

Elektro – Transporter Modell 513
Standard (ohne Zusatzausstattungen)

		Typenblatt für Flurförderzeuge			
		Wagen	EFW	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	-	PEFRA AG
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier	-	513
	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	-	Sattel / saddle
	1.5	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)	0,5
	1.7	Nennzugkraft	nominal tractive power	F (N)	100
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1830
Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie+Fahrer)	deadweight (incl. battery+driver)	kg	531
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten (inklusive Batterie+Fahrer)	axle load front/rear loaded (incl. battery+driver)	kg	278 753
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten (inklusive Batterie+Fahrer)	axle load front/rear unloaded (incl. battery+driver)	kg	187 344
	-	Anhängelast mit min. 200kg Beladung des Zugfahrzeuges	towed load with at least 200kg load on the towing vehicle	kg	800
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, pneumatic, polyurethane	-	Superelastik/ super elastics
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front	-	4.00-4
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear	-	4.00-6
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)	-	1 / 2 X
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b ₁₀ (mm)	-
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b ₁₁ (mm)	714
	Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h ₆ (mm)
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	height over seat	h ₇ (mm)	850
4.9		Höhe ohne Kabine	height without cabin	h ₁₄ (mm)	1130
4.12		Kupplungshöhe	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)	-
4.13		Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)	452
4.16		Ladeflächenlänge	length of loading bed	l ₃ (mm)	1350
4.17		Überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)	342
4.18		Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)	850
4.19		Gesamtlänge	length over all	l ₁ (mm)	2363
4.21		Gesamtbreite	width over all	b ₁ /b ₂ (mm)	850
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)	90
4.35		Wenderadius	turn radius	w _a (mm)	2250
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)	700	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	Km/h	13 / 13 10 / 10
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N	158 / 258 294 / 394
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	1392 / 1492 1738/ 1838
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	9 / 20 11 / 20
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%	12 / 20 14 / 20
	-	Getriebe	transmission rate	i	1:16 1:22
	5.10	Betriebsbremse	brake	-	Mechanisch / mechanical
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s ₂ 60 min	Engine power s ₂ 60 min	kW	1,5
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	battery type after DIN 43531/35/36 A,B,C, no	-	-
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	voltage, capacity K ₅	V/Ah	2 x 12 / 180
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	2 x 61
	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)	54 (Asphalt)
	8.5	Anhängerkupplung**, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25 mm	Bolzenkupplung / pin coupling