

Elektro-Schlepper Modell 520/3,0 mit i= 32 - 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	-	520/3,0
	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)	0,03
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	600
	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1400
Gewichte / weights	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie+Fahrer)	deadweight (incl. battery + driver)	kg	840
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear loaded (incl. battery + driver)	kg	270 / 600
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten (inkl. Batterie+Fahrer)	axle load front/rear unloaded (incl. battery + driver)	kg	266 / 574
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	3000
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)	600
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)	750
	4.9	Höhe ohne Kabine	height without cabin	h ₁₄ (mm)	1160
	4.12	Kupplungshöhe innerbetriebl./Automatik	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)	295 / 350
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)	475
	4.16	Ladeflächenlänge (am Sattel)	length of loading bed	l ₃ (mm)	410
	4.17	Überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)	245
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)	700
	4.19	Gesamtlänge mit/ohne AHK	length over all	l ₁ (mm)	1900 / 1800
	4.21	Gesamtbreite	width over all	b ₁ /b ₂ (mm)	710
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)	100
	4.35	Wenderadius	turn radius	w _a (mm)	1600
	4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)	560
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	6 / 7
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (1 Std.)	towing power loaded/unloaded (1 h)	N	240 / 613
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	1576 / 2165
	5.7	Seigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	1 / 13
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded (5 min.)	%	2 / 20
	-	Getriebe	transmission rate	i	1 : 32
	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 / 400
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	312
	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	-
8.4		Schallpegel, Fahrerohr **	sound pressure level **	dB (A)	52 (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)