

April 21 Stand: Monat / Jahr		Typenblatt für Flurförderzeuge Plattformwagen EFZ Typ DS 200		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		ETRA GmbH
	1.2	Typenzeichen des Herstellers	type identifier		DS 200
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas	propulsion electric, Diesel, petrol, gas		Elektro / electric
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	operation hand, seated, standing		Sitz / seated
	1.5	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)	0,0
	1.7	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	500
Gewichte / weights	1.9	Radstand	wheel base	y (mm)	1240
	2.1	Eigengewicht (inklusive Batterie)	deadweight (incl. battery)	kg	425
	2.2	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg	200 / 555
	2.3	Achslast ohne Last vorne/hinten	axle load front/rear unloaded	kg	190 / 465
		Zulässige Achslast vorne/hinten	Permitted axle load front/rear unloaded	kg	300 / 600
		Anhängelast (in der Ebene)	towed load (in the flat)	kg	2000 / 6 Km/h
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	3.1	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan	tyres; solid rubber, super-elastic, air, polyurethane		Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn	tyre size front		4.00 x 4
	3.3	Reifengröße, hinten	tyre size rear		4.00 x 6
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)		1 / 2X
	3.6	Spurweite, vorne	wheel track front	b ₁₀ (mm)	-
	3.7	Spurweite, hinten	wheel track rear	b ₁₁ (mm)	630
Grundabmessungen / basic dimensions	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h ₆ (mm)	1890
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	height over seat	h ₇ (mm)	600 - 800
	4.9	Höhe ohne Kabine	height without cabin	(mm)	1300
	4.12	Kupplungshöhe(n) Automatik	height of pin coupling	h ₁₀ (mm)	220 / 275 (325)
	4.13	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h ₁₁ (mm)	-
	4.16	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l ₃ (mm)	-
	4.17	überhanglänge	excess length	l ₅ (mm)	210
	4.18	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b ₉ (mm)	-
	4.19	Gesamtlänge (ohne Anbauteile)	length over all (without attachment parts)	l ₁ (mm)	1600
	4.21	Gesamtbreite (mit Leisten, ohne Spiegel)	width over all	b ₁ /b ₂ (mm)	715
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m ₂ (mm)	90	
4.35	Wenderadius (ohne angehängte Last)	turn radius (without towed load)	w _a (mm)	1800	
4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand	smallest distance to pivotal point	b ₁₃ (mm)	220	
Leistungsdaten / power data	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h	6/6
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	towing power loaded/unloaded	N	600
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)	max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	2000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)	climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	3 / 20
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)	max. hill-climbability loaded/unloaded	%	6 / 20
	5.10	Getriebe	transmission rate	i	ab 1:24
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,	battery type after DIN 43531/35/36A,B,C		Nass/GEL/Lithium
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	voltage, capacity K ₅	V/Ah	24 / 240
	6.5	Batteriegewicht	battery weight	kg	210
		Batteriemaße	Battery measures	mm	621 x 281 x 467
	6.6	Energieverbrauch nach VDI – Zyklus	energy consumption after VDI-cycle	kWh/h	-
Sonstiges / others	8.1	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller		AC-Inverter
		Batterietrogmaße	dimensions of battery-case	mm	-
		Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km	Ca. 30
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	sound pressure level	dB (A)	< 65 db
	8.5	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	∅ 25	Eigenbau