

Elektro-Schlepper Modell 510B - Standard (ohne Zusatzausstattungen)

Typenblatt für Flurförderzeuge

Technische Daten nach

Benennung: Schlepper - Kurzzeichen: EFZ

VDI 2198

Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale / manufacturers specification

Kennzeichen / characteristics	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	manufacturer	-	PEFRA AG	
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier	-	510B/1,0	510B/1,5
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	propulsion electric, Diesel, petrol, gas, mains	-	Elektro / electric	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Stiz	operation hand, seated, standing	-	Sitz / seat	
	1.5	Tragfähigkeit / Last	payload	Q (t)	0,1	
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	200	300
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1140	
Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie+Fahrer)	deadweight (incl. battery + driver)	kg	555	
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear loaded (incl. battery + driver)	kg	165 / 420	
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear unloaded (incl. battery + driver)	kg	165 / 390	
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	1000	1500
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane	-	Superelastik / Super elastics	
	3.2	Reifengröße, vorne	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)	578	
	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)	815	
4.9		Höhe ohne Kabine	height without cabin	h ₁₄ (mm)	1190	
4.12		Kupplungshöhe innerbetriebl./Automatik	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)	275 / 335	
4.13		Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)	467	
4.16		Ladeflächenlänge (am Sattel)	length of loading bed	l ₃ (mm)	500	
4.17		Überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)	352	
4.18		Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)	700	
4.19		Gesamtlänge mit/ohne AHK	length over all	l ₁ (mm)	1763	
4.21		Gesamtbreite	width over all	b ₁ /b ₂ (mm)	706	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)	95	
4.35		Wenderadius	turn radius	w _a (mm)	1550	
4.36		Kleinster Drehpunkt Abstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)	465	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	13 / 14	9 / 10
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N	85 / 281	133 / 427
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	1407/1603	1928/2222
	5.7	Seigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	3 / 13	4 / 19
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%	7 / 20	8 / 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	24 / 240	
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	211	
	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)	48 (Asphalt / asphalt)	
8.5		Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	Bolzenkuppl. / pin coupling	

Abweichungen entsprechend des technischen Fortschritts sind möglich und bleiben vorbehalten!

** je nach Bereifung und Fahrbahnbelag (gemessen bei Asphalt)