

Vierrad-Elektroschlepper

TE501

Zugkraft 50000 kg



Vierrad-Schlepper, mit Bediener an Bord. Hochleistungsschlepper, ideal für schwere Einsätze über lange Strecken im Flughafen- und Industriebereich. Der **TE501** besitzt trotz geringen Abmessungen und Wenderadius eine Zugkraft von 50 t.

Große Heckladefläche mit 200 kg Tragfähigkeit.

- **Neuer stoßfester tragender Rundumrahmen**, gestattet eine optimale Drehmomentnutzung des Wechselstrommotors und garantiert eine optimale Stabilität.
- **Aufhängungen**: vorne Stahlschraubenfedern, Torsionsstabilisator und Dämpfer, hinten Kunststofffedern und hydraulische 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 bremst 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** im Fahrersitz als Option Hupe.

- **Digitale Bedienkonsole** mit Akkuladestandsanzeige, Fehlersuche, Tachometer, Lenkwinkelanzeige, Auswahl des Geschwindigkeitsprofils, Kilometer- und Stundenzähler.
- **Wechselstrommotor der jüngsten Generation**.
- **Elektronische Wechselstromsteuerung** mit Energierückgewinnung und Verzögerungsbremse.
- Zahlreiche Anhängerkupplungen erhältlich. Annäherungstaster am Heck mit Kriechgang-Funktion für ein leichtes Ankuppeln.
- DIN 43536A 80V Akku mit 930Ah - Schnellwechsel von oben.

Erhältliche Optionen:

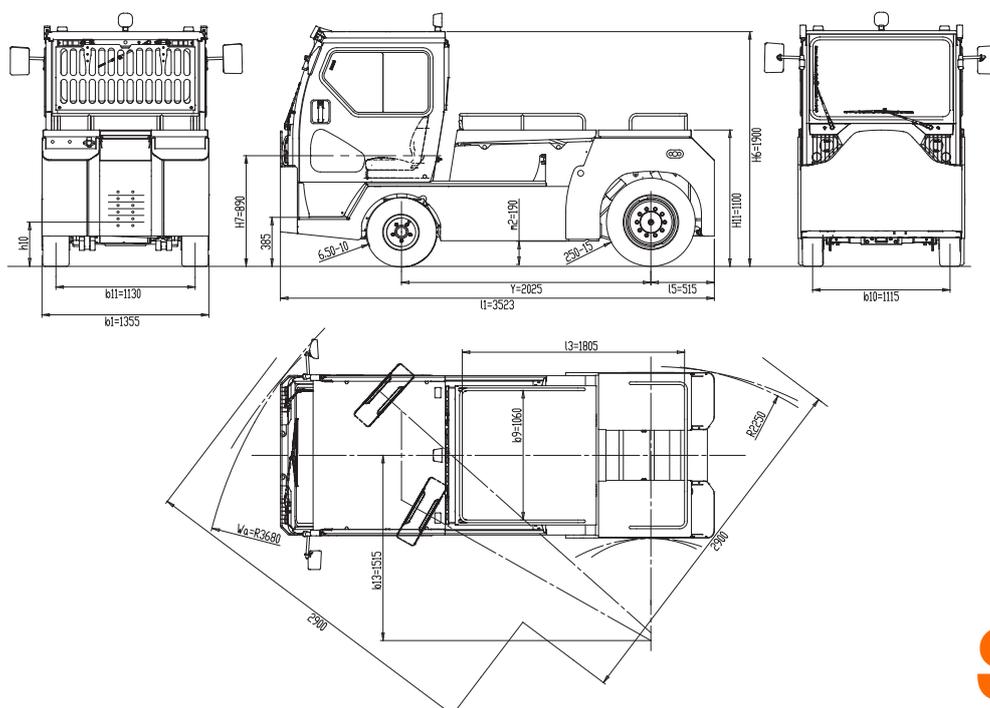
Superelastische bzw. nichtkreibende pneumatische **Bereifung**. **Fahrerkabine** mit seitlichen Gleittüren, flacher Frontscheibe, Heckscheibe, elektrischem Scheibenwischer, Sonnenblende, eingebaute Beleuchtungsanlage mit 2 Frontleuchten (Abblend-/ Fernlicht), 2 Fahrtrichtungsanzeigern, Rückleuchten an 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. |
| | 1.2 | Typzeichen des Herstellers | | | TE501 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzlenkung |
| | 1.5 | Tragfähigkeit | Q | t | 0,2 |
| | 1.5.1 | Zugkraft | Q | t | 50 |
| | 1.7 | Nennzugkraft am Haken | F | N | 10000 |
| | 1.9 | Radstand | Y | mm | 2025 |
| | GEWICHT | 2.1 | Eigengewicht | | Kg |
| 2.2 | | Achslast mit Last vorn/hinten | | Kg | 2570 / 3490 |
| 2.3 | | Achslast ohne Last vorn/hinten | | Kg | 2370 / 3330 |
| RÄDER FAHRWERK | 3.1 | Berifung: Cushion (CU), Superelastik (SE), Luft (Pn) Polyurethan (PE) | | | SE/Pn |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | | | 6.50-10 |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | | | 250-15 |
| | 3.5 | Rädern Anzahl vorn/hinten (X=angetrieben) | | | 2 / 2X |
| | 3.6 | Spurweite, vorn | b_{10} | mm | 1115 |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | b_{11} | mm | 1130 |
| GRUNDBESSUNGEN | 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h_6 | mm | 1900 |
| | 4.8 | Sitzhöhe | h_7 | mm | 890 |
| | 4.8.1 | Standhöhe | | mm | 385 |
| | 4.12 | Kupplungshöhe | h_{10} | mm | 345 - 400 - 455 - 510 -565 |
| | 4.13 | Ladehöhe (min/max) | h_{11} | mm | 1100 |
| | 4.16 | Ladeflächenlänge | l_3 | mm | 1800 |
| | 4.17 | Überhanglänge | l_5 | mm | 515 |
| | 4.18 | Ladeflächenbreite | b_9 | mm | 1060 |
| | 4.19 | Gesamtlänge | l_1 | mm | 3523 |
| | 4.21 | Gesamtbreite | b_1 | mm | 1355 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m_2 | mm | 190 |
| | 4.35 | Wenderradius Vorne | Wa | mm | 3680 |
| | 4.35.1 | Wenderradius Hinten | | mm | 2250 |
| | 4.36 | Wenderradius Innen | b_{13} | mm | 1515 |
| | 4.36.1 | Gangbreit Wende 90° | | mm | 2900 |
| GRUNDBESSUNGEN | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | Km/h | 7 / 16 |
| | 5.5 | Zugkraft am Haken mit Last | | N | - |
| | 5.5.1 | Zugkraft am Haken ohne Last | | N | 10000 |
| | 5.6 | Max. Zugkraft am Haken mit/ohne Last | | N | - / 29000 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | Diagramm sehen |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | |
| | 5.10 | Betriebs- /Feststellbremse (I=Hydraulisch E=Elektromagn. M=Mechanisch) | | | I / I |
| | 5.10.1 | Typ Betriebsbremse vorn/hinten | | | Schneben / Schneben |
| E-MOTOR | 6.1 | Fahrmotor, Leistung S2=60 min | | kW | 26 |
| | 6.1.1 | Servolenkung, Leistung S2=60 min | | kW | 1 |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531 /35 /36 A, B, C, nein | | | DIN 43536A |
| | 6.4 | Batteriespannung | U | V | 80 |
| | 6.4.1 | Batterienennkapazität | K_s | Ah | 840 - 930 |
| | 6.5 | Batteriegewicht | | Kg | 2208 - 2288 |
| | 6.6 | Energieverbrauch (VDI-Zyklus) | | kWh/h | - |
| SONSTIGES | 8.1 | Steuerung | | | inverter AC |
| | 8.4 | Schalldruckpegel nach DIN 12053, Fahrerohr | | dB(A) | 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 Superelastikberiefung. 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[®]
www.simai.it

0555D1120