



TYPENSCHHEIN-AUSZUG

# ISUZU F3R90

Typengenehmigungs-Nr.: 31E314

## Typengenehmigung & Klassierung

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Typengenehmigungsnummer    | 31E314      |
| Typengenehmigung erteilt   | 20151126    |
| gültig für Importdatum bis | 20161230    |
| Erweiterung TG vom:        | 0           |
| 01 EFKO-Code               | 35          |
| 01 Fahrzeugart             | LASTWAGEN   |
| 02 Fahrzeugsbart Code      | 106         |
| 02 Fahrzeugsbart           | Fahrgestell |
| 03 Fahrzeugklasse          | N3          |
| 10 EFKO-Code               | 7105        |

## Fahrzeug & Aufbau

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 04 Marke                 | ISUZU  |
| 04 Typ                   | F3R90  |
| 05 Typ; Variante/Version | F3R; 90B/EAA??C???BBW  |
| 06 Vorziffer             | JALFSR90.....  |
| 07 Karosserieform Code   | 0  |
| 09 EU-Gesamtgenehmigung  | e4*2007/46-2015/166*0988   |
| 10 Hersteller            | ISUZU MOTORS LTD, J-T-140 SHINAGAWA-KU, TOKYO                      |
| 11 Herstellerplakette    | rechts, an B-Säule   |
| 12 Fahrgestellnummer     | rechts, seitlich am Rahmen-Längsträger, im Bereich der Vorderachse |

## Motor, Abgas & Geräusch

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 25 Motor Marke       | ISUZU                   |
| 25 Motor Typ         | 4HK1E6H                 |
| 26 Bauart            | 4-Takt / 4 / Reihe-T-DI |
| 26 Bauart Treibstoff | D                       |
| 27 Hubraum           | 5193                    |
| 28 Leistung kW       | 177                     |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 28 Leistung n                         | 2400   |
| 29 Md. max Nm                         | 765  |
| 29 Md. max n                          | 1600   |
| 30 Abgasreinigung                     | in HS  |
| 31 Schalldämpfer 1 Art                | HS   |
| 31 Schalldämpfer 1 Bez                | 1/898204940, -4942, -5010                      |
| 34 Motorkennzeichen                   | 4HK1   |
| 34 Motorkennzeichen<br>Anbringungsort | links, seitlich am Block (erhaben eingegossen) |
| 35 Geräuschkämpfung Z1                | Motordeckel mit Absorbtiionsmaterial belegt,   |
| 35 Geräuschkämpfung Z2                | Absorbtiionsblenden beidseitig vom Motor am    |
| 35 Geräuschkämpfung Z3                | Rahmen   |

## Achsen, Federung, Lenkung & Getriebe

|                 |   |
|-----------------|---|
| 14 Achsen/Räder | '2/4 (h= Zwillingbereifung)                 |
| 15 Federung     | v= Blattfederung; Stossdämpfer / siehe Bem. |
| 16 Lenkung      | mech., hydr. Lenkhilfe                      |
| 17 Achsantrieb  | H   |
| 18 Getriebe 1   | m6  |
| 18 iA 1         | 5,57  |
| 18 Zuordnung 1  | a   |
| 18 Getriebe 2   | m6a   |
| 18 iA 2         | 5,57  |
| 18 Zuordnung 2  | b   |

## Bremsen

|                      |  |
|----------------------|--|
| 20 Betriebsbremse Z1 | pneumat., Kreise-V/H,                  |
| 20 Betriebsbremse Z2 | Trommeln/Trommeln; ABS mit ESP         |
| 21 Hilfsbremse Z1    | Kreise der Betriebsbremse              |
| 22 Feststellbremse   | pneum. Federspeicher, Trommeln, auf HR |
| 23 Dauerbremse       | Staudruck                              |

## Geschwindigkeit

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 19 Fahrzeug Vmax mech von | 90 |
|---------------------------|----|



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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 | 3            |
| 37 Anzahl Plätze vorne von | 2            |
| 37 Anzahl Plätze vorne bis | 3            |
| 38 Anzahl Türen            | '2           |
| 39 Rückspiegel             | links+rechts |

## Masse & Dimensionen

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 40 Länge von             | 0    |
| 40 Länge bis             | 0    |
| 41 Breite von            | 0    |
| 41 Breite bis            | 0    |
| 42 Höhe von              | 0    |
| 42 Höhe bis              | 0    |
| 43 Überhang vorne von    | 0    |
| 43 Überhang vorne bis    | 0    |
| 43 Überhang hinten von   | 0    |
| 43 Überhang hinten bis   | 0    |
| 44 Abstand Achse 1-2 von | 3790 |
| 44 Abstand Achse 1-2 bis | 5560 |
| 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      | 1800 |
| 47 Spur Achse 1 bis      | 0    |
| 48 Spur Achse 2 von      | 1705 |
| 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 14000

53 Garantiegewicht bis 0

54 Achsgarantie v von 5000

54 Achsgarantie v bis 0

54 Achsgarantie h von 9000

54 Achsgarantie h bis 0

55 keine Dachlast keine

55 Dachlast 0

57 gebremst mech 3500

57 gebremst autom 0

58 ungebremst mech 750

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  | 0.65 |
| 67 Stützlast/Faktor Anh.Vorr. autom | 0    |
| 67 Stützlast mech                   | 140  |
| 67 Stützlast autom                  | 0    |

## Reifen und Felgen

|                  |  |
|------------------|--|
| 69 Reifen Felgen | 265/70R 19.5 140/138M; 6.75x19.5 ET147 |
|------------------|--|

## Bemerkungen

|                |  |
|----------------|--|
| Bemerkungen Z1 | 15) h= Blattfederung oder Luftfederung mit Stossdämpfern   |
| Bemerkungen Z3 | 19) Geschwindigkeitsbegrenzungseinrichtung                 |
| Bemerkungen Z5 | 44) 3790, 4360, 4990, 5320, 5560                           |
| Bemerkungen Z8 | 07/36/52/66) bei der Einzelabnahme festlegen/kontrollieren |

## Abgas, Emissionen & Geräusch

|                      |         |
|----------------------|---------|
| TG-Code              | 3IE314  |
| Marke                | ISUZU   |
| Typ                  | F3R90   |
| Leergewicht_von      | 0       |
| Leergewicht_bis      | 0       |
| Garantiegewicht_von  | 14000   |
| Garantiegewicht_bis  | 0       |
| Gesamtzuggewicht_von | 0       |
| Gesamtzuggewicht_bis | 0       |
| Getriebe             | m6      |
| iAchse               | '5.57   |
| Vmax_von             | 90      |
| Vmax_bis             | 0       |
| Motormarke           | ISUZU   |
| Motortyp             | 4HK1E6H |



|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Bauart               | 4-Takt / 4 / Reihe-T-DI      |
| Treibstoff           | D                            |
| Hubraum              | 5193                         |
| Leistung             | 177                          |
| Leistung_bei_n_min   | 2400                         |
| Drehmoment           | 765                          |
| Drehmoment_bei_n_min | 1600                         |
| Abgasreinigung       | KP                           |
| Anzahl_Achsen_Räder  | '2/4 (h= Zwillingsbereifung) |
| Antrieb              | H                            |
| AbgasCode            | AKAA                         |
| Emissionscode        | E06                          |
| ET-CO                | 11.3                         |
| ET-THC               | 9.8                          |
| ET-NMHC              | 0                            |
| ET-NOx               | 101.8                        |
| ET-THC+NOx           | 0                            |
| ET-PM                | 0.6                          |
| 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      | 20151126 |
| GeräuschCode            | GABU     |
| Fahrgeräusch            | 78.9     |
| Standgeräusch           | 82       |
| Standgeräusch_bei_n/min | 1800     |