

Mai 19 Stand: Monat / Jahr		Typenblatt für Flurförderzeuge Plattformwagen EFZ Typ VP 150			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		VP150
	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)	1,5
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	1000
Gewichte / weights	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1500
	2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	deadweight (incl. battery)	kg	1400
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg	1100/1900
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	axle load front/rear unloaded	kg	750/650
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	2000 (1,5to-Ladefläche)
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane		Luft / air Conti
	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)
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)	250/350
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)	1600/1900/2200
4.17		überhanglänge	excess length	l <sub>5</sub> (mm)	400
4.18		Ladeflächenbreite	width of loading bed	b <sub>9</sub> (mm)	1030
4.19		Gesamtlänge (ohne Anbauteile)	length over all (without attachment parts)	l <sub>1</sub> (mm)	2790/3090/3390
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)	190
4.35		Wenderadius	turn radius	w <sub>a</sub> (mm)	2700 (Lade.1600)
		Kleinster Drehpunkt Abstand	Smallest distance to pivotal point	b (mm)	1060 (Lade.1600)
Leistungsdaten / power data		5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	10 / 15
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded	%	12 / 20
		Getriebe	transmission rate	i	22 / 27 / 35
	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 / ( IP54)
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C,	battery type after DIN 43531/35/36A,B,C		A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>5</sub>	voltage, capacity K <sub>5</sub>	V/Ah	48V / 5 PzS 360Ah -
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	520
		Batteriemaße	Battery measures	mm	830x740x402H
	6.6	Batteriemaße 2	Battery measures 2	mm	
Sonstiges / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller		AC Inverter
		Batteriewechsel	dimensions of battery-case	mm	Ladefläche / Seite links
		Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km	ca.45
	8.5	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	Automatik