

**Elektro – Plattformwagen Modell 620**

Standard (ohne Zusatzausstattungen)

		<b>Typenblatt für Flurförderzeuge</b>		<b>VDI 2198</b>	
		Wagen	EFW		
		Benennung / description - nach VDI 3586 - Kurzzeichen / short symbol		Registriervermerk / registrable comment	
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale / manufacturers specifications					
Kennzeichen / characteristics	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	manufacturer	-	PEFRA AG
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier	-	620/2200
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	propulsion electric, Diesel, petrol, gas, mains	-	Elektro / electric
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	operation hand, seated, standing	-	Sitz / seated
	1.5	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)	2,0
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	1000
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1940
Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie+Fahrer)	deadweight (incl. battery+driver)	kg	2646
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear loaded (incl. battery+driver)	kg	2109 / 2537
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear unloaded (incl. battery+driver)	kg	1581 / 1065
	-	Anhängelast (in der Ebene) gebremst / ungebremst	towed load (in the plane) braked / unbraked	kg	5000 / 2500
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane	-	Luft / pneumatic
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front	-	6.50-10
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear	-	6.50-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)	-	2 / 2 X
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b <sub>10</sub> (mm)	1170
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b <sub>11</sub> (mm)	1115
Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h <sub>6</sub> (mm)	1940
	4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	height over seat	h <sub>7</sub> (mm)	935
	4.9	Höhe ohne Kabine	height without cabin	h <sub>14</sub> (mm)	1285
	4.12	Kupplungshöhe innerbetriebl. / Automatik	height of pin coupling	h <sub>10</sub> (mm)	555
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h <sub>11</sub> (mm)	855
	4.16	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l <sub>3</sub> (mm)	2295
	4.17	Überhanglänge	excess length	l <sub>5</sub> (mm)	665
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b <sub>9</sub> (mm)	1320
	4.19	Gesamtlänge	length over all	l <sub>1</sub> (mm)	3555
	4.21	Gesamtbreite	width over all	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	1355
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m <sub>2</sub> (mm)	305
	4.35	Wenderadius	turn radius	w <sub>a</sub> (mm)	3900
4.36	Kleinster Drehpunktstand	smallest distance to pivotal point	b <sub>13</sub> (mm)	2050	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	20 / 24
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N	1115 / 1508
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	7118 / 7510
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	10 / 18
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%	11/ 22
	-	Getriebe	transmission rate	i	1 : 18,2
	5.10	Betriebsbremse	brake	-	hydraulisch / hydraulic
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s <sub>2</sub> 60 min	Engine power s <sub>2</sub> 60 min	kW	2x 4,5
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	battery type after DIN 43531/35/36 A,B,C, no	-	A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>5</sub>	voltage, capacity K <sub>5</sub>	V/Ah	80 / 320
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	858
	6.6	Energieverbrauch nach VDI – Zyklus	energy consumption after VDI-cycle	kWh/h	auf Anfrage
Sonst. / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller	-	AC- Inverter
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	sound pressure level	dB (A)	*
	8.5	Anhängekupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	-

Abweichungen entsprechend des technischen Fortschritts sind möglich und bleiben vorbehalten!  
Leistungsangaben nur mit Traglast – ohne Anhängelast!