ZETOR

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Traktor je Zetor. Od roku 1946.

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.

www.zetor.cz

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

ZETOR PRIMO

ZETOR **PRIMO HT** — **20** HP

ZETOR COMPAX

ZETOR **COMPAX CL** — **25–40** HP

ZETOR **COMPAX HT** — **25–40** HP

ZETOR UTILIX

ZETOR **UTILIX CL** — **45–55** HP

ZETOR **UTILIX HT** — **45–55** HP

ZETOR HORTUS

ZETOR **HORTUS CL** — **60–70** HP

ZETOR **HORTUS HS** — **60–70** HP

ZETOR MAJOR

ZETOR **MAJOR CL** — **80** HP

ZETOR PROXIMA

ZETOR **PROXIMA CL** — **80–110** HP

ZETOR **PROXIMA GP** — **80–110** HP

ZETOR **PROXIMA HS** — **80–120** 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

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 jízdními 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 = Cabrio [1] s TBZ

COMPAX

Nové traktory řady COMPAX jsou kompaktní, snadno ovladatelné a všestranné stroje pro profesionály v provedení cabrio nebo s kabinou. Využití najdou především při letní i zimní údržbě obcí, firemních areálů i sportovišť a v zahradnictví.

MOTOR

Všestranné traktory COMPAX jsou vybaveny spolehlivými motory Yanmar ve výkonovém rozsahu 25 až 37 koňských sil, které splňují nejnovější emisní limity Stage V. Kapalinou chlazené tříválcové motory jsou charakteristické klidným chodem a úsporností.

PŘEVODOVKA

Stroje ZETOR COMPAX jsou dostupné se dvěma typy převodovek. Modely **COMPAX HT** jsou sériově vybaveny hydrostatickou převodovkou se třemi jízdními rozsahy (u modelu **COMPAX HT 25** se dvěma jízdními rozsahy). Toto řešení nabízí ještě komfortnější ovládání stroje pomocí dvou pedálů vpřed a vzad. Modely **COMPAX CL** jsou sériově vybaveny synchronizovanou převodovkou 12/12 (6/2 u modelu **COMPAX CL 25**).

HYDRAULIKA

Zvedací síla tříbodového závěsu dosahuje dle konkrétního modelu hodnoty až 12 kN a umožňuje tak práci s širokou škálou příslušenství. Traktory jsou u vybraných modelů vybaveny středovým elektrohydraulickým vývodovým hřídelem pro pohon mezinápravové sekačky ve standardu.

KABINA

Traktory řady **COMPAX 35** a **40** jsou dostupné i ve verzi s kabinou. Ergonomické uspořádání ovládacích prvků usnadňuje a zjednodušuje práci s traktorem a přispívá k pohodlí řidiče. Stroje jsou navíc vybaveny již v základní výbavě klimatizací a joystickem pro snadné ovládání přípojných zařízení a nářadí.

		COMPAX 25		COMPAX 35				COMPAX 40			
MODEL	JEDNOTKY	CL NC*	HT NC*	CL NC*	CL	HT NC*	HT	CL NC*	CL	HT NC*	HT
MOTOR											
Typ	•	Yanmar - Diesel (Stage V)									
Max. / Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	18,9		25,5				27,5			
	HP	25,3		34,2				36,9			
Jmenovité otáčky	1/min	3000		2800				3000			
Palivová nádrž	l	22		34							
PŘEVODOVKA											
Typ	•	Manuální	HST	Manuální		HST		Manuální		HST	
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	6/2	Bezestupňová / 2 rozsahy	12/12		Bezestupňová / 3 rozsahy		12/12		Bezestupňová / 3 rozsahy	
Max. rychlost	km/h	16,6	16,9	22,6		27		24,2		28,9	
Řízení	•	Hydrostatické									
HYDRAULIKA											
Dodávka čerpadla	l/min	26,3		40,1		41,2		40,1		41,2	
Vnější vývody	•	4 (2 páry)		Zadní: 4 (2 páry) Pod kabinou pro přední přípojné stroje: 4 (2 páry)							
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS											
Typ	•	Kategorie I (N)		Kategorie I							
Max. zvedací síla	kN	6		12							
Regulace	•	Polohová		Polohová/silová		Polohová		Polohová/silová		Polohová	
VÝVODOVÝ HŘÍDEL											
Ovládání	•	Elektrohydraulické									
Mezinápravový VH	1/min	2000		–		2000		–		2000	
Zadní VH	1/min	540									
ROZMĚRY											
Provozní hmotnost max.	kg	843		1494	1650	1494	1650	1494	1650	1494	1650
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	1400		2410	2880	2410	2880	2410	2880	2410	2880
Max. délka (s TBZ)	mm	2668		3310	3360	3290	3340	3310	3360	3290	3340
Min. délka	mm	2649		3046	3014	2944	2994	3046	3014	2944	2994
Max. šířka **	mm	1288		1715							
Min. šířka	mm	1164		1360							
Max. výška	mm	2320		2430	2350	2430	2350	2430	2350	2430	2350
Min. výška	mm	2252		2375	2295	2375	2295	2375	2295	2375	2295
Rozvor	mm	1460		1640	1700	1680	1680	1640	1700	1680	1680
Min. světlá výška	mm	172		220							
KOLA											
Zemědělské	•	6,0-12 9,5-16		8,0-16 12,4-24							
Travní	•	–		27×10,5-15 41×14-20							
Industriální	•	20×8,0-10 27×12,5-15		27×10.5-15 12,5x20							

* NC = Cabrio ** Max. šířka bez zrcátek

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 poloměrem 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 převodovku 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 HŘÍDEL					
Typ	•	Nezávislé otáčky (540/1 000)			
Ovládání vývodového hřídele	•	Elektrohydraulické			
HYDRAULIKA					
Typ	•	Dvojité 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 / silová regulace)			
Max. zvedací síla	kN	15			
Zvedací síla 610 mm za háky	kN	13			
KABINA[1]					
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

HORTUS

ZETOR HORTUS představuje kompaktní univerzální traktor pro práci na malých farmách, v komunálních službách, parcích, zahradách, sportovištích a pro mnoho dalších účelů.

MOTOR

Motor s výkonem 68 koní se vstřikovacím systémem CommonRail vyniká kultivovaným chodem, nízkou spotřebou paliva a spolehlivostí. Pro splnění přísných emisních standardů je vybaven oxidačním katalyzátorem (bez nutnosti filtru pevných částic a močoviny). Nádrž na 70 l paliva zajišťuje nadstandardní dobu práce bez nutnosti častého doplňování paliva.

PŘEVODOVKA

ZETOR HORTUS je vybaven 4rychlostní hlavní převodovkou se 3 rozsahy a redukční skupinou. To dává dohromady 24 rychlostí vpřed a vzad. **HORTUS CL** disponuje mechanickou reverzací. **HORTUS HS** je pro zvýšení komfortu obsluhy vybaven hydraulickým reverzorem (PowerShuttle).

HYDRAULIKA A TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS

Tříbodový závěs kategorie 2 se zvedací silou 15 kN umožňuje použít HORTUS spolu s různými zadními přípojnými zařízeními. Dva páry hydraulických spojek 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. Na přání je traktor možno vybavit také předním tříbodovým závěsem a předními hydraulickými vývody.

POHODLNÁ KABINA

Kabina je prostorná s ergonomicky uspořádanými pákami, ovladači a joystickem pro čelní nakladač. Traktor je standardně vybaven účinnou klimatizací.

MODEL	JEDNOTKY	HORTUS CL 65	HORTUS HS 65
MOTOR			
Typ	•	DEUTZ TCD 2.9 L4 (Stage IIIB)	
Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	50,0	
	HP	68,0	
Jmenovité otáčky	1/min	2200	
Max. výkon (ECE R120)	kW	51,5	
	HP	70,0	
Jmenovité otáčky	1/min	2000	
Zdvihový objem	cm^3	2925	
PŘEVODOVKA			
Typ	•	Mechanická	
Počet rychlostí (vpřed / vzad)	•	24/24	
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)	Elektrohydraulická (PowerShuttle)
Max. rychlost	km/h	35,6	
Min. rychlost	km/h	0,39	
VÝVODOVÝ HŘÍDEL			
Typ	•	Nezávislé otáčky (540/1000)	
Ovládání vývodového hřídele	•	Elektrohydraulické	
HYDRAULIKA			
Typ	•	Dvojité zubové čerpadlo	
Dodávka čerpadla hydrauliky	l/min	39,1	
Dodávka čerpadla řízení	l/min	22	
Celkový průtok	l/min	61,1	
Vnější vývody (rychlospojky)	•	Zadní: 4 (2 páry) Pod kabinou pro přední přípojné stroje: 4 (2 páry)	
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS			
Typ	•	Kategorie II	
Ovládání	•	Mechanické (polohová / silová regulace)	
Max. zvedací síla	kN	15	
Zvedací síla 610 mm za háky	kN	14	
KABINA			
Topení / Klimatizace	•	Standard / Standard	
Volant	•	Nastavitelný	
PODVOZEK			
Hnací systém	•	4WD	
Brzdy přívěsu OPT	•	Pneumatické 2 + 1	
Palivová nádrž	l	70	
Přední blatníky	•	Na přání	
DALŠÍ PARAMETRY			
Provozní hmotnost	kg	2520 - 2595	
Hmotnost předního závaží	kg	Standard (8×32 kg)	
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	4690	
Délka * / Šířka ** / Výška min. - max [1]	mm	3722 - 3982 / 1840 - 1952 / 2565	
Rozvor	mm	2155	
Min. poloměr otáčení (s použitím brzd)	mm	3590	
KOLA			
Kola (přední × zadní)	•	280/85 R20 × 380/85 R30	

Další výbava na přání: přední blatníky, vzduchové brzdy přívěsu 2+1, etážový závěs, přední TBZ s hydraulickými vývody OPT Na přání [1] 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 (SYNCHROSHUTTLE) 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)	•	1+1 / 2+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

Univerzální, spolehlivé, robustní. Takové jsou traktory PROXIMA, které patří k nejoblíbenějším modelům ZETOR. Stroje splňují náročné požadavky zákazníků pro práci v zemědělství, lesnictví a v komunálních službách.

MOTOR

Mimořádná obliba motorů ZETOR je založena na nízké spotřebě paliva, vysoké spolehlivosti a jednoduchosti konstrukce. To zákazníkovi přináší nejen nízké pořizovací náklady, ale i nízké náklady na provoz a vysokou spolehlivost. 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

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 PowerShuttle nabízí 24 rychlostí vpřed a 24 rychlostí vzad.

HYDRAULIKA

Traktory řady PROXIMA jsou vybaveny hydraulikou s elektronickým nebo mechanickým ovládáním a dvou až čtyřsekčním rozvaděčem. Traktor vyniká nadprůměrnou zvedací silou až 4 500 kg. Elekrohydraulika (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 komfortní a bezpečné. Základem je velký prostor kolem řidiče s optimálním výhledem do všech stran. Nová přístrojová deska s barevným displejem zlepšuje přehlednost informací poskytovaných řidiči a nabízí další pokročilé funkce. Všechna důležitá data jsou zobrazena na jednom místě. Sedadla ZETOR jsou pohodlná a ergonomická. Jsou dostupná ve 2 provedeních - sedadlo s mechanickým odpružením nebo sedadlo s pneumatickým odpružením. Každá PROXIMA je vybavená jednoduchým skládacím sedadlem pro spolujezdce s automatickým bezpečnostním pásem.

MODEL	JEDNOTKY	PROXIMA CL				PROXIMA GP				PROXIMA HS				
		80	90	100	110	80	90	100	110	80	90	100	110	120
MOTOR														
Typ	•	Stage III B												
Max. / Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW	55,6	64,4	70,4	78,4	55,6	64,4	70,4	78,4	55,6	64,4	70,4	78,4	86,2
	HP	75,6	87,6	95,7	106,6	75,6	87,6	95,7	106,6	75,6	87,6	95,7	106,6	117,2
Jmenovité otáčky	1/min	2200												
Počet válců / ventilů	•	4/16												
Zdvihový objem	cm^3	4156												
Max. točivý moment	Nm	334,8	364,4	428,4	449,4	334,8	364,4	428,4	449,4	334,8	364,4	428,4	449,4	493,0
Převýšení točivého momentu	%	35	38	46	40	35	38	46	40	35	38	46	40	37
PŘEVODOVKA														
Typ	•	6-stupňová reverzační, 2 redukční skupiny				4-stupňová reverzační, 2 redukční skupiny								
Počet převodových stupňů (vpřed / vzad)	•	12/12				16/16				24/24				
Reverzace	•	Mechanická (SynchroShuttle)								Elektrohydraulická (PowerShuttle)				
Násobič krouticího momentu	•	–				2-stupňový (PowerShift)				3-stupňový (PowerShift)				
Tlačítko spojky	•	–								Tlačítko spojky na řadicí páce (PowerClutch)				
Max. rychlost	km/h	30 nebo 40				40								
VÝVODOVÝ HŘÍDEL														
Typ	•	Nezávislé a závislé otáčky				Nezávislé a závislé otáčky, mokrá vícelamelová spojka								
Otáčky zadního VH	1/min	540/1000 nebo 540/540E												
HYDRAULIKA														
Typ	•	Mechanické ovládání sekcí												
Dodávka hlavního čerpadla	l/min	50 / 60 OPT												
Vnější vývody (rychlospojky)	•	4+1 / 6+1 OPT				4+1 / 6+1 OPT nebo 8+1 OPT (pouze s EHR)								
TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS														
Ovládání	•	Mechanické ovládání				Mechanické ovládání / Elektrohydraulika Bosch OPT s funkcí Hitchtronic								
Typ	•	Kategorie II												
Max. zvedací síla	kN	46												
Zvedací síla v plném rozsahu	kN	39												
KABINA														
Sedadlo řidiče	•	Mechanicky odpružené s bezpečnostním pásem / Pneumaticky odpružené s bezp. pásem OPT												
Topení / Klimatizace	•	Standard / OPT												
Volant	•	Pevný nebo nastavitelný (sklápěcí a teleskopický)								Nastavitelný (sklápěcí a teleskopický)				
PODVOZEK														
Hnací systém	•	4WD												
Provozní brzdy	•	Připojením přední nápravy (verze 30km/h) nebo hydraulicky ovládané mokré brzdy na všech kolech (verze 40 km/h)				Hydraulicky ovládané mokré brzdy na všech kolech								
Palivová nádrž	l	150								190				
Přední blatníky	•	Standard												
DALŠÍ PARAMETRY														
Provozní hmotnost [1]	kg	3930 – 4550				3960 – 4550				4130 – 4550				
Max. technicky přípustná hmotnost	kg	6500												
Délka* / Šířka** / Výška max.	mm	4764 / 2085 /2900				4787 /2085 /2900				4898 /2085 / 2900				
Délka / Šířka / Výška min.	mm	3605 / 1899 / 2760												
Rozvor	mm	2308				2328				2442				

Další vybavení na přání: přední PTO, přední TBZ s hydraulickými vývody, brzdy přívěsu (vzduchové 2+1, nebo hydraulické + vzduchové 2+0), rádio, vyhřívaná zrcátka a vyhřívání zadního skla, pracovní světla, majáky, další varianty kol a závaží OPT Na přání [1] Bez předního a zadního závaží * Maximální délka s TBZ předním závažím ** Maximální šířka traktoru bez zrcátek

FORTERRA

Traktory řady FORTERRA vynikají svojí robustností a sílou. 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 nejúspornějších 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 přídavný 4sekční rozvaděč hydrauliky s elektrohydraulickým ovládáním.

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 **FORTERRY HD** je vybavena multifunkčním panelem s joystickem a dalšími ovládacími prvky, které zajišťují intuitivní ovládání 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 bovdenovému řazení u **FORTERRY 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 krouticího momentu	•	3-stupňový (PowerShift)										
Tlačítko spojky	•	–					Tlačítko spojky na řadicí páce (PowerClutch)					
Max. rychlost	km/h	40					40 ECO					
VÝVODOVÝ HŘÍDEL												
Typ	•	Vícelamelová 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 / Pneumaticky odpružené s bezpečnostním pásem								Pneumaticky 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 přání [1] 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 redukovaná 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 poskytují 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 ovládáním. 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	•	Pneumaticky odpružené vyhřívané sedadlo PROFI
Ovládání	•	Multifunkční ovladací 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

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 PROVEDENÍ 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: 2/2021