

## Technické parametre Zetor Crystal

Model	Crystal 150	Crystal 160
<b>Motor</b>	Tier III B, TCD 6.1 L6, turbodúchadlo, Common Rail, viskoventilátor	
homologovaný výkon [kW/HP]	106,1 / 144	120,1 / 163
max.točivý moment [Nm] / prevýšenie [%]	650/38	739/36
vrtanie/zdvih [mm]	101/126	
počet valcov – objem [cm <sup>3</sup> ]	6 – 6057	
počet ventilov	24	
<b>Prevodovka</b>	5° reverzačná s 3 ° automatickým násobičom	
radenie	plno synchronizované	
reverzácia	PowerShuttle – pod zaťažením pri rýchlosti do 10 km/hod	
počet prevodových stupňov	30/30	
rýchlosť [km/hod]	40	
hnací systém	4WD	
<b>Vývodový hriadeľ zadný [PTO] ot/min</b>	viaclamelová spojka PTO so spätnoväzbovým rozbehom zadný: nezávislý 540/540E/1000/1000E/ na želanie závislý 540/1000	
predný - ot/min	1000 – max.výkon 90 kW	
<b>Hydraulika</b>	elektrohydraulika Bosch s Hitchtronic, elektronické ovládanie 2 pomocné valce, 6+1 rýchlospojok ISO	
zadný trojbodový záves	kategória III	
zdvíhacia sila / pracovný tlak / dodávka čerpadla	85 kN / 20 MPa / 85 l/min	
závesy	modulárny systém závesov CBM, etážová konzola, automatická hubica pre prívies, agrohák	
<b>Kabína</b>	pevná/na želanie odpružená, strecha s priehľadom	
volant	sklopný a výsuvný	
sedadlo vodiča	Zetor s mechanickým/ na želanie s pneumatickým odpružením	
sedadlo spolujazdca	homologované s bezpečnostným pásom	
vyhrievané zadné sklo a zrkadlá	áno	
klimatizácia	manuálna	
<b>Riadenie</b>	hydrostatické	

<b>Brzdy prevádzkové / parkovacie</b>	zadné viac lamelové s automatickým pripojovaním PHN/ mechanicky ovládané
<b>Brzdy prívesu</b>	vzduchové jednohadicové/dvojhadicové, na želanie hydraulické
<b>Predná hnaná náprava</b>	pevná/na želanie odpružená
<b>Predné blatníky</b>	natáčacie
<b>Hlavné rozmery a hmotnosti</b>	
prevádzková hmotnosť * [kg]	4800 – 5840
max.hmotnosť pred.závažia [kg]	900
max.hmotnosť závažia v zadných kolesách [kg]	472
max. dĺžka [mm]	5770
max. šírka [mm]	2550
max. výška [mm]	2970
rázvor [mm]	2840
objem nádrže [litr.]	300
predné kolesá ** [mm]	540/65 R28
zadné kolesá ** [mm]	650/65 R38

\*bez predného a zadného závažia

\*\*odporúčené kolesá

## Motor

Vysoký výkon garantujú **šesťvalcové motory s výkonom 144 a 163 koní**. Všetky motory radu Crystal vychádzajú z overenej koncepcie štvordobých vznetrových šesťvalcových motorov vybavených 24 ventilmi a vstrekom Common Rail.

- \* preverená technológia od **tradičného výrobcu vznetrových motorov**
- \* zdvihovým objemom 6,1 l je dosiahnutie výborného výkonu a vysokej účinnosti
- \* **nízka spotreba**, ktorá vedie k dlhodobým úsporám
- \* vysoká kvalita garantuje dlhú životnosť
- \* **nízka hlučnosť** podporuje komfortnú jazdu
- \* výkonová charakteristika typická pre šesťvalcové motory zaručuje **vysoký krútiaci moment v nízkych otáčkach** a je tak dosiahnutie jednoduchého rozjazdu aj s ťažkou agregáciou

## Prevodovka

Prevodovka je skonštruovaná s dôrazom na jednoduchú obsluhu, **logickú schému radenia**, nízka straty pri prenose vysokého výkonu a vynikajúcu, **rokmi overenú životnosť**.

Prevodovka disponuje rozsahom **30 rýchlostí vpred a 30 rýchlostí vzad**.

- \* **vlastná výroba a detailná kontrola** ako garancia špičkovej kvality
- \* **kvalitné a odolné materiály** pre dlhú životnosť
- \* vysoká **variabilita ponúkaných riešení** pre najrôznejšie potreby
- \* **udržovanie motora v optimálnych otáčkach** pre zaistenie efektívneho výkonu
- \* **štvoro nezávislých otáčok PTO** ponúkaných v štandarde

## Hydraulika

Dva pomocné valce zaisťujú nielen rovnomerné zaťaženie traktora, ale tiež **maximálnu zdvíhaciu silu 85 kN**.

Trojsekciový prídavný rozvádzač so spätnou rýchlospojkou pre odpad z rotačného hydromotora umožňuje využívať rôzne typy agregácií. Samozrejmosťou je využitie efektívneho  **systému riadenia orby EHR Hitchtronic**.

- \* **maximálna zdvíhacia sila 85 kN**
- \* zjednodušenie každodennej práce pomocou **presného riadenia ovládacích funkcií**
- \* **vynikajúca prietokná kapacita oleja** vonkajšieho okruhu hydrauliky
- \* **jednoduchý systém** zaručujúci bezproblémovú prevádzku

## Kabína

**Odpružená kabína** spoločne s **tichým motorom** tvoria dva základné prvky komfortnej jazdy v **novom Zetore Crystal**.

- \* **jednoduché a intuitívne ovládanie traktora** bez zložitých nastavení
- \* **znížená hlučnosť kabíny** a **otvárateľné strešné okno** pre dokonalý komfort
- \* pohodlný **výhľad do všetkých smerov** a na všetky použité agregácie