

Elektro – Plattformwagen Modell 640				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	-	640	
	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)	4,0	
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	800	
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	2245	
	Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie+Fahrer)	deadweight (incl. battery+driver)	kg	3000
		2.2	Achslast mit Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear loaded (incl. battery+driver)	kg	3000 / 4000
2.3		Achslast ohne Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear unloaded (incl. battery+driver)	kg	1700 / 1300	
-		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the plane)	kg	3000	
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	-	23x9 -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 ₁₀ (mm)	1160	
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b ₁₁ (mm)	1110	
	Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h ₆ (mm)	1925
4.8		Sitzhöhe / Standhöhe	height over seat	h ₇ (mm)	920	
4.9		Höhe ohne Kabine	height without cabin	h ₁₄ (mm)	1285	
4.12		Kupplungshöhe innerbetriebl. / Automatik	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)	500	
4.13		Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)	840	
4.16		Ladeflächenlänge	length of loading bed	l ₃ (mm)	2500	
4.17		Überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)	610	
4.18		Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)	1320	
4.19		Gesamtlänge	length over all	l ₁ (mm)	3795	
4.21		Gesamtbreite (ohne Spiegel)	width over all (without mirror)	b ₁ /b ₂ (mm)	1400	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)	175	
4.35	Wenderadius	turn radius	w _a (mm)	3900		
4.36	Kleinster Drehpunktstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)	1900		
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (4000kg)	max. speed loaded/unloaded	km/h	19 / 22	
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.) (4000kg)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N	4500/ 5300	
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)(4000kg)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	12000 / 15000	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.) (4000kg)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	5 / 15	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5min.) (4000kg)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%	10 / 15	
	-	Getriebe	transmission rate	i	1 : 20	
5.10	Betriebsbremse	brake	-	hydraulisch / hydraulic		
E-Motor / engine	6.1	Fahrmotor, Leistung s ₂ 60 min	Engine power s ₂ 60 min	kW	20	
	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 ₅	voltage, capacity K ₅	V/Ah	80 / 480	
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	1226	
	-	Batteriemasse	battery measures	mm	1236 x 844 x 462	
	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)	58 (Asphalt / asphalt)	
	8.5	Anhängekupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	244 D / Steckbolzen	

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