



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

OPEL Campo 31TD 4x4

Typengenehmigungs-Nr.: 3OA208

Typengenehmigung & Klassierung

Typengenehmigungsnummer	3OA208
Typengenehmigung erteilt	20010510
gültig für Importdatum bis	20011231
Erweiterung TG vom:	0
01 EFKO-Code	30
01 Fahrzeugart	LIEFERWAGEN
02 Fahrzeugsubart Code	0
03 Fahrzeugklasse	N1
10 EFKO-Code	7141

Fahrzeug & Aufbau

04 Marke	OPEL
04 Typ	Campo 31TD 4x4
05 Typ; Variante/Version	TFS69; Version Hartmann ZAK-Hublift 1.0
06 Vorziffer	JAATFS69H.....
07 Karosserieform Code	100
07 Karosserieform	Abschleppwagen
10 Hersteller	ISUZU MOTORS LTD, J-T-140 SHINAGAWA-KU, TOKYO
11 Herstellerplakette	im Motorraum, links an Spritzwand oder rechts auf Kühlertraverse
12 Fahrgestellnummer	rechts, Mitte seitlich am Längsträger

Motor, Abgas & Geräusch

25 Motor Marke	ISUZU
25 Motor Typ	4JG2
26 Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T
26 Bauart Treibstoff	D
27 Hubraum	3059
28 Leistung kW	80
28 Leistung n	3600



29 Md. max Nm	255
29 Md. max n	1900
31 Schalldämpfer 1 Art	HS
31 Schalldämpfer 1 Bez	1/897070883; Austritt ab
34 Motorkennzeichen	4JG2
34 Motorkennzeichen Anbringungsort	links, hinten seitl.a.Blockvor Kupplungsflansch (erhaben eingegossen)
35 Geräuschkämpfung Z1	Motorhaube mit Absorptionsmaterial belegt

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

14 Achsen/Räder	'2/4
15 Federung	v=Drehstab-/h=Lufffederung; Stossdämpfer
16 Lenkung	mech., hydr. Lenkhilfe
17 Achsantrieb	A (v= ausschaltbar)
18 Getriebe 1	m5
18 iA 1	4,30

Bremsen

20 Betriebsbremse Z1	Unterdruckhilfe, hydr., Kreise-V/H,
20 Betriebsbremse Z2	Scheiben/Scheiben; ALB auf HR
21 Hilfsbremse Z1	Kreise der Betriebsbremse
22 Feststellbremse	mech., Scheiben, auf HR

Geschwindigkeit

19 Fahrzeug Vmax mech von	140
19 Fahrzeug Vmax mech bis	0
19 Fahrzeug Vmax autom von	0
19 Fahrzeug Vmax autom bis	0

Plätze, Türen & Ausstattung

37 Anzahl Plätze Total von	2
37 Anzahl Plätze Total bis	0
37 Anzahl Plätze vorne von	2
37 Anzahl Plätze vorne bis	0



38 Anzahl Türen	'2
39 Rückspiegel	links+rechts

Masse & Dimensionen

40 Länge von	4550
40 Länge bis	0
41 Breite von	1780
41 Breite bis	0
42 Höhe von	1710
42 Höhe bis	0
43 Überhang vorne von	785
43 Überhang vorne bis	0
43 Überhang hinten von	550
43 Überhang hinten bis	0
44 Abstand Achse 1-2 von	3025
44 Abstand Achse 1-2 bis	0
45 Abstand Achse 2-3 von	0
45 Abstand Achse 2-3 bis	0
46 Abstand Achse 3-4 von	0
46 Abstand Achse 3-4 bis	0
47 Spur Achse 1 von	1390
47 Spur Achse 1 bis	0
47 ET Achse 1 von	30
48 Spur Achse 2 von	1400
48 Spur Achse 2 bis	0
48 ET Achse 2 von	30
49 Spur Achse 3 von	0
49 Spur Achse 3 bis	0
50 Spur Achse 4 von	0
50 Spur Achse 4 bis	0

Gewichte, Lasten & Zuggewicht

52 Leergewicht von	2250
--------------------	------



52 Leergewicht bis	0
53 Garantiegewicht von	3280
53 Garantiegewicht bis	0
54 Achsgarantie v von	1275
54 Achsgarantie v bis	0
54 Achsgarantie h von	2250
54 Achsgarantie h bis	0
55 Dachlast	0
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	4150
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 225/75R16C 121N; 6x16 ET30

Bemerkungen

Bemerkungen Z1	10) Umbau und Endmontage zum Abschleppfahrzeug = HARTMANN FAHRZEUG und MASCHINENBAU GmbH., D-06188 HALLE
Bemerkungen Z2	techn. Veränderungen, gegenüber Basisfahrzeug, TG CH 30A2 06:
Bemerkungen Z3	Bremsanlage, Luftfederung hinten, Räder-Reifen Kombination sowie Fahrgestellanpassung
Bemerkungen Z5	18) Geländereduktion i= 2,051
Bemerkungen Z7	20) h= Stahlflexleitungen von T-Stück ander Achse zu beiden Bremssätteln
Bemerkungen Z9	37) a.W. 2 zusätzliche Klappsitze im Stauraum für Mitfahrende nach Art. 61/1 VRV
Bemerkungen Z11	52) Höchstzulässiges Leergewicht vor Aufbau = 1820 kg (Abgas)
Bemerkungen Z13	56) Maximale Hubbrillenlast = 800 kg
Bemerkungen Z15	67) Grösste vertikale Balastung am Kupplungspunkt (Abschleppbetrieb) = 820 kg
Bemerkungen Z18	Eintrag von Auflagen und Bewilligungen im Fz-Ausweis, bei der Einzelabnahme festlegen

Abgas, Emissionen & Geräusch

TG-Code	30A208
Marke	OPEL
Typ	Campo 31TD 4x4
Leergewicht_von	2250
Leergewicht_bis	0
Garantiegewicht_von	3280
Garantiegewicht_bis	0
Gesamtzuggewicht_von	4150
Gesamtzuggewicht_bis	0
Getriebe	m5
iAchse	'4.30
Vmax_von	140
Vmax_bis	0
Motormarke	ISUZU



Motortyp	4JG2
Bauart	4-Takt / 4 / Reihe-T
Treibstoff	D
Hubraum	3059
Leistung	80
Leistung_bei_n_min	3600
Drehmoment	255
Drehmoment_bei_n_min	1900
Anzahl_Achsen_Räder	'2/4
Antrieb	A (v= ausschaltbar)
AbgasCode	AACK
Emissionscode	B02
ET-CO	720
ET-THC	0
ET-NMHC	0
ET-NOx	0
ET-THC+NOx	800
ET-PM	110
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	20010510
GeräuschCode	GAAF
Fahrgeräusch	74.5
Standgeräusch	81
Standgeräusch_bei_n/min	2700
Bemerkung	y