

Mai 19 Stand: Monat / Jahr		Typenblatt für Flurförderzeuge Plattformwagen EFZ Typ VP 100		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		VP100
	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)	1
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	300
Gewichte / weights	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1600
	2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	deadweight (incl. battery)	kg	1300
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg	800/1500
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	axle load front/rear unloaded	kg	700/600
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	1500
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane		Luft / air Pannensicher
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front		6.00 x 9
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear		6.00 x 9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)		2 / 2x
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b <sub>10</sub> (mm)	840
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b <sub>11</sub> (mm)	850
Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h <sub>6</sub> (mm)	1880
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	height over seat	h <sub>7</sub> (mm)	830
	4.12	Kupplungshöhe(n) Automatik	height of pin coupling	h <sub>10</sub> (mm)	350
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h <sub>11</sub> (mm)	770
	4.16	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l <sub>3</sub> (mm)	1500/1800/2200
	4.17	überhanglänge	excess length	l <sub>5</sub> (mm)	400
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b <sub>9</sub> (mm)	1000
	4.19	Gesamtlänge (ohne Anbauteile)	length over all (without attachment parts)	l <sub>1</sub> (mm)	2640/2940/3340
	4.21	Gesamtbreite (mit Leisten, ohne Spiegel)	width over all	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1080
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m <sub>2</sub> (mm)	200
	4.35	Wenderadius	turn radius	w <sub>a</sub> (mm)	3100 (Lade.1800)
	Kleinster Drehpunkt Abstand	Smallest distance to pivotal point	b (mm)	1400 (Lade.1800)	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	15 / 18
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	5 / 8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded	%	10 / 16
		Getriebe	transmission rate	i	22 / 28
	5.10	Betriebsbremse	brake		hydraulisch
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s <sub>2</sub> 60 min	Engine power s <sub>2</sub> 60 min	kW	6,5
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C,	battery type after DIN 43531/35/36A,B,C		B
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>5</sub>	voltage, capacity K <sub>5</sub>	V/Ah	48V / 5 PzS 400
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	615
		Batteriemaße	Battery measures	mm	827x627x460
	6.6	Batteriemaße 2	Battery measures 2	mm	48V 4PzS 320Ah (500kg)
Sonstiges / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller		AC Inverter
		Batteriewechsel	dimensions of battery-case	mm	Seitlich / Ladefläche
		Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km	ca.50
	8.5	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	Automatik/Innerbetr.