

ZETOR

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO



Traktor je Zetor. Od roku 1946.

Zetor



OD SAMOTNÉHO
POČÁTKU ZNAČKU ZETOR
CHARAKTERIZUJÍ 3 PILÍŘE:

SÍLA

Traktory ZETOR jsou navrženy tak, aby nabízely tu nejlepší kombinaci síly motoru a hmotnosti traktoru. Výkon je tak využit beze zbytku.

ODOLNOST

U traktorů ZETOR je kladen maximální důraz na jednoduché, chytré a účelné provedení. To nám umožňuje dosáhnout spolehlivosti, jednoduché údržby a rychlého servisu.

EFEKTIVITA

Traktory ZETOR se řadí k nejlepším v oblasti spotřeby paliva. V dlouhodobém horizontu pak uživatelé ocení i cenovou dostupnost náhradních dílů. Proto je ZETOR z hlediska provozních nákladů těžko překonatelný.

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO



ZETOR PRIMO

ZETOR
PRIMO HT

20 HP



ZETOR COMPAX

ZETOR
COMPAX CL

18–24 HP



ZETOR UTILIX

ZETOR
UTILIX CL

45–55 HP

ZETOR
UTILIX HT

45–55 HP



ZETOR MAJOR

ZETOR
MAJOR CL

80 HP



ZETOR PROXIMA

ZETOR
PROXIMA CL

100–110 HP

ZETOR
PROXIMA GP

100–110 HP

ZETOR
PROXIMA HS

100–120 HP



ZETOR FORTERRA

ZETOR
FORTERRA CL

100–140 HP

ZETOR
FORTERRA HSX

120–140 HP

ZETOR
FORTERRA HD

130–150 HP



ZETOR CRYSTAL

ZETOR
CRYSTAL HD

170 HP

Zetor



PRIMO

Kompaktní traktorová sekačka ZETOR PRIMO HT 20 nabízí perfektní manévrovatelnost, stabilitu a efektivitu při maximálním pracovním zatížení. Je dostupná v bezkabinové verzi s ochranným rámem ROPS. ZETOR PRIMO najde uplatnění zejména při údržbě travnatých ploch.

MOTOR

Model ZETOR PRIMO je osazen ověřeným motorem Yanmar o výkonu 19 koňských sil, který splňuje nejnovější emisní standard Stage V. Tříválcový kapalinou chlazený motor zajišťuje potřebný výkon při nízké hlučnosti a úsporném provozu.

PŘEVODOVKA

ZETOR PRIMO je sériově vybaven hydrostatickou převodovkou se dvěma jízdami rozsahy. Vysoký komfort řízení zajišťuje ovládání pomocí dvou pedálů (pro jízdu vpřed a vzad). Vybavení stroje tímto typem převodovky zajistí velmi rovnoměrný a tichý chod při práci. Pro ještě snadnější ovládání traktoru je řízení vybaveno posilovačem.

4WD

V základní výbavě je pohon všech kol, který zajišťuje malý poloměr otáčení a vysokou trakci, například při sečení v náročnějších svazích.

HYDRAULIKA

Zvedací síla tříbodového závěsu dosahuje hodnoty téměř 5 kN.

ŽACÍ ÚSTROJÍ

Ve standardu dodávané žací ústrojí o velikosti 137 cm zaručuje efektivní sekání trávníku.

MODEL	JEDNOTKY	PRIMO HT 20 NC*
MOTOR		
Typ	•	Yanmar - Diesel (Stage V)
Max. výkon	kW	14,2
	HP	19,0
Jmenovité otáčky	1/min	3000
Palivová nádrž	l	25
PŘEVODOVKA		
Typ	•	HST
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	Bezestupňová / 2 rozsahy
Max. rychlost	km/h	12,5
Řízení	•	Hydrostatické
HYDRAULIKA		
Dodávka čerpadla	l/min	26,4
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS		
Typ	•	Kategorie I (N)
Max. zvedací síla	kN	5
Regulace	•	Polohová
VÝVODOVÝ HŘÍDEL		
Ovládání	•	Elektrohydraulické
Mezinápravový VH	1/min	2500
Zadní VH	1/min	540
ROZMĚRY		
Délka ¹	mm	2394
Šířka	mm	1130
Rozvor	mm	1350
Výška (vč. ROPS rámu)	mm	2200
Min. světlá výška	mm	210
KOLA		
Travní	•	16x7.50-8 24x12.00-12
DALŠÍ SPECIFIKACE		
Ochranná konstrukce	•	ROPS (Roll-Over Protective Structures)
Nářadí	•	137 cm žací ústrojí ve standardu
Celková hmotnost	kg	758

* NC = Cabrio¹ s TBZ



COMPAX

Traktory modelové řady COMPAX jsou univerzální, spolehlivé a kompaktní stroje. Díky snadné manipulaci a dostatečnému výkonu jsou nové traktory ideální pro údržbu obcí, firemních areálů, sportovišť, ale také na lehké zemědělské a zahradnické práce. Kvalitní konstrukce a nízké provozní náklady činí z těchto strojů tu správnou volbu.

MOTOR

Všechny nejnovější modely jsou poháněné motory navrženými společností Mitsubishi o výkonu 18 až 25 koňských sil. Tyto spolehlivé vodou chlazené motory mají dostatečný výkon pro každodenní práci a zároveň se mohou pochlubit nízkou spotřebou paliva. Zatímco model **COMPAX 20** je vybaven tříválcovým motorem, modely **COMPAX 26** a **26 PLUS** již mají pod kapotou odolný a houževnatý čtyřválec. Všechny nové traktory také splňují emisní normu Stage V.

PŘEVODOVKA

Nové stroje jsou vybavené dvěma různými typy převodovek. Modely **COMPAX CL 20** a **COMPAX CL 26** jsou dodávány s manuální převodovkou, která nabízí 6 rychlostí vpřed a 2 rychlosti vzad. Zadní vývodový hřídel poskytuje 540 nebo 900 otáček za minutu.

Model **COMPAX CL 26 PLUS** je vybaven manuální převodovkou s 8/2 rychlostmi a 540/720 otáčkami zadního vývodového hřídele.

HYDRAULIKA

Maximální nosnost zadního třibodového závěsu může v závislosti na modelu dosahovat až 7,5 kN, což umožní zákazníkům pracovat se širokou škálou nástrojů.

DALŠÍ PARAMETRY

Všechny modely se vyrábějí v otevřené verzi vybavené ochranným rámem řidiče - ROPS a pevným volantem. Ergonomické uspořádání ovládacích prvků usnadňuje a zjednodušuje práci s traktorem a přispívá k pohodlí řidiče. Posilovač řízení a pohon všech čtyř kol umožňují traktorům ZETOR COMPAX plnit širokou škálu pracovních úkolů.

MODEL	JEDNOTKY	COMPAX CL 20	COMPAX CL 26	COMPAX CL 26 PLUS
MOTOR				
Typ / Emisní stupeň	•	VST & Water Cooled / Stage V		
Max. výkon (R120 / EHK 120)	kW	13,8	17,9	
	HP	18,5	24	
Jmenovité otáčky	1/min	2700		
Počet válců / ventilů	•	3 / 6	4 / 8	
Plnění	•	Atmosférické		
Vrtání / Zdvih	mm	ø70 X 78	ø73 X 78	
Zdvihový objem	cm ³	900	1306	
Max. točivý moment	Nm	52	72	
PŘEVODOVKA				
Typ	•	Sliding Mesh		Constant Mesh
Typ spojky	•	Single Type 180 Dia	Single Type 200 Dia	Single Type 230 Dia
Řazení	•	Manuální		
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	6 / 2	6 / 2	8 / 2
Max. rychlost	km/h	18,47	18,47	20,26
Min. rychlost	km/h	1,25		1,43
VÝVODOVÝ HŘÍDEL				
Typ	•	2-rychlostní		
Otáčky zadního vývodového hřídele	1/min	540/900		540/720
Max. výkon zadního vývodového hřídele	kW	12	14,2	14,6
Počet drážek zadního vývodového hřídele	•	6		
HYDRAULIKA				
Typ	•	ADDC		
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	14,85	21,6	
Vnější vývody (rychlospojky)	•	1-dvojčinná		
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS				
Ovládání / Kategorie	•	ADDC / KAT-1		
Max. zvedací síla	kN	5		7,5
DALŠÍ VÝBAVA				
Ochrana řidiče	•	ROPS		
Volant	•	Pevný		
Maják	•	1 maják		
7-pólová zásuvka	•	Ano		
PODVOZEK				
Hnací systém	•	4WD		
Provozní brzdy	•	Bubnové		Mokré brzdy
Palivová nádrž	l	18		24
Závěsy	•	Tažná lišta		
Kola	•	Přední:- 5x12 Zadní:- 8x18	Přední:- 6x12 Zadní:- 8.3x20	
ROZMĚRY				
Max. přední závaží	kg	60		
Max. délka / šířka / výška	mm	2720 / 1130 / 1280		
Min. světelná výška	mm	210	230	
Rozvor	mm	1420		1520



UTILIX

ZETOR UTILIX představuje víceúčelový traktor vhodný zejména pro práci v komunálních službách, v zahradnictvích, na malých farmách a pro mnoho dalších účelů. Traktor se vyznačuje excelentní obratností s malým poměrem otáčení.

MOTOR

ZETOR **UTILIX HT** je nabízen se dvěma výkony motoru – 46 nebo 55 koňských sil. Čtyřválcový kapalinou chlazený vznětový motor plní nejnovější emisní předpisy a minimalizuje tak vliv na životní prostředí či zdraví uživatelů.

PŘEVODOVKA

ZETOR UTILIX je dostupný se 2 typy převodovek. **UTILIX CL** má synchronizovanou převodovku s 16 rychlostními stupni vpřed a s 16 rychlostními stupni vzad (4 stupně se 4 rychlostními rozsahy) s mechanickou reverzací. **UTILIX HT** je vybaven hydrostatickou převodovkou se 3 rychlostními stupni. Rychlost traktoru je ovládána dvěma pedály (vpřed a vzad) bez nutnosti mechanického řazení. Toto řešení přináší vyšší komfort při obsluze traktoru.

HYDRAULIKA A TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS

Zvedací síla tříbodového závěsu dosahuje hodnoty 15 kN. Na přání je traktor možno vybavit rovněž předním tříbodovým závěsem. Dva páry hydraulických rychlospojek jsou umístěny vzadu a dva extra páry jsou dostupné pod kabinou pro ovládání předního přípojného stroje (např. čelního nakladače). Tyto okruhy je rovněž možno ovládat joystickem, který je standardně součástí kabiny.

POHODLNÁ KABINA

V prostorné kabině jsou všechny ovládací prvky ergonomicky rozmístěny tak, aby k nim obsluha měla snadný přístup. Pohodlné sedadlo a klimatizace již v základní výbavě přispívají k pohodlí řidiče. Traktor je standardně vybaven joystickem pro snadné ovládání čelního nakladače, přípojných zařízení a nářadí. **UTILIX CL** je dostupný také ve verzi bez kabiny (cabrio).

MODEL	JEDNOTKY	UTILIX CL		UTILIX HT	
		45	55	45	55
MOTOR					
Typ	•	Yanmar (Stage V)			
Max. / Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	34,3	41,1	34,3	41,1
	HP	46,0	55,1	46,0	55,1
Jmenovité otáčky	1/min	2800			
Zdvihový objem	cm ³	2190	2091	2190	2091
PŘEVODOVKA					
Typ	•	Mechanická (synchronizovaná)		Hydrostatická	
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	16/16 (4 stupně se 4 rozsahy)		Bezestupňová (3 rozsahy)	
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)		-	
Max. rychlost	km/h	29,6	29,6	29,4	29,4
VÝVODOVÝ HRÍDEL					
Typ	•	Nezávislé otáčky (540/1 000)			
Ovládání vývodového hřídele	•	Elektrohydraulické			
HYDRAULIKA					
Typ	•	Dvojitě zubové čerpadlo			
Dodávka čerpadla hydrauliky	l/min	33,5	36,5	33,5	36,5
Dodávka čerpadla řízení	l/min	17,5	19,2	17,5	19,2
Celkový průtok	l/min	51,7	55,7	51,7	55,7
Vnější vývody (rychlospojky)	•	Zadní: 4 (2 páry) Pod kabinou pro přední přípojné stroje: 4 (2 páry)			
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS					
Typ	•	Kategorie I			
Ovládání	•	Mechanické (polohová / síťová regulace)			
Max. zvedací síla	kN	15			
Zvedací síla 610 mm za háky	kN	13			
KABINA¹					
Topení / Klimatizace	•	Standard / Standard			
Rádio	•	Standard			
Volant	•	Nastavitelný			
PODVOZEK					
Hnací systém	•	4WD			
Palivová nádrž	l	60			
DALŠÍ PARAMETRY					
Provozní hmotnost ²	kg	1900 - 1975			
Hmotnost předního závaží	kg	Standard (6 × 28 kg)			
Max. technicky přípustná hmotnost ²	kg	3325			
Celková délka min. - max. *	mm	3317 - 3929			
Celková šířka **	mm	1870 s industriálními koly / 1600 se zemědělskými koly			
Celková výška min. - max ^{2,3}	mm	2425 - 2475			
Rozvor	mm	1935			
Min. poloměr otáčení (s použitím brzd) ³	mm	3352			
KOLA					
Industriální kola (přední × zadní) ^{STD}	•	12-16,5 × 17,5L-24			
Zemědělská kola (přední × zadní) ^{OPT}	•	240/70 R16 × 320/70 R24			

Další výbava na přání: přední blatníky, vzduchové brzdy přívěsu 2+1, etážový závěs, přední TBZ s hydraulickými vývody ^{OPT} Na přání ^{STD} Standard
¹ Neplatí pro verzi bez kabiny ² Specifikace pro UTILIX CL ve verzi bez kabiny (cabrio): výška 2540 - 2590 mm, provozní hmotnost 1800 - 1875 kg, max. technicky přípustná hmotnost 3150 kg ³ Rozměry jsou závislé na velikosti kol * Max. délka včetně TBZ a předního závaží ** Max. šířka bez zrcátek



MAJOR

MAJOR je univerzální zemědělský traktor. Jako spolehlivý, výkonný a na údržbu nenáročný model si získal pověst traktoru na celý život. Je předurčený k agregaci se zemědělskými stroji i pro přepravu. Uplatnění najde zejména na menších a rodinných farmách nebo v komunálních službách.

MOTOR

Srdcem traktorů MAJOR je prověřený čtyřválcový motor s výkonem 75 koní, který se osvědčil i při náročném provozu. Motor vyniká nízkou spotřebou paliva a vysokou spolehlivostí. Pro splnění přísných emisních standardů je vybaven oxidačním katalyzátorem a filtrem pevných částic (DPF) bez nutnosti použití močoviny.

PŘEVODOVKA

Traktory **MAJOR CL** jsou vybaveny reverzační čtyřstupňovou plně synchronizovanou převodovkou (SYNCHRO-SHUTTLE) doplněnou o třístupňovou redukční převodovku.

HYDRAULIKA

Hydraulika s mechanickou regulací pracuje za každých okolností spolehlivě. Oceníte plynulou regulaci spouštění, vysokou odolnost i životnost. **MAJOR CL** je vybaven jednou nebo na přání dvěma hydraulickými sekcemi na zadní straně traktoru.

KABINA

Kabina traktorů MAJOR je prostorná, praktická a poskytuje výborný výhled. Digitální přístrojová deska zobrazuje veškeré důležité informace potřebné pro plynulý provoz a obsluhu traktoru. Na přání lze zvolit komfortnější kabinu vybavenou například novým sloupkem řízení (sklopný, výškově nastavitelný) nebo přípravou pro joystick nakladače. Navíc lze tuto kabinu dovybavit taktéž na přání pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče nebo sedačkou spolujezdce.

Na traktory ZETOR lze namontovat dva typy střechy: standardní střechu a ochrannou FOPS střechu (včetně střešního okna), která je nutná pro traktory vybavené čelním nakladačem.

MODEL	JEDNOTKY	MAJOR CL 80
MOTOR		
Typ	•	DEUTZ TCD 2.9 Stage V
Druh motoru	•	Vznětový, čtyřdobý s přímým vstřikem paliva, CommonRail, DOC filtr, DPF filtr
Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	55,4
	HP	75,3
Jmenovité otáčky	1/min	2200
Max. výkon (ECE R120)	kW	55,4
	HP	75,3
Jmenovité otáčky	1/min	2000
Počet válců / ventilů	•	4 / 8
Zdvihový objem	cm ³	2925
Max. točivý moment	Nm	300,0
Převýšení točivého momentu	%	25
PŘEVODOVKA		
Typ	•	4 stupně ve 3 skupinách
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	12/12
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)
Max. rychlost	km/h	30
VÝVODOVÝ HŘÍDEL		
Typ	•	Nezávislé a závislé otáčky
Otáčky zadního VH	1/min	540/1000
Ovládání	•	Mechanické
HYDRAULIKA		
Typ	•	Mechanická regulační hydraulika
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	50
Vnější vývody (rychlospojky)	•	2+1 / 4+1 ^{OPT}
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS		
Typ	•	Kategorie II
Max. zvedací síla	kN	18
Zvedací síla v plném rozsahu	kN	15
KABINA		
Sedadlo řidiče	•	Mechanicky odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem / pneumaticky odpružené ^{OPT}
Sedadlo spolujezdce	•	OPT
Topení / Klimatizace	•	Standard / OPT
Volant	•	Pevný / Sklopný, výškově nastavitelný ^{OPT}
PODVOZEK		
Hnací systém	•	4WD
Provozní brzdy	•	Mechanické s připínáním přední nápravy
Palivová nádrž	l	80
Přední blatníky	•	Pevné
DALŠÍ PARAMETRY		
Provozní hmotnost ¹	kg	2960 - 3645
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	4300
Délka * / Šířka ** / Výška max.	mm	4511 / 2241 / 2586
Délka / Šířka / Výška min.	mm	3505 / 1941 / 2560
Rozvor	mm	2210

^{OPT} Na přání ¹ Bez předního a zadního závaží * Max. délka s TBZ a předním závažím ** Max. šířka bez zrcátek



PROXIMA

Spolehlivé, výkonné, univerzální. Takové jsou traktory PROXIMA, které patří k nejoblíbenějším modelům značky ZETOR. Jedná se o neúnavné pracanty splňující náročné požadavky zákazníků pro práci v zemědělství, lesnictví i v komunálních službách. Jednoduchá robustní konstrukce a nízká spotřeba paliva dělá z traktorů PROXIMA tu správnou volbu.

MOTOR

Pod kapotou traktorů modelové řady PROXIMA se nachází čtyřválcový přeplňovaný vznětový motor TCD 3.6 s 16 ventily o výkonu 97-125 koňských sil. Nový motor splňuje aktuální nejpřísnější emisní normu Stage V, pyšní se plynulejším a tišším chodem a nízkou spotřebou paliva. K tomu přispívá moderní vstřikovací systém Common Rail.

PŘEVODOVKA

PROXIMA CL je vybavena plně synchronizovanou převodovkou s 12 rychlostmi vpřed a 12 rychlostmi vzad a mechanickým reverzorem. Díky své jednoduchosti se hodí do náročných podmínek. **PROXIMA CL** jako jediný model nabízí plazivé rychlosti v provedení 20/4 s nejnižší pojezdovou rychlostí 0,2 km/h.

Pro zákazníky, kteří vyhledávají modernější řešení, vyšší výkon a komfort, nabízíme **PROXIMU GP**. Je osazena převodovkou s 16+16 rychlostmi a dvoustupňovým násobičem krouticího momentu.

PROXIMA HS představuje nejvýkonnější stroje v rodině traktorů PROXIMA. Čtyřstupňová převodovka s třístupňovým násobičem a hydraulickou reverzací Power-Shuttle nabízí 24 rychlostí vpřed a 24 rychlostí vzad.

HYDRAULIKA

Traktory řady PROXIMA jsou vybaveny hydraulikou s elektronickým nebo mechanickým ovládním a dvou až čtyřsekčním rozvaděčem včetně vnějších vývodů. Traktor vyniká nadprůměrnou zvedací silou až 4 500 kg. Elektrohydraulika (EHR) disponuje funkcí HitchTronic, což je unikátní systém automatické regulace zadního tříbodového závěsu. Při použití tohoto systému není nutno nastavovat druhy regulace a jejich mísení.

KABINA

Kabiny jsou navrženy tak, aby byly pohodlné, komfortní a bezpečné. Základem je velký prostor kolem řidiče s optimálním výhledem do všech stran. Obsluha tak má výborný rozhled a kontrolu nad použitým pracovním nářadím. Výhled na čelní nakladač zajišťuje střecha s průhledem. Přepínací tlačítka na přístrojové desce mají modernizovaný design, shodný s vyššími modelovými řadami. Sedadlo řidiče ZETOR poskytuje ergonomické a pohodlné posezení. K dispozici jsou dvě varianty sedaček – sedadlo s mechanickým odpružením, nebo sedadlo s pneumatickým odpružením.

MODEL	JEDNOTKY	PROXIMA CL		PROXIMA GP		PROXIMA HS			
		100	110	100	110	100	110	120	
MOTOR									
Typ	•	DEUTZ TCD 3.6 L4							
Max. výkon (ECE R120)	kW	72,5	80,9	72,5	80,9	72,5	80,9	93,0	
	HP	98,6	110,0	98,6	110,0	98,6	110,0	126,4	
Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	69,5	77,0	69,5	77,0	69,5	77,0	88,0	
	HP	94,5	104,7	94,5	104,7	94,5	104,7	119,7	
Jmenovité otáčky	1/min	2200							
Počet válců / ventilů	•	4 / 8							
Max. točivý moment při ot/min	Nm	397/1600	440/1600	397/1600	440/1600	397/1600	440/1600	500/1600	
Převýšení točivého momentu	%	31							
PŘEVODOVKA									
Typ	•	6stupňová reverzační, 2 redukční skupiny			4stupňová reverzační, 2 redukční skupiny				
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	12 / 12 nebo plazivé rychlosti 20 / 4			16 / 16		24 / 24		
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)				Elektrohydraulická (PowerShuttle)			
Násobič krouticího momentu	•	-			2stupňový (PowerShift)		3stupňový (PowerShift)		
Tlačítko spojky	•	-			Tlačítko spojky na řadicí páce (PowerClutch)				
Max. rychlost	km/h	30/40			40		40		
VÝVODOVÝ HŘÍDEL									
Typ	•	Nezávislé a závislé otáčky			Nezávislé a závislé otáčky, mokrá vícetamelová spojka				
Otáčky zadního VH	1/min	540/1000 nebo 540/540ECO							
HYDRAULIKA									
Typ	•	Mechanické ovládání			Mechanické ovládání / Elektrohydraulické ovládání (EHR) ^{OPT}				
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	60							
Vnější vývody (rychlospojky)	•	4+1 nebo 6+1 ^{OPT}			4+1 nebo 6+1 ^{OPT} nebo 8+1 ^{OPT} (pouze s EHR)				
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS									
Typ	•	Kategorie II							
Zvedací síla v plném rozsahu zadního TBZ	kN	39							
Zvedací síla v plném rozsahu předního TBZ	kN	21							
KABINA									
Sedadlo řidiče	•	Mechanicky nebo pneumaticky ^{OPT} odpružené							
Topení / Klimatizace	•	Standard / OPT							
Volant	•	Pevný / Nastavitelný (sklápěcí a teleskopický)							
PODVOZEK									
Hnací systém	•	4WD							
Palivová nádrž	l	150				180			
Nádrž na močovinu	l	21							
Přední blatníky	•	Standard							
DALŠÍ PARAMETRY									
Provozní hmotnost ¹	kg	3930 - 4550			3960 - 4700		4130 - 4700		
Největší technicky přípustná hmotnost	kg	6500							
Délka * / Šířka ** / Výška max.	mm	4140-4730 / 2130 / 2775							
Délka / Šířka / Výška min.	mm	3630-3760 / 1960-2005 / 2765							
Rozvor	mm	2328				2442			

Další vybavení na přání: přední PTO, přední TBZ s hydraulickými vývody, rádio, vyhřívaná zrcátka a vyhřívání zadního skla, pracovní světla, majáky, další typy kol a závaží
^{OPT} Na přání ¹ Bez předního a zadního závaží * Maximální délka s předním a zadním závažím ** Maximální šířka traktoru bez zrcátek



FORTERRA

Traktory řady FORTERRA vynikají svojí robustností a silou. Jsou vybaveny motory ZETOR, které jsou konstruovány pro maximální výkon za každých podmínek. Nízká spotřeba pohonných hmot a cenově dostupné náhradní díly dělají z traktorů řady FORTERRA jedny z nejuspěšnějších na trhu.

MOTOR

Traktory řady FORTERRA jsou osazeny novými motory splňujícími emisní normu Stage V. Nabízí výrazné snížení spotřeby a emisí. Výsledky studie vědců z Mendelovy univerzity potvrdily, že nové motory mají až o 19,2 % nižší spotřebu paliva než motory předchozí generace v emisním stupni Stage IIIB. Traktory ZETOR nepoužívají tzv. Power Boost, tedy výkon, který je k dispozici jen za určitých podmínek. Plný výkon je k dispozici vždy bez ohledu na zatížení.

PŘEVODOVKA

Převodovky pro řadu FORTERRA jsou vyvinuty a vyráběny přímo společností ZETOR, což umožňuje garantovat vysokou kvalitu nabízených řešení. **FORTERRA CL** je vybavena čtyřstupňovou plně synchronizovanou převodovkou 24/18 doplněnou dvěma rychlostními rozsahy a třístupňovým automatickým násobičem. **FORTERRA HSX / HD** je vybavena pětistupňovou 40 ECO převodovkou 30/30 se dvěma rozsahy rychlostí jízdy, třístupňovým automatickým násobičem a hydraulickým reverzorem PowerShuttle. V pracovním rozsahu je k dispozici

13 stupňů. Inovovaná převodovka s 40 ECO režimem umožňuje dosažení maximální rychlosti (40 km/h) při nižších otáčkách (1800 ot./min). Tato optimalizace vede k úspoře paliva až o 15-20 % a snižuje hluk a opotřebení motoru.

HYDRAULIKA

Traktory jsou vybaveny elektrohydraulikou Bosch (EHR) s funkcí **HitchTronic**. **FORTERRA HD** nabízí přídatný 4sekční rozvaděč hydrauliky s elektrohydraulickým ovládním.

KABINA

Komfort a uživatelsky přívětivá ergonomie, to jsou hlavní znaky kabin u řady FORTERRA. Zákazník si může vybrat mezi 2 typy sedačky řidiče – s mechanickým nebo pneumatickým odpružením. Kabina **FORTERRA HD** je vybavena multifunkčním panelem s joystickem a dalšími ovládacími prvky, které zajišťují intuitivní ovládní traktoru. **FORTERRA HD** (standardně) a **FORTERRA HSX** (na přání) je vybavena nezávisle odpruženou přední nápravou. V kombinaci s odpruženou kabinou je tak dosaženo komfortní a pohodlné jízdy. Díky bodnovému řazení u **FORTERRA HD** je snížena hlučnost v kabině a je zapotřebí nižší ovládací síla.

MODEL	JEDNOTKY	FORTERRA CL					FORTERRA HSX			FORTERRA HD		
		100	110	120	130	140	120	130	140	130	140	150
MOTOR												
Typ	•	Stage V										
Max. / Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	70,4	78,4	86,2	93,2	100,2	86,2	93,2	100,2	93,2	100,2	108,2
	HP	95,7	106,6	117,2	126,7	136,2	117,2	126,7	136,2	126,7	136,2	147,1
Jmenovité otáčky	1/min	2200										
Počet válců / ventilů	•	4/16										
Zdvihový objem	cm ³	4156										
Max. točivý moment	Nm	420,0	471,5	507,3	557,6	606,6	507,3	557,6	606,6	557,6	606,6	607,1
Převýšení točivého momentu	%	42	43	40	42	43	40	42	43	42	43	32
PŘEVODOVKA												
Typ	•	Reverzační 4° s automatickým 3° násobičem					Reverzační 5° s automatickým 3° násobičem					
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	24/18					30/30					
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)					Elektrohydraulická (PowerShuttle)					
Násobič kroutícího momentu	•	3-stupňový (PowerShift)										
Tlačítko spojky	•	-					Tlačítko spojky na řadicí páce (PowerClutch)					
Max. rychlost	km/h	40					40 ECO					
VÝVODOVÝ HŘÍDEL												
Typ	•	Vícemelová spojka PTO										
Otáčky zadního VH	1/min	Nezávislé [540/540E/1000/1000E] nebo nezávislé + závislé [540/1000]										
HYDRAULIKA												
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	70					85					
Vnější vývody (rychlospojky)	•	6+1					8+1					
Ovládání vnější hydrauliky	•	Mechanicky ovládané sekce					Elektrohydraulické ovládání hydraulických sekcí (čas, průtok)					
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS												
Ovládání	•	Elektrohydraulika Bosch s funkcí HitchTronic, 2 pomocné válce										
Typ	•	Kategorie II / Kategorie III N ^{OPT}					Kategorie III					
Max. zvedací síla	kN	77					85					
Zvedací síla v plném rozsahu	kN	69					75					
KABINA												
Odpružení kabiny	•	OPT					Standard					
Sedadlo řidiče	•	Mechanicky odpružené s bezpečnostním pásem / Pneumatically odpružené s bezpečnostním pásem					Pneumatically odpružené s bezpečnostním pásem					
Topení / Klimatizace	•	Standard / OPT					Standard / Standard					
Vyhřívání zrcátek a zadního skla	•	Standard										
PODVOZEK												
Hnací systém	•	4WD										
Přední hnaná náprava	•	Pevná					Pevná / Odpružená ^{OPT}			Odpružená		
Palivová nádrž / Nádrž na močovinu	l	230 / 28					270 / 28					
Přední blatníky	•	Pevné nebo natáčecí ^{OPT}					Natáčecí					
DALŠÍ PARAMETRY												
Provozní hmotnost ¹	kg	4300 - 5200					4300 - 5310			4980 - 5700		
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	8000					9000			10000		
Délka* / Šířka** / Výška max.	mm	5016 / 2383 / 2943					5116 / 2383 / 2943			5275 / 2496 / 3053		
Délka / Šířka / Výška min.	mm	3980 / 2200 / 2915					4115 / 2177 / 3008					
Rozvor	mm	2490					2590			2720		

Další vybavení na přání: přední PTO, přední TBZ s hydraulickými vývody, brzdy přívěsu (vzduchové 2+1 nebo hydraulické + vzduchové [2+0]), rádio, LED pracovní světla, majáky, další varianty kol a závaží^{OPT} Na přání¹ Bez předního a zadního závaží* Max. délka s TBZ a předním závažím** Max. šířka bez zrcátek



CRYSTAL

ZETOR CRYSTAL představuje nejvýkonnější a nejlépe vybavený traktor v portfoliu značky ZETOR. Šestiválcový motor s výkonem až 171 koní jej předurčuje k práci na středních a velkých farmách, k využití v rostlinné výrobě, k agregaci s různými zemědělskými stroji, stejně jako pro dopravu a další využití.

MOTOR

Vysoký výkon traktoru CRYSTAL garantují šestiválcové motory od výrobce DEUTZ AG. Motory disponují maximálním výkonem 171 koní. Vysoká hodnota převýšení krouticího momentu zaručuje houževnatost motoru. Motor vyniká výborným tahem již od nízkých otáček a vysokým krouticím momentem. Během práce v obtížných podmínkách a při klesajících otáčkách zůstává výkon takřka konstantní a narůstá krouticí moment, což dává traktoru potřebnou sílu při zvyšujících se jízdních odporech.

PŘEVODOVKA

Pětistupňová plně synchronizovaná převodovka disponuje dvěma rozsahy rychlostí jízdy (standardní a redukována rychlost) a třístupňovým násobičem krouticího momentu. Celkem je k dispozici 30 rychlostních stupňů vpřed a 30 vzad. Směr jízdy se mění pákou elektrohydraulického reverzoru (**PowerShuttle**) bez nutnosti použít

spojkový pedál (reverzace pod zatížením). Inovovaná převodovka 40 ECO umožňuje dosažení maximální rychlosti (40 km/h) při nižších otáčkách (1800 ot./min). Tato optimalizace vede k úspoře paliva až o 20 % a snižuje hluk a opotřebení motoru.

KABINA

Jízda v novém ZETORU CRYSTAL HD je pohodlná. Odpružená kabina spolu s odpruženou nápravou poskytuje komfortní pocit z jízdy. Kabina je prostorná a tichý chod motoru vás doslova překvapí. Veškeré ovládací prvky jsou umístěny tak, aby k nim měl řidič dobrý přístup – na pravém panelu či sloupku řízení. Komfort kabiny doplňuje pneumaticky odpružená sedačka PROFI s vyhříváním, horizontálním odpružením, bederní, hlavovou a loketní opěrou a dalšími prvky. Díky bovdenovému řazení je snížena hlučnost v kabině a je zapotřebí nižší ovládací síla.

HYDRAULIKA

Tříbodový závěs je ovládán pomocí elektrohydrauliky (EHR) Bosch s funkcí **HitchTronic**, která umožňuje automatickou regulaci zadního tříbodového závěsu. **CRYSTAL HD** je vybaven 4sekčním rozvaděčem hydrauliky s elektrohydraulickým ovládním. Závěsy kategorie III umožňují použít širokou škálu přípojných zařízení.





MODEL	JEDNOTKY	CRYSTAL HD 170
MOTOR		
Typ	•	DEUTZ TCD 6.1 L6 (Stage V)
Max. výkon (ECE R120)	kW	125,7
	HP	170,9
Jmenovité otáčky	1/min	1800
Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	120,3
	HP	163,6
Jmenovité otáčky	1/min	2100
Počet válců / ventilů	•	6/24
Zdvihový objem	cm ³	6057
Max. točivý moment	Nm	739,0
Převýšení točivého momentu	%	36
PŘEVODOVKA		
Typ	•	ECO 40
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	30/30
Reverzace	•	Elektrohydraulická (PowerShuttle)
Násobič krouticího momentu	•	3-stupňový (PowerShift)
Tlačítko spojky	•	Tlačítko spojky na řadicí páce (PowerClutch)
Max. rychlost	km/h	40 ECO
VÝVODOVÝ HŘÍDEL		
Typ	•	Vícelamelová spojka VH se zpětnovazebným rozběhem
Otáčky zadního VH	1/min	Nezávislé (540/540E/1000/1000E)
HYDRAULIKA		
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	85 (zubové)
Ovládání vnějších hydraulických okruhů	•	Elektrohydraulické ovládání hydraulických sekcí (čas, průtok)
Vnější vývody (rychlospojky)	•	8+1
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS		
Ovládání	•	Elektrohydraulika Bosch s funkcí HitchTronic, 2 pomocné válce
Typ	•	Kategorie III
Max. zvedací síla	kN	87
Zvedací síla v plném rozsahu	kN	78
KABINA		
Odpružení	•	Odpružená kabina
Sedadlo řidiče	•	Pneumatikky odpružené vyhřívané sedadlo PROFI
Ovládání	•	Multifunkční ovládací panel s joystickem
Vybavení	•	Topení, klimatizace, vyhřívání zrcátek a zadního skla ve standardu, AM/FM rádio, sedadlo spolujezdce standardní s bezpečnostním pásem
PODVOZEK		
Hnací systém	•	4WD
Přední hnaná náprava	•	Odpružená s nezávislým odpružením obou kol
Provozní brzdy	•	Zadní brzdy: pneumaticky ovládané brzdy Přední brzdy: hydraulicky ovládané brzdy
Palivová nádrž / Nádrž na močovinu	l	300/32
DALŠÍ PARAMETRY		
Provozní hmotnost ¹	kg	5760 – 6500
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	10 000
Délka * / Šířka ** / Výška min. - max.	mm	4388 - 5410 / 2515 - 2550 / 3045 - 3050
Rozvor	mm	2850

Další výbava na přání: přední PTO, přední TBZ s hydraulickými vývody, brzdy přívěsu (vzduchové (2+1) nebo hydraulické a vzduchové (2+0)), LED pracovní světla, majáky, další varianty kol a závaží ^{OPT} Na přání ¹ Bez předního a zadního závaží * Max. délka s TBZ a předním závažím ** Max. šířka bez zrcátek

Zetor



SLEDUJTE NÁS

-  facebook.com/zetor
-  twitter.com/zetortractors
-  instagram.com/zetortractors
-  youtube.com/traktoryzetor

www.zetor.cz
zetor@zetor.com

POUŽITÉ OBRÁZKY A FOTOGRAFIE JSOU POUZE ILUSTRATIVNÍ. PRODUKTY VYOBRAZENÉ V TOMTO KATALOGU MOHOU BÝT VYOBRAZENY S PRVKY VÝBAVY, KTERÉ NEJSOU K DISPOZICI U STANDARDNÍHO PŘEDVEDENÍ A JSOU K DISPOZICI JAKO PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA. ZETOR TRACTORS a.s. SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU ÚDAJŮ A INFORMACÍ UVEŘEJNĚNÝCH V TOMTO KATALOGU BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ. SPOLEČNOST ZETOR TRACTORS a.s. NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA DŮSLEDKY VZNIKLÉ POTENCIÁLNÍMI CHYBNÝMI ÚDAJI UVEDENÝMI V TOMTO KATALOGU. TENTO KATALOG BYL UPRAVEN: 8/2022

