



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

HESS lighTram

Typengenehmigungs-Nr.: 2HB217

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	2HB217
Typengenehmigung erteilt	20260630
gültig für Importdatum bis	0
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	22
01 Fahrzeugart	GELENKBUS
02 Fahrzeugsubart Code	103
02 Fahrzeugsubart	Ausnahmefahrzeug
03 Fahrzeugklasse	M3
10 EFKO-Code	2828

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	HESS
04 Typ	lighTram
05 Typ; Variante/Version	BGGX-N2D; BGG?-N2D
06 Vorziffer	TH9.....4512...
07 Karosserieform Code	263
07 Karosserieform	Bus
10 Hersteller	CARROSSERIE HESS AG, 4512 Bellach
11 Herstellerplakette	rechts, vorne im Einstieg
12 Fahrgestellnummer	rechts, am Fahrzeugrahmen bei Vorderrad

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	ACCELERA
25 Motor Typ	1CS2
26 Bauart	Elektromotor
26 Bauart Treibstoff	E
27 Hubraum	0
28 Leistung kW	460



28 Leistung n	1000
29 Md. max Nm	6000
29 Md. max n	0
34 Motorkennzeichen	1CS2*
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	am Motorgehäuse

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'4/8; Doppelbereifung auf A2+A3
15 Federung	Luftfederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., elektr.-hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	Hinten
18 Getriebe 1	m1
18 iA 1	5.00-10.00
18 Zuordnung 1	a
18 Zuordnung 2	b
18 Zuordnung 3	c
18 Zuordnung 4	d

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	pneum., Kreise A1/A2+A3+A4,
20 Betriebsbremse Z2	A1-A4 Scheiben; ABS mit EBS;
20 Betriebsbremse Z3	Druck p2 = 9.0 bar
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	Federspeicher, auf A2+A3
23 Dauerbremse	Rekuperation durch Elektromotor

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	60
19 Fahrzeug Vmax mech bis	90
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0



Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	0
37 Anzahl Plätze Total bis	0
37 Anzahl Plätze vorne von	0
37 Anzahl Plätze vorne bis	0
38 Anzahl Türen	'4-10
39 Rückspiegel	links+rechts

Masse & Dimensionen

40 Länge von	20000
40 Länge bis	25000
41 Breite von	2300
41 Breite bis	2550
42 Höhe von	2500
42 Höhe bis	3600
43 Überhang vorne von	0
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	1800
43 Überhang hinten bis	3600
44 Abstand Achse 1-2 von	4100
44 Abstand Achse 1-2 bis	7100
45 Abstand Achse 2-3 von	5000
45 Abstand Achse 2-3 bis	7500
46 Abstand Achse 3-4 von	5500
46 Abstand Achse 3-4 bis	7500
47 Spur Achse 1 von	2050
47 Spur Achse 1 bis	2200
48 Spur Achse 2 von	1830
48 Spur Achse 2 bis	1920
49 Spur Achse 3 von	1830
49 Spur Achse 3 bis	1920
50 Spur Achse 4 von	2050



50 Spur Achse 4 bis	2200
---------------------	------

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	18000
--------------------	-------

52 Leergewicht bis	32000
--------------------	-------

53 Garantiegewicht von	27500
------------------------	-------

53 Garantiegewicht bis	41200
------------------------	-------

54 Achsgarantie v von	0
-----------------------	---

54 Achsgarantie v bis	0
-----------------------	---

54 Achsgarantie h von	0
-----------------------	---

54 Achsgarantie h bis	0
-----------------------	---

55 keine Dachlast	keine
-------------------	-------

55 Dachlast	0
-------------	---

56 keine Anhängelast	keine
----------------------	-------

57 gebremst mech	0
------------------	---

57 gebremst autom	0
-------------------	---

58 ungebremst mech	0
--------------------	---

58 ungebremst autom	0
---------------------	---

59 mit Auflaufbremse mech	0
---------------------------	---

59 mit Auflaufbremse autom	0
----------------------------	---

60 Zentralachsanhänger mech	0
-----------------------------	---

60 Zentralachsanhänger autom	0
------------------------------	---

61 Zentralachsanh. /ABS mech	0
------------------------------	---

61 Zentralachsanh. /ABS autom	0
-------------------------------	---

62 Drehschemellenkung mech	0
----------------------------	---

62 Drehschemellenkung autom	0
-----------------------------	---

63 Drehschemellenk./ABS mech	0
------------------------------	---

63 Drehschemellenk./ABS autom	0
-------------------------------	---

64 Sattelanhänger mech	0
------------------------	---

64 Sattelanhänger autom	0
-------------------------	---

65 Sattelanhänger/ABS mech	0
----------------------------	---

65 Sattelanhänger/ABS autom	0
-----------------------------	---

66 Gesamtzuggewicht mech	0
--------------------------	---



66 Gesamtzuggewicht autom	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. mech	0
67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom	0
67 Stützlast mech	0
67 Stützlast autom	0

Reifen und Felgen

69 Reifen Felgen	A1 = 275/70R22.5, 305/70R22.5, 315/70R22.5; 7.5- 9 x 22.5
70 Reifen Felgen	A2 + A3 = 275/70R22.5; 7.5- 9 x 22.5
71 Reifen Felgen	A4 = 275/70R22.5, 305/70R22.5, 315/70R22.5, 385/55R22.5; 7.5-11.75 x 22.5

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	02) TG erteilt gem. Art. 76 VRV, keine Ausnahmeverfügung erforderlich
Bemerkungen Z2	Art der Ausnahmen: Länge, Gewicht, Achsbelastung
Bemerkungen Z4	16) A4= mech., angelenkt
Bemerkungen Z6	19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung
Bemerkungen Z8	25) 2x Motor ACCELERA 1CS2 à 230 kW
Bemerkungen Z10	28) Dreissig-Minuten Leistung: 352 kW (2x176 kW)
Bemerkungen Z12	36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen bzw. Radmuttern über die Felgen ragen
Bemerkungen Z14	54) A1= 4500-8200 kg; A2= 8000-13000 kg; A3= 8000-13000 kg; A4= 7000-8500 kg
Bemerkungen Z17	07/36/37/51) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren
Bemerkungen Z21	Eintrag Fahrzeugausweis:
Bemerkungen Z22	135 - Nur für Linienverkehr zugelassen
Bemerkungen Z23	250 - Unbefristete Sonderbewilligung mit Gültigkeit für die ganze Schweiz und FL
Bemerkungen Z24	Art der Ausnahmen: Länge, Gewicht, Achsbelastung

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	2HB217
Marke	HESS
Typ	lighTram
Leergewicht_von	18000
Leergewicht_bis	32000
Garantiegewicht_von	27500



Garantiegewicht_bis	41200
Gesamtzuggewicht_von	0
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m1
Vmax_von	60
Vmax_bis	90
Motormarke	ACCELERA
Motortyp	1CS2
Bauart	Elektromotor
Treibstoff	E
Hubraum	0
Leistung	460
Leistung_bei_n_min	1000
Drehmoment	6000
Drehmoment_bei_n_min	0
Anzahl_Achsen_Räder	'4/8; Doppelbereifung auf A2+A3
Antrieb	Hinten
Emissionscode	A24
ET-CO	0
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	0
ET-THC+NOx	0
ET-PM	0
ET-PA	0
ET-PA-Exp	0
ET-T_IV-THC	0
ET-T_VI-CO	0
ET-T_VI-THC	0
ScNo2	0
ScNh3	0
ScCo2	0
ScConsumption	0



ZT-CO	0
ZT-THC	0
ZT-NMHC	0
ZT-NOx	0
ZT-THC+NOx	0
ZT-PM	0
ZT-PA	0
ZT-PA-Exp	0
ZT-T_VI-CO	0
ZT-T_VI-THC	0
TC_NO2	0
TC_NH3	0
TC_CO2	0
TC_Consumption	0
Homologationsdatum	20260630
GeräuschCode	GJCJ
Fahrgeräusch	69