

September 12 Stand: Monat / Jahr		<b>Typenblatt für Flurförderzeuge</b> <b>Schlepper EFZ Typ DS 300</b>		VDI 2198 Registriervermerk / registrable comment
Benennung / description - nach VDI 3586 - Kurzzeichen / short symbol				
Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale / manufacturers specifications				
Kennzeichen / characteristics	Hersteller (Kurzbezeichnung)	manufacturer		ETRA GmbH
	Typenzeichen des Herstellers	type identifier		DS 300
	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas	propulsion electric, Diesel, petrol, gas		Elektro / electric
	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	operation hand, seated, standing		Sitz / seated
	Tragfähigkeit/Last	payload	Q (t)	2 x 0,04
	Nennzugkraft (in der Ebene)	nominal tractive power	F (N)	700
Gewichte / weights	Radstand	wheel base	y (mm)	1520
	Eigengewicht (inklusive Batterie)	deadweight (incl. battery)	kg	675
	Achslast mit Last vorne/hinten	axle load front/rear loaded	kg	200 / 555
	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	3000 / 7 Km/h
Räder, Fahrwerk / wheels, chassis	Bereifung; Vollgummi, Superelastik, Luft	tyres; solid rubber, super-elastic, air		Superelastik
	Reifengröße, vorn	tyre size front		4.00 x 4
	Reifengröße, hinten	tyre size rear		4.00 x 6
	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	number of tyres front/rear (x = driven)		1 / 2 X
	Spurweite, vorne	wheel track front	b <sub>10</sub> (mm)	-
	Spurweite, hinten	wheel track rear	b <sub>11</sub> (mm)	630
Grundabmessungen / basic dimensions	Höhe über Schutzdach (Kabine)	height over cabin	h <sub>6</sub> (mm)	1890
	Sitzhöhe/Standhöhe	height over seat	h <sub>7</sub> (mm)	600 - 800
	Höhe ohne Kabine	height without cabin	(mm)	1200
	Kupplungshöhe(n) Automatik	height of pin coupling	h <sub>10</sub> (mm)	220 / 275 (325)
	Ladehöhe ohne Last	loading height (unloaded)	h <sub>11</sub> (mm)	430 / 730
	Ladeflächenlänge	length of loading bed	l <sub>3</sub> (mm)	500 / 700
	überhanglänge	excess length	l <sub>5</sub> (mm)	210
	Ladeflächenbreite	width of loading bed	b <sub>9</sub> (mm)	700
	Gesamtlänge (ohne Anbauteile)	length over all (without attachment parts)	l <sub>1</sub> (mm)	1883
	Gesamtbreite (mit Leisten, ohne Spiegel)	width over all	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	715
	Bodenfreiheit Mitte Radstand	ground clearance	m <sub>2</sub> (mm)	90
	Wenderadius (ohne angehängte Last)	turn radius (without towed load)	w <sub>a</sub> (mm)	1800
	Kleinster Drehpunktabstand	smallest distance to pivotal point	b <sub>13</sub> (mm)	420
	Leistungsdaten / power data	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	max. speed loaded/unloaded	km/h
Zugkraft mit/ohne Last		towing power loaded/unloaded	N	700
Max. Zugkraft mit/ohne Last (5 min.)		max. traction force loaded/unloaded (5 min.)	N	2400
Steigfähigkeit mit/ohne Last (30 min.)		climbing ability loaded/unloaded (30 min.)	%	3 / 20
Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (5 min.)		max. hill-climbability loaded/unloaded(5min)	%	6 / 20
Getriebe		transmission rate	i	1:23
E-Motor / engine	Betriebsbremse	brake		mechanisch
	Fahrmotor, Leistung s <sub>2</sub> 60 min	Engine power s <sub>2</sub> 60 min	kW	1,5
	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C,	battery type after DIN 43531/35/36A,B,C		Nass / Wartungsfrei
	Batteriespannung, Nennkapazität K <sub>5</sub>	voltage, capacity K <sub>5</sub>	V/Ah	24 / 400
	Batteriegewicht	kg	318	
Sonstiges / others	Art der Fahrsteuerung	type of motor controller		AC-Inverter
	Batterietrogrmaße	dimensions of battery-case	mm	620 x 430 x 550
	Fahrleistung (pro Batt. u. 50% Last)	traction power (per batt. and 50% load)	km	60
	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN	pin coupling	Ø 25	Eigenbau