13</sub>	mm	1340	1340
4.36.1		Gangbreit Wende 90°		mm	2500	2500
GRUNDABMESSUNGEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		Km/h	14 / 25	12 / 25
	5.5	Zugkraft am Haken mit Last		N	-	-
	5.5.1	Zugkraft am Haken ohne Last		N	5800	5800
	5.6	Max. Zugkraft am Haken mit/ohne Last		N	- / 18000	- / 20000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	Diagramm sehen	Diagramm sehen
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%		
	5.10	Betriebs- /Feststellbremse (I=Hydraulisch E=Elektromagn. M=Mechanisch)			I / I	I / I
	5.10.1	Typ Betriebsbremse vorn/hinten			Schneben / Schneben	Schneben / Schneben
E-MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S2=60 min		kW	2*10	2*10
	6.1.1	Servolenkung, Leistung S2=60 min		kW	0,6	0,6
	6.3	Batterie nach DIN 43531 /35 /36 A, B, C, nein			DIN 43536A	DIN 43536A
	6.4	Batteriespannung	U	V	80	80
	6.4.1	Batterienennkapazität	K <sub>s</sub>	Ah	620	620
	6.5	Batteriegewicht		Kg	1565	1565
	6.6	Energieverbrauch (VDI-Zyklus)		kWh/h	-	-
SONSTI- GES	8.1	Steuerung			inverter AC	inverter AC
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12053, Fahrerohr		dB(A)	69	69
	8.5	Anhängerkupplung, Typ DIN			-	-

Datenblatt nach VDI Richtlinien 2198 bezieht sich auf die technischen Daten des Standard-Gerätes. Die angegebenen Masse und Gewichte sind lediglich Richtwerte. Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben ohne besondere Ankündigung ausdrücklich vorbehalten. Die Leistungen sind mit Fabrik neuem Fahrzeug, nach Abschluss der Einstellfahrten in unserem San Donato Milanese Werk, bei normalen Witterungsverhältnissen ermittelt worden. Leistungsangaben und Gewichte verstehen sich mit Standard Motor und Batterie (siehe Werte in Fettdruck) sowie Superelastikberufung. Abweichende Ausstattung kann zu geänderten Werten führen.



**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**<sup>®</sup>  
www.simai.it

0554D1120