



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

VAN HOOL A330 CNG

Typengenehmigungs-Nr.: 2VA151

Typengenehmigung & Klassierung

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Typengenehmigungsnummer | 2VA151 |
| Typengenehmigung erteilt | 20111223 |
| gültig für Importdatum bis | 20131230 |
| Erweiterung TG vom: | 0 |
| 01 EFKO-Code | 20 |
| 01 Fahrzeugart | GESELLSCHAFTSWAGEN |
| 02 Fahrzeugsubart Code | 107 |
| 02 Fahrzeugsubart | Basisfahrzeug |
| 03 Fahrzeugklasse | M3 |
| 10 EFKO-Code | 6025 |

Fahrzeug & Aufbau

| | |
|--------------------------|--|
| 04 Marke | VAN HOOL |
| 04 Typ | A330 CNG |
| 05 Typ; Variante/Version | 320; 32002B |
| 06 Vorziffer | YE232002BB8M..... |
| 07 Karosserieform Code | 263 |
| 07 Karosserieform | Bus |
| 10 Hersteller | VAN HOOL N.V./S.A, B-2500 LIER-KONINGSHOOIKT |
| 11 Herstellerplakette | rechts, vorn im Einstieg |
| 12 Fahrgestellnummer | rechts am Rahmen, 350mm nach A1 |

Motor, Abgas & Geräusch

| | |
|----------------------|----------------------|
| 25 Motor Marke | MAN |
| 25 Motor Typ | E2876LUH03 |
| 26 Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| 26 Bauart Treibstoff | N |
| 27 Hubraum | 12816 |
| 28 Leistung kW | 228 |



| | |
|------------------------------------|---|
| 28 Leistung n | 2000 |
| 29 Md. max Nm | 1250 |
| 29 Md. max n | 1000 |
| 30 Abgasreinigung | 1/in HS |
| 31 Schalldämpfer 1 Art | HS |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez | 1/ww. 31.98.4908.0.00, 88.15101.0482 |
| 34 Motorkennzeichen | E2876LUH03 |
| 34 Motorkennzeichen Anbringungsort | rechts auf Block, bei Kompressor |
| 35 Geräuschdämpfung Z1 | Seitenklappe links, Heckklappe, Luftfilterge- |
| 35 Geräuschdämpfung Z2 | häuse sowie Motorraum teilweise mit Absorp- |
| 35 Geräuschdämpfung Z3 | tionsmaterial belegt |

Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 14 Achsen/Räder | '2/4 |
| 15 Federung | Luftfederung, Stossdämpfer |
| 16 Lenkung | mech., hydr. Lenkhilfe |
| 17 Achsantrieb | H |
| 18 Getriebe 1 | a6 |
| 18 iA 1 | 5,13+5,74 |
| 18 Zuordnung 1 | a |
| 18 Getriebe 2 | a4 |
| 18 iA 2 | 5,13+5,74 |
| 18 Zuordnung 2 | a |

Bremsen

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 20 Betriebsbremse Z1 | pneum., Kreise-A1/A2, A1+A2= Scheiben |
| 20 Betriebsbremse Z2 | ABS; Druck p2= 8,30 bar |
| 21 Hilfsbremse Z1 | Kreise der Betriebsbremse |
| 22 Feststellbremse | Federspeicher, auf A2 |
| 23 Dauerbremse | integrierter hydr. Retarder |

Geschwindigkeit

| | |
|---------------------------|---|
| 19 Fahrzeug Vmax mech von | 0 |
|---------------------------|---|



| | |
|----------------------------|----|
| 19 Fahrzeug Vmax mech bis | 0 |
| 19 Fahrzeug Vmax autom von | 95 |
| 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 | '3; Doppeltüren |
| 39 Rückspiegel | links+rechts |

Masse & Dimensionen

| | |
|--------------------------|-------|
| 40 Länge von | 10785 |
| 40 Länge bis | 11995 |
| 41 Breite von | 2550 |
| 41 Breite bis | 0 |
| 42 Höhe von | 3375 |
| 42 Höhe bis | 0 |
| 43 Überhang vorne von | 0 |
| 43 Überhang vorne bis | 0 |
| 43 Überhang hinten von | 3490 |
| 43 Überhang hinten bis | 0 |
| 44 Abstand Achse 1-2 von | 4580 |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 5790 |
| 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 | 2083 |
| 47 Spur Achse 1 bis | 0 |
| 48 Spur Achse 2 von | 1887 |
| 48 Spur Achse 2 bis | 0 |



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 0

52 Leergewicht bis 0

53 Garantiegewicht von 19000

53 Garantiegewicht bis 0

54 Achsgarantie v von 7250

54 Achsgarantie v bis 0

54 Achsgarantie h von 12700

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 Sattelanhängen/ABS mech | 0 |
| 65 Sattelanhängen/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 | 275/70R22.5 148/145J Reifen: Varianten im Abrollradiusbereich 442 - 488 mm nach ETRTO |
| 70 Reifen Felgen | 7.50x22.5 Felgen: Weitere, den entsprechenden Reifen zugeordnet nach ETRTO |

Bemerkungen

| | |
|-----------------|---|
| Bemerkungen Z1 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung |
| Bemerkungen Z3 | 36) Abdeckungen an Scheibenrädern erforderlich wenn Radbolzen-/ bzw Radmutterenden über die Felge ragen |
| Bemerkungen Z5 | 36/37/52) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren |
| Bemerkungen Z9 | Eintrag Fz-Ausweis: |
| Bemerkungen Z10 | 135 - Nur für Linienverkehr zugelassen |
| Bemerkungen Z16 | Eintrag Fz-Ausweis: |
| Bemerkungen Z17 | Ziffer 329, 330, 331 oder 332 der asa-Richtlinie Nr. 6 betreffend Gasbehälter erforderlich |

Abgas, Emissionen & Geräusch

| | |
|----------------------|----------|
| TG-Code | 2VA151 |
| Marke | VAN HOOL |
| Typ | A330 CNG |
| Leergewicht_von | 0 |
| Leergewicht_bis | 0 |
| Garantiegewicht_von | 19000 |
| Garantiegewicht_bis | 0 |
| Gesamtzuggewicht_von | 0 |



| | |
|----------------------|----------------------|
| Gesamtzuggewicht_bis | 0 |
| Getriebe | a6 |
| iAchse | '5.13+5.74 |
| Vmax_von | 95 |
| Vmax_bis | 0 |
| Motormarke | MAN |
| Motortyp | E2876LUH03 |
| Bauart | 4-Takt / 6 / Reihe-T |
| Treibstoff | N |
| Hubraum | 12816 |
| Leistung | 228 |
| Leistung_bei_n_min | 2000 |
| Drehmoment | 1250 |
| Drehmoment_bei_n_min | 1000 |
| Abgasreinigung | K |
| Anzahl_Achsen_Räder | '2/4 |
| Antrieb | H |
| AbgasCode | ACEK |
| Emissionscode | E05 |
| ET-CO | 700 |
| ET-THC | 0 |
| ET-NMHC | 0 |
| ET-NOx | 200 |
| ET-THC+NOx | 0 |
| ET-PM | 3 |
| 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 | 20111223 |
| GeräuschCode | GABN |
| Fahrgeräusch | 76 |
| Standgeräusch | 90 |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1500 |
| Bemerkung | y |