

Dreirad-Elektroschlepper

TTE71

Zugkraft 7000 kg



Dreirad-Schlepper, mit Bediener an Bord und Heckantrieb. Sehr kompakt und wendig, ideal für alle inner- und außerbetrieblichen Industrieeneinsätze.

- **Stoßfester tragender Rundumrahmen**, gestattet eine optimale Drehmomentnutzung des Wechselstrommotors.
- **Aufhängungen:** vorne in Kunststoff eingelassene Stahlspiralfeder, hinten Stahlfedern und hydraulischem Dämpfer.
- **Trommel-Betriebsbremse** wirkt auf alle 3 Räder, mit Doppelkreislauf. Elektromagnetische Feststellbremse. Werkseitig voreingestellte Elektrobremse. Bei Loslassen des Gaspedals, Betätigen der Bremse und Fahrtrichtungsumkehr bremsst der Plattformwagen automatisch.
- Mechanische **Lenkung** mit Druckscheibe. Erhältlich auch mit Elektrolenkung mit Druckscheibe. Damit wird das Fahrzeug "AGV-fähig".
- **1 Bediener an Bord.** Optimierter Fahrerplatz für ein Höchstmaß an Komfort und Effizienz. Abgesenkter Fahrerraum für ein ermüdungsfreies Ein- und Aussteigen. Bequeme und ergonomische Bedienkonsole.
- **"Bediener an Bord" Sensor** im Fahrersitz.
- **Beleuchtungsanlage:** 2 Frontscheinwerfer (Stand-/Abblend-/Fernlicht), 2 Fahrtrichtungsanzeiger vorne, 2 Fahrtrichtungsanzeiger hinten, 2 Rückscheinwerfer (Stand-/Bremsleuchte). Hupe. Blinklicht, Rückfahrlicht und Blaulicht auf Anfrage.
- **Digitale Bedienkonsole** mit Akkuladestatusanzeige, Fehlersuche, Tachometer und Stundenzähler.
- **24 V Gleichstrom/Gleichstrom Wandler** für zusätzliche Funktionen.
- **Elektrischer Wechselstrommotor** mit Encoder, Thermofühlern und elektromagnetischer Negativ-Feststellbremse mit mechanischem Lösehebel.
- **Elektronische Wechselstromsteuerung** mit Energierückgewinnung und Verzögerungsbremse.
- Zahlreiche Anhängerkupplungen erhältlich. Annäherungstaster am Heck mit Kriechgang-Funktion für ein leichtes Ankuppeln.
- DIN 43531A 48 V **Akku** – Erhältliche Kapazitäten 315Ah, 345Ah und 375Ah

Erhältliche Optionen:

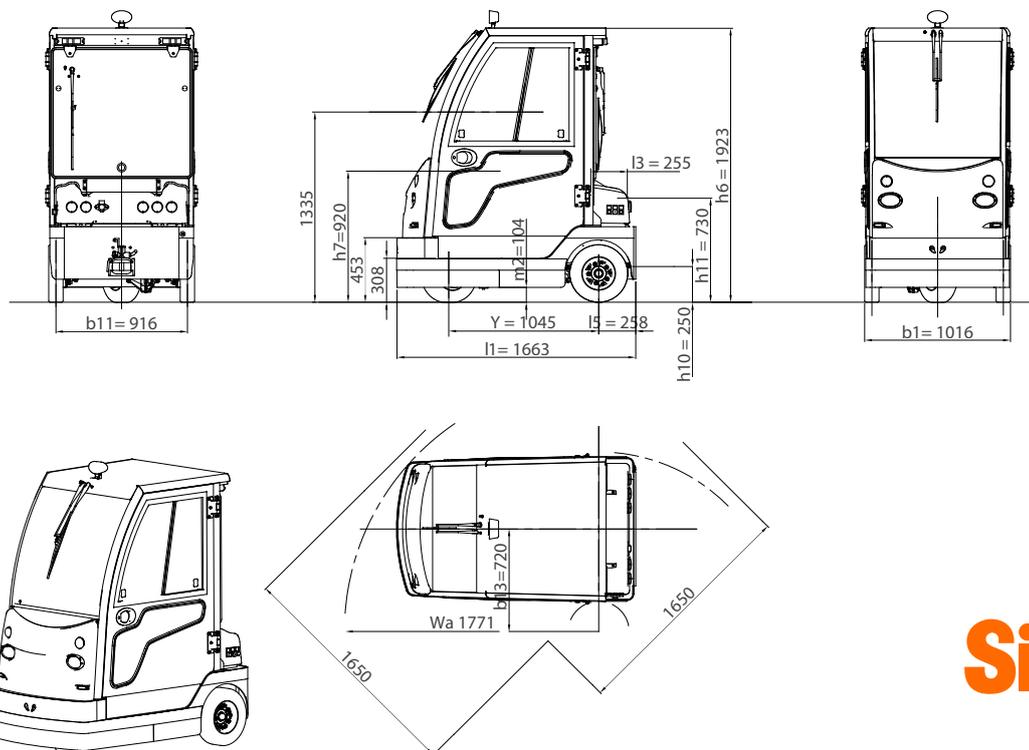
Superelastische bzw. nichtkriechende pneumatische **Bereifung**
Standardausführung ohne Dach und Kabine, erhältlich mit **Schutzdach**, Frontscheibe, elektrischem Scheibenwischer, Front- und Rückleuchten (Stand-/Brems-/Rückfahrlicht/Fahrtrichtungsanzeiger), 2 kleinen Außenspiegeln - Voll-LED-Leuchten; erhältlich auch mit Plane mit Seitentüren bzw. mit **Fahrerkabine mit seitlichen Scharniertüren**.

Elektroheizung.

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			TTE71
	1.3	Antrieb			elektrisch
	1.4	Bedienung			sitzlenkung
	1.5	Tragfähigkeit	Q	t	0,1
	1.5.1	Zugkraft (S2=60' / S2=30')	Q	t	7
	1.7	Nennzugkraft am Haken	F	N	1550
	1.9	Radstand	Y	mm	1045
	GEWICHT	2.1	Eigengewicht		kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	495 / 750
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	465 / 600
RÄDER-FAHRWERK	3.1	Berufung: Cushion (CU), Superelastik (SE), Luft (Pn) Polyurethan (PE)			SE/Pn
	3.2	Reifengröße, vorn			4.00 - 8
	3.3	Reifengröße, hinten			4.00 - 8
	3.5	Räderanzahl vorn/hinten (X=angetrieben)			1 / 2X
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	-
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	916
	GRUNDABMESSUNGEN	4.7	Höhe Schuttdach (Kabine)	h ₆	mm
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	920
4.8.1		Standhöhe		mm	453
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	250 - 305 - 360
4.13		Ladehöhe (min/max)	h ₁₁	mm	730
4.16		Ladeflächenlänge	l ₃	mm	255
4.17		Überhanglänge	l ₅	mm	258
4.18		Ladeflächenbreite	b ₉	mm	500
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	1663
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1016
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	104
4.35		Wenderradius Vorne	Wa	mm	1771
4.35.1		Wenderradius Hinten		mm	1250
4.36		Wenderradius Innen	b ₁₃	mm	720
4.36.1		Gangbreit Wende 90°		mm	1650
LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	8,5 / 18
	5.5	Zugkraft am Haken mit Last		N	-
	5.5.1	Zugkraft am Haken ohne Last		N	1550
	5.6	Max. Zugkraft am Haken mit/ohne Last		N	6000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	diagramm sehen
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	diagramm sehen
	5.10	Betriebs- /Feststellbremse (I=Hydraulisch E=Elektromagn. M=Mechanisch)			I / E
5.10.1	Typ Betriebsbremse vorn/hinten			trommel / trommel	
MOTOR	6.1	Fahrmotor, Leistung S260 min		kW	5
	6.1.1	Servolenkung, Leistung S260 min		kW	-
	6.3	Batterie nach DIN 43531 /35 /36 A, B, C, nein			43531 A
	6.4	Batteriespannung	U	V	48
	6.4.1	Batterienennkapazität	K ₅	Ah	315 - 345 - 375
	6.5	Batteriegewicht		Kg	536 - 550 - 580
SONSTIGES	8.1	Steuerung			inverter AC
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12053, Fahrerohr		dB(A)	69
	8.5	Anhängerkupplung, Typ DIN			-

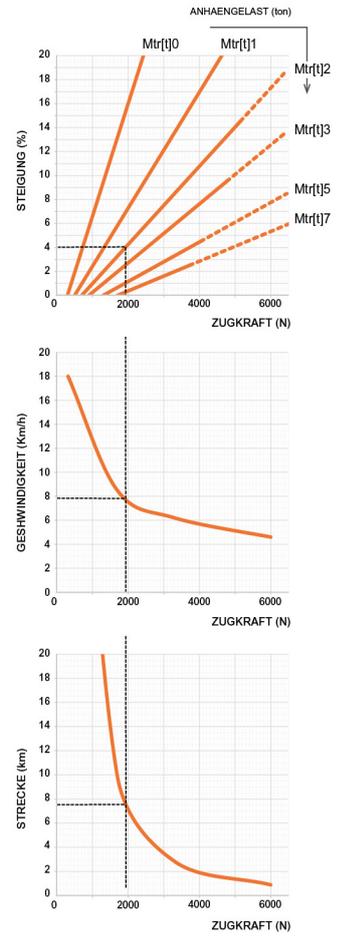
GRAFIK 1:
i [%] = NEIGUNG
Mtr [ton] = ANHÄNGELAST
F [N] = ZUGKRAFT
DURCHGEHENDE KURVE: START U. STOPP ERLAUBT

GRAFIK 2:
V0 [km/h] = GESCHWINDIGKEIT
F [N] = ZUGKRAFT

BEI ABFAHRTEN MIT LAST IST DIE VERWENDUNG VON ANHÄNGERN MIT BREMSEN EMPFOHLEN. IST DIES NICHT MÖGLICH, SOLLTE DIE GESCHWINDIGKEIT ENTSPRECHEND DER BETRIEBSANLEITUNG BEGRENZT WERDEN.

GRAFIK 3:
s [km] = LÄNGE DER ZURÜCKLEGBAREN RAMPENSTRECKE PRO STUNDE
F [N] = ZUGKRAFT

WIE MAN DIE GRAFIKEN LIEST:
- ANHÄNGELAST (Mtr) = 2 t
- NEIGUNG (i) = 4 %
- ZUGKRAFT (F) = 1900 N
- GESCHWINDIGKEIT (V0) = 8 km/h
- MAX. LÄNGE DER ZURÜCKLEGBAREN RAMPENSTRECKE PRO STUNDE (s) = 7,5 km



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[®]
www.simai.it

22/03/2023