

# Zetor Forterra 150 HD Forterra HD Stage V (seit 2020)

Technische Daten · Forterra HD · seit 2020

|                                               |                                |                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| LEISTUNG<br><b>147 PS / 108,2 kW</b>          | HUBRAUM<br><b>4,156 l</b>      | ZYLINDER<br><b>4</b>         |
| GETRIEBE<br><b>Zetor-Wendegetriebe 5-Gang</b> | LEERGEWICHT<br><b>4.980 kg</b> | BAUJAHRE<br><b>seit 2020</b> |

| GRUNDDATEN |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Marke      | Zetor                                          |
| Modell     | Forterra 150 HD                                |
| Baureihe   | Forterra HD <sup>[1]</sup>                     |
| Generation | Forterra HD Stage V (seit 2020) <sup>[1]</sup> |
| Leistung   | <b>147 PS / 108,2 kW</b> <sup>[1]</sup>        |
| Baujahre   | seit 2020                                      |

| MOTOR                  |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Motortyp               | Zetor Z-1716, 4,2 l 4-Zylinder-Turbodiesel mit Ladeluftkühlung, 16 Ventile, DPF + SCR |
| Hersteller             | Zetor <sup>[1]</sup>                                                                  |
| Hubraum                | <b>4,156 l</b> <sup>[1]</sup>                                                         |
| Zylinder               | <b>4</b> <sup>[1]</sup>                                                               |
| Kraftstoff             | Diesel <sup>[1]</sup>                                                                 |
| Nenndrehzahl           | <b>2.200 min<sup>-1</sup></b> <sup>[1]</sup>                                          |
| Max. Drehmoment        | <b>607,1 Nm</b> <sup>[1]</sup>                                                        |
| Drehmomentanstieg      | <b>32 %</b> <sup>[1]</sup>                                                            |
| Abgas / Nachbehandlung | Stufe V, DPF + SCR <sup>[1]</sup>                                                     |

| GETRIEBE & ANTRIEB    |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Getriebeart           | Zetor-Wendegetriebe 5-Gang mit automatischer 3-stufiger Lastschaltung (PowerShift), 30/30 ECO, elektrohydraulische Wendeschaltung (PowerShuttle) <sup>[1]</sup> |
| Vorwärtsgänge         | <b>30</b> <sup>[1]</sup>                                                                                                                                        |
| Rückwärtsgänge        | <b>30</b> <sup>[1]</sup>                                                                                                                                        |
| Antrieb               | Allrad <sup>[1]</sup>                                                                                                                                           |
| Höchstgeschwindigkeit | <b>40 km/h</b>                                                                                                                                                  |

| HYDRAULIK                   |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Fördermenge (Serie)         | 85 l/min <sup>[1]</sup>                                                      |
| Arbeitsdruck                | 200 bar <sup>[1]</sup>                                                       |
| Hubkraft Heck               | 8.500 daN <sup>[1]</sup>                                                     |
| Kraftheber-Kategorie hinten | Kat III <sup>[1]</sup>                                                       |
| Steuergeräte hinten         | 4                                                                            |
| ZAPFWELLE                   |                                                                              |
| Heck-Drehzahlen             | 540 / 540E / 1000 / 1000E <sup>[1]</sup>                                     |
| Frontzapfwelle              | ja (1000) <sup>[1]</sup>                                                     |
| FAHRWERK & BREMSEN          |                                                                              |
| Vorderachsfederung          | einzel gefedert (Serie) <sup>[1]</sup>                                       |
| Kabinenfederung             | Serie <sup>[1]</sup>                                                         |
| Bremsen                     | hydraulisch betätigte nasse Bremsen an allen Rädern <sup>[1]</sup>           |
| Anhängerbremse              | pneumatisch 2+1 oder hydraulisch + pneumatisch 2+0 (optional) <sup>[1]</sup> |
| Wendekreis                  | 9,6 m                                                                        |
| KABINE                      |                                                                              |
| Sitzplätze                  | 2 <sup>[1]</sup>                                                             |
| Klimatisierung              | Klimaanlage (Serie) <sup>[1]</sup>                                           |
| ABMESSUNGEN                 |                                                                              |
| Länge                       | 5.275 mm <sup>[1]</sup>                                                      |
| Breite                      | 2.496 mm <sup>[1]</sup>                                                      |
| Höhe                        | 3.053 mm <sup>[1]</sup>                                                      |
| Radstand                    | 2.720 mm <sup>[1]</sup>                                                      |
| KAPAZITÄTEN & GEWICHTE      |                                                                              |
| Leergewicht                 | 4.980 kg <sup>[1]</sup>                                                      |
| Leistungsgewicht            | 33,9 kg/PS <sup>abgl.</sup>                                                  |
| Zul. Gesamtgewicht          | 10.000 kg <sup>[1]</sup>                                                     |
| Dieseltank                  | 270 l <sup>[1]</sup>                                                         |
| AdBlue-Tank                 | 28 l <sup>[1]</sup>                                                          |
| REIFEN                      |                                                                              |
| Standard vorne              | 480/65R24                                                                    |
| Standard hinten             | 600/65R38                                                                    |

## QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Zetor Deutschland – Gesamtprospekt, Datenblatt Forterra CL/HSX/HD (Stage V) – <https://www.zetor.de/file/zetor-leaflet.pdf>

abgl. = abgeleitet