

Mai 20 Stand: Monat / Jahr		Typenblatt für Flurförderzeuge Plattformwagen EFZ Typ TS 1000			VDI 2198
		Benennung / description - nach VDI 3586 - Kurzzeichen / short symbol			Registriervermerk / registrable comment
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale / manufacturers specifications					
Kennzeichen / characteristics	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	manufacturer		ETRA GmbH
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier		TS 1000
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas	propulsion electric, Diesel, petrol, gas		Elektro / electric
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	operation hand, seated, standing		Sitz / seated
	1.5	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)	0,0
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	150
Gewichte / weights	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	962
	2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	deadweight (incl. battery)	kg	310
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg	-
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	axle load front/rear unloaded	kg	-
		Zulässige Achslast vorne/hinten	Permitted axle load front/rear unloaded	kg	-
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	ab 500
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane		Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front		4.00 x 4
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear		4.00 x 6
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)		1 / 2X
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b <sub>10</sub> (mm)	-
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b <sub>11</sub> (mm)	500
Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h <sub>6</sub> (mm)	-
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	height over seat	h <sub>7</sub> (mm)	550
	4.9	Höhe ohne Kabine	height without cabin	(mm)	1950 (inkl. Blitzlicht)
	4.12	Kupplungshöhe(n) Automatik	height of pin coupling	h <sub>10</sub> (mm)	250
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h <sub>11</sub> (mm)	-
	4.16	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l <sub>3</sub> (mm)	-
	4.17	überhanglänge	excess length	l <sub>5</sub> (mm)	220
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b <sub>9</sub> (mm)	-
	4.19	Gesamtlänge (ohne Anbauteile)	length over all (without attachment parts)	l <sub>1</sub> (mm)	1350
	4.21	Gesamtbreite (mit Leisten, ohne Spiegel)	width over all	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	600
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m <sub>2</sub> (mm)	112	
4.35	Wenderadius (ohne angehängte Last)	turn radius (without towed load)	w <sub>a</sub> (mm)	1500	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	smallest distance to pivotal point	b <sub>13</sub> (mm)	380	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	6/6
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	towing power loaded/unloaded	N	240/300
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	600/700
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	10 / 30
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded	%	12 / 30
	5.10	Getriebe	transmission rate	i	ab 1:16
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s <sub>2</sub> 60 min	Engine power s <sub>2</sub> 60 min	kW	ab 1,4
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C,	battery type after DIN 43531/35/36A,B,C		Nass/GEL/Lithium
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>5</sub>	voltage, capacity K <sub>5</sub>	V/Ah	24 / 110
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	64 - 120
		Batteriemaße	Battery measures	mm	513 x 223 x 219
	6.6	Energieverbrauch nach VDI – Zyklus	energy consumption after VDI-cycle	kWh/h	-
Sonstiges / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller		AC-Inverter
		Batterietrogrmaße	dimensions of battery-case	mm	-
		Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km	Ca. 30
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	sound pressure level	dB (A)	< 65 db
	8.5	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	∅ 19 GCS Sonderbau