

Zetor Crystal HD 170 Crystal HD Tier 4 final (2018–2020)

Technische Daten · Crystal · 2018–2020

LEISTUNG 164 PS / 120,3 kW	HUBRAUM 6,057 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE Zetor ECO-40-Wendegetriebe	LEERGEWICHT 5.760 kg	BAUJAHRE 2018–2020

GRUNDDATEN	
Marke	Zetor
Modell	Crystal HD 170
Baureihe	Crystal ^[1]
Generation	Crystal HD Tier 4 final (2018–2020) ^[1]
Leistung	164 PS / 120,3 kW ^[1]
Baujahre	2018–2020 [?]

MOTOR	
Motortyp	Deutz TCD 6.1 L6, 6,1 l 6-Zylinder-Turbodiesel, Common Rail, Viscolüfter, DPF + SCR ^[1]
Hersteller	Deutz ^[1]
Hubraum	6,057 l ^[1]
Zylinder	6 ^[1]
Kraftstoff	Diesel ^[1]
Maximalleistung (Boost)	171 PS / 125,7 kW ^[1]
Nenndrehzahl	2.100 min ⁻¹ ^[1]
Max. Drehmoment	739 Nm ^[1]
Drehmomentanstieg	36 % ^[1]
Abgas / Nachbehandlung	Stufe IV (Tier 4 final) ^[1]

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	Zetor ECO-40-Wendegetriebe 5-Gang mit automatischer 3-stufiger Lastschaltung (PowerShift), 30/30, elektrohydraulische Wendeschaltung (PowerShuttle), Kupplungstaste am Schalthebel (PowerClutch) ^[1]
Vorwärtsgänge	30 ^[1]
Rückwärtsgänge	30 ^[1]
Antrieb	Allrad ^[1]
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h ^[1]

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	85 l/min ^[1]
Arbeitsdruck	200 bar ^[1]
Hubkraft Heck	8.500 daN ^[1]
Kraftheber-Kategorie hinten	Kat III ^[1]
ZAPFWELLE	
Heck-Drehzahlen	540 / 540E / 1000 / 1000E ^[1]
Frontzapfwelle	ja (1000) ^[1]
FAHRWERK & BREMSEN	
Vorderachsfederung	einzel gefedert (beide Räder unabhängig) ^[1]
Kabinenfederung	Serie ^[1]
Bremsen	hinten pneumatisch, vorne hydraulisch gesteuerte Bremsen ^[1]
Anhängerbremse	pneumatisch 2+1 oder hydraulisch + pneumatisch 2+0 (optional) ^[1]
KABINE	
Sitzplätze	2 ^[1]
Klimatisierung	Klimaanlage (Serie) ^[1]
ABMESSUNGEN	
Länge	5.410 mm ^[1]
Breite	2.550 mm ^[1]
Höhe	3.045 mm ^[1]
Radstand	2.850 mm ^[1]
KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	5.760 kg ^[1]
Leistungsgewicht	35,1 kg/PS ^{abgl.}
Zul. Gesamtgewicht	10.000 kg ^[1]
Dieseltank	300 l ^[1]
AdBlue-Tank	32 l ^[1]
REIFEN	
Standard vorne	540/65R28 ^[1]
Standard hinten	650/65R38 ^[1]

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] Zetor Deutschland – Technische Daten Zetor Crystal HD 170 (Stage IV / Tier 4 final) – <https://www.zetor.de/zetor-crystal-technische-daten>

? = ungeprüft abgl. = abgeleitet