

Zetor

PROXIMA

PROXIMA
PROXIMA PLUS
PROXIMA POWER



VÁŠ UNIVERZÁLNÍ SPOLEČNÍK



Traktor je Zetor. Od roku 1946.

Zetor



TRAKTORY PROXIMA PATŘÍ DO SKUPINY UNIVERZÁLNÍCH ZEMĚDĚLSKÝCH KOLOVÝCH TRAKTORŮ, URČENÝCH PŘEDEVŠÍM K AGREGACI SE ZEMĚDĚLSKÝMI STROJI, PRŮMYSLOVÝMI ADAPTÉRY A PRO ZEMĚDĚLSKOU PŘEPRAVU.

	PROXIMA		PROXIMA PLUS		PROXIMA POWER
Max. výkon (kW)	70,3	↗	78,4	↗	86,2
Točivý moment max. (Nm)	429	↗	461	↗	493
Převodovka	mechanická/reverzační	↗	mechanická s 2° násobičem reverzační	↗	mechanická s 3° automatickým násobičem, elektro-hydraulicky reverzační
Počet převod.stupňů	10/2, 12/12 nebo s plazivými rychlostmi 20/4	↗	16/16	↗	24/24
Reverzace pod zatížením	-	=	-	↗	do 10 km/hod.
Max. výkon předního VH (kW)	45	↗	60	=	60
Hydraulika – ovládání	mechanické	↗	mechanické/elektronické (HitchTronic)	=	mechanické/elektronické (HitchTronic)
Vnější vývody	6+1	↗	8+1	=	8+1
Objem nádrže (l)	124	↗	150	↗	180
Délka (mm)	4 710	↗	4 827	↗	4 941
Rozvor (mm)	2 308	↗	2 328	↗	2 442



SÍLA

Traktory řady **Proxima** svojí kombinací poctivých koní v motoru a kvalitní převodovky dosahují vysokých výkonů s uplatněním v každé situaci.

ODOLNOST

Jednoduchá robustní konstrukce tvoří z modelů **Proxima** spolehlivé traktory i do těch nejtěžších podmínek.

EFEKTIVITA

Kombinací univerzálnosti a nízkých nákladů na provoz dosahuje rodina **Proxima** vysoké efektivity práce.

- VYNIKAJÍCÍ POMĚR CENA / VÝKON
- VYSOKÁ ŽIVOTNOST TRAKTORU
- IDEÁLNÍ POMĚR VÝKON / VÁHA
- SVIŽNÝ A OBRATNÝ
- UNIVERZÁLNÍ
- LÉTY PROVĚŘENÁ KONSTRUKCE
- NÍZKÁ SPOTŘEBA PALIVA A OLEJŮ
- JEDNODUCHOST
- VARIABILITA

Nejoblíbenější modelová řada Zetor Proxima si získala popularitu díky své univerzálnosti, spolehlivosti a robustnosti. Splňuje náročné požadavky zákazníka v zemědělství, lesnictví a komunálních službách.

S ohledem na vysokou flexibilitu je na výběr provedení bez kabiny i s kabinou a s pohonem dvou nebo čtyř kol.

U modelů **Proxima** je zároveň v nabídce více variant převodovek s ohledem na praktické využití a potřeby zákazníků.

Modely **Proxima Plus** disponují oproti modelu Proxima vyšším výkonem motorů a modernějším řešením převodovky pro efektivnější práci.

Modely **Proxima Power** mají z rodiny Proxima nejmodernější řešení převodovky a splňují vysoké nároky zákazníků na mnohostrannost, komfort, bezpečnost a produktivitu.



Zetor



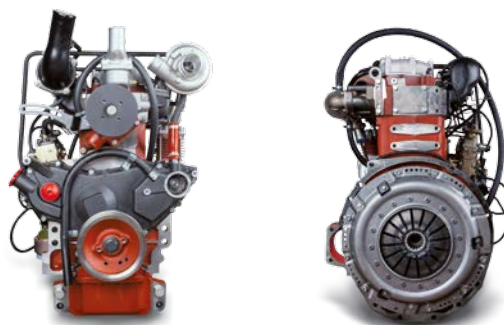
MOTOR

TRAKTORY ZETOR JSOU OSAZENY MOTORY VLASTNÍ KONSTRUKCE.

Mimořádná obliba motorů Zetor je založena na nízké spotřebě paliva, vysoké spolehlivosti a jednoduchosti konstrukce, což zákazníkovi přináší nejen nízké pořizovací náklady, ale i nízké náklady na provoz a vysokou spolehlivost. Motory s 16ti ventilovou technikou získaly jedno z nejlepších hodnocení v náročném testu Německé zemědělské asociace (DLG). Traktory vybavené těmito motory tak patří k neúspěšnějším na trhu.

ZETOR TRACTORS a.s. vyrábí nejvíce vznětových motorů v České republice. Tradice této výroby sahá až do dvacátých let minulého století.

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.





Ověřeno generacemi zákazníků



- **VLASTNÍ VÝVOJ A VÝROBA**
jistota precizního provedení s použitím kvalitních materiálů
- **NÍZKÁ SPOTŘEBA**
je dosaženo velice nízké spotřeby provozních kapalin
- **MECHANICKÉ VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO**
spolehlivost, bezporuchovost a dlouhá životnost
- **DVĚ VYVAŽOVACÍ HŘÍDELE**
potlačují vibrace a zklidňují běh motoru
- **MOŽNOST MONTÁŽE OHŘÍVAČE CHLADICÍ KAPALINY**
zkracuje dobu zahřátí motoru, čímž šetří palivo
- **ŽHAVÍCÍ SVÍČKA V KAŽDÉM VÁLCI**
(přímý předehřev spalovacího motoru) – zaručuje spolehlivou startovatelnost při nízkých teplotách
- **ŠETRNÝ EKOLOGICKÝ PROVOZ**
pro splnění nejpřísnějších emisních limitů jsou naše traktory s výkonem nad 56 kW vybaveny filtrem pevných částic





Zetor



PŘEVODOVKA

Transmise pro řadu Proxima se vyrábí přímo ve výrobě ZETOR TRACTORS a.s. Vlastní výroba umožňuje významnou kontrolu nad kvalitou, konstrukcí a vysokou variabilitou nabízených možností. Použitím kvalitních materiálů je dosaženo vysoké odolnosti a životnosti.

Transmise pro standardní modely **Proxima** jsou nejvíce univerzální a pouze mechanického typu. Vyrábí se v několika provedeních. Jako jediný model nabízí plazivé rychlosti v provedení 20/4 a nejnižší pojezdovou rychlostí 0,22 km/h (při jmenovitých otáčkách motoru 2 200 ot/min.). Díky své jednoduchosti se hodí pro náročné práce.

Pro zákazníky, kteří vyhledávají modernější řešení, vyšší výkon a komfort, je možnost nabídnout **Proximu Plus**. Obsahuje 16+16 rychlostí s 2° násobičem krouticího momentu.

Na nejvyšším stupni výkonu v rodině Proxima je typ **Proxima Power**. Obsahuje 24 rychlostí vpřed a vzad, 3° násobič krouticího momentu a pro zvýšení pohodlí moderní řešení Powershuttle – tedy změna směru jízdy pod zatížením.

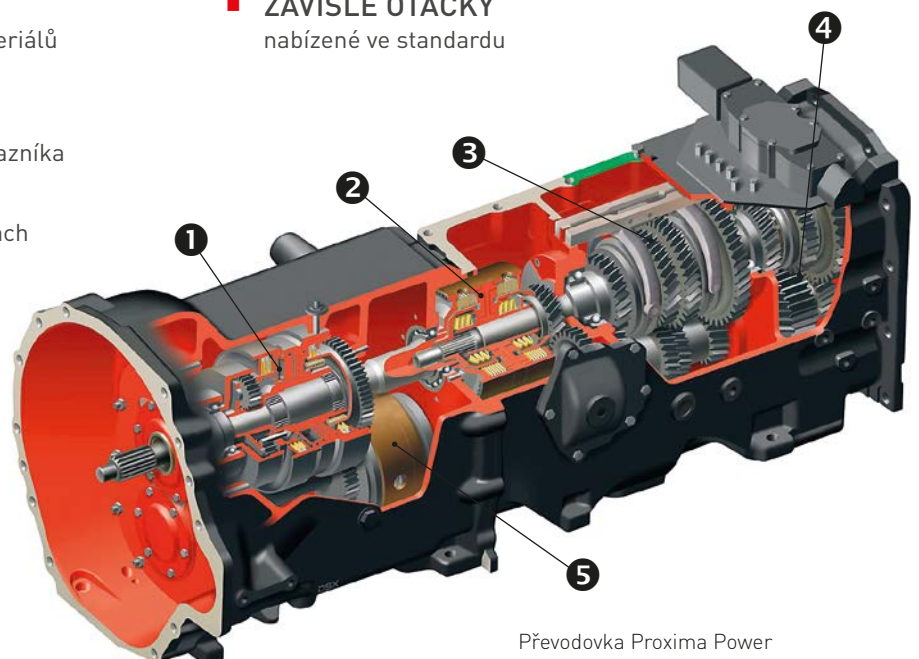


Řešení pro každého

- **VLASTNÍ VÝROBA**
kontrola a dodržování vysoké kvality
- **ŽIVOTNOST**
použitím kvalitních a odolných materiálů
je dosaženo dlouhé životnosti
- **VARIABILITA**
řešení přizpůsobené potřebám zákazníka
- **OTÁČKY**
udržuje motor v optimálních otáčkách
- **KOMFORT**
jednoduché a pohodlné řazení

- **DÉLKA**
dle modelů různé délky rozvoru
- **ZÁVISLÉ OTÁČKY**
nabízené ve standardu

- 1 – PowerShift
3° násobič kroutícího momentu
- 2 – PowerShuttle
reverzační spojka
- 3 – 4 základní synchronizované stupně
- 4 – redukční převodovka
- 5 – mokrá lamelová spojka zadního
PTO – otáčky 540/1000 ot./min.
alt. 540/540E



Převodovka Proxima Power





HYDRAULIKA

Zetor jako první přišel s funkcí **HITCHTRONIC**, která získala řadu ocenění

Systém elektrohydrauliky Bosch je vybaven funkcí HitchTronic, což je unikátní systém automatické regulace zadního tříbodového závěsu. Při použití tohoto systému není nutno nastavovat druhy regulace a jejich mísení. Nastavuje se pouze pracovní hloubka nářadí. Jakmile nářadí připojené v zadním tříbodovém závěsu dosáhne nastavené hloubky, regulační systém změří odpor půdy a tato hodnota je použita jako výchozí pro automatickou regulaci zadního tříbodového závěsu.

SPECIFIKACE

- Maximální zvedací síla 42 kN
- Přídavný rozvaděč:
4 (P+ a PW) – 3 – 2 – 1 sekce
- 1 sekce s kick-out, 3 sekce se zpětným ventilem
- Mechanická aretace v krajní poloze rozvaděče (sekce bez kick-out)
- Regulace rychlosti spouštění TBZ
- Jemný krok ramen při vnějším ovládní
- Plnopřůtočný filtr v sání hydrogenerátoru
- Mechanická regulace TBZ od horního táhla
- Rozvaděč hydrauliky přístupný bez demontáže hydrauliky

Pro Vaši pohodlnou práci s agregacemi jsou traktory PROXIMA vybaveny až 4-sekčními rozvaděči, EHR a systémem HITCHTRONIC.



Spolehlivé ovládání ve všech směrech

- **VLASTNÍ VÝROBA**
kontrola a dodržování vysoké kvality
- **POUZE VNĚJŠÍ ZVEDACÍ VÁLCE**
není vnitřní válec
- **PŘÍZNIVÝ PRŮBĚH ZVEDACÍ SÍLY**
- **DOBRÁ SERVISOVATELNOST**
- **ZAKONČENÍ RAMEN VIDLICÍ**
není letmo uložený čep
- **REGULACE SPOUŠTĚNÍ VČETNĚ
FUNKCE HYDRAULICKÉHO ZÁMKU**
- **CITLIVÉ SPOUŠTĚNÍ NÁŘADÍ
A BEZPEČNÝ TRANSPORT**
- **PŘÍDAVNÝ ROZVADĚČ INTEGROVANÝ
PŘÍMO NA VÍKU HYDRAULIKY**
- **SEKCE BEZ KICK-OUT MAJÍ
MECHANICKOU ARETACI ŠOUPÁTKA
V KRAJNÍCH PRACOVNÍCH POLOHÁCH**
- **BOWDENOVÉ OVLADAČE
S MECHANICKOU ARETACÍ „N“ POLOHY
POMOCÍ PŘESUVNÉ OBJÍMKY**
- **VNĚJŠÍ OVLÁDÁNÍ TBZ S JEMNÝM
KROKEM RAMEN**
zvýšení komfortu při zavěšování nářadí



Zetor



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. Snadný výhled střešním průhledem na čelní nakladač není výjimkou.

Ovládání je jednoduché, přehledné a velice intuitivní. Veškeré ovládací prvky jsou vždy po ruce.



Sedačka Zetor zajišťuje vysokou životnost, ergonomii a pohodlnost sezení.



Komfort a prostor



Přehledné a logické uspořádání přístrojové desky. Všechny důležité informace jsou na jednom místě.



Jednoduché, sklopné, ale přesto pohodlné sedadlo spolujezdce.



Zetor



Jen originál sedí přesně

Respektujte identitu svého traktoru

ZETOR TRACTORS a.s. zajišťuje celosvětový prodej originálních náhradních dílů pro záruční i pozáruční servis traktorů Zetor prostřednictvím prodejní sítě smluvních zástupců.

Kvalita originálních dílů je průběžně při jejich výrobě kontrolována a je identická s kvalitou dílů, které jsou používány při montáži nových výrobků.

Náhradní díly Zetor dosahují vysoké kvality za rozumnou cenu.

Pro zachování dlouhé životnosti traktoru doporučujeme používání pouze originálních náhradních dílů.

Do originálních dílů se promítají veškerá zlepšení a inovace zaručující plné obnovení provozních a užitných vlastností opravovaného stroje. Originalita dodávaných náhradních dílů je zajišťována balením do originálních obalů s jednoznačným identifikačním číslem.

Pro více informací kontaktuje svého autorizovaného prodejce Zetor.





Vyvinuto a vyrobeno v srdci Evropy

Více než milion zákazníků
se nemůže mýlit

OD ZAHÁJENÍ VÝROBY TRAKTORŮ
ZNAČKY ZETOR V ROCE 1946 BYLO
VYROBENO VÍCE NEŽ 1,2 MILIONU KUSŮ,
PŘIČEMŽ VĚTŠINA BYLA EXPORTOVÁNA
DO VÍCE JAK 90 ZEMÍ SVĚTA.

VÝROBA

Výrobní základna traktorů a motorů Zetor je soustředěna ve střední Evropě, České republice.

Zázemí vlastního vývojového a výrobního centra přispívá k maximální kvalitě nabízených produktů a umožňuje řadu inovací.

Při kompletaci výrobků je účelně kombinována a vyvážena skladba součástí vyráběných ve vlastních provozech s nákupem dílů a celků od specializovaných dodavatelů.

VÝVOJ

Technický úsek je dlouholetým a stabilním výzkumným, vývojovým a testovacím zázemím akciové společnosti ZETOR.

Představuje vysokou odbornou úroveň týmu vývojových pracovníků, který užívá rozsáhlé znalostní zdroje a oborové zkušenosti, podporované nejmodernějšími technologiemi.

Zajišťuje komplexní systémový výzkum a vývoj výrobního programu, od koncepce, designu, konstrukce, výroby funkčních vzorků a prototypů, až po laboratorní a provozní zkoušky traktorů i motorů.





MODEL	PROXIMA				PROXIMA PLUS			PROXIMA POWER			
	70	80	90	100	90	100	110	90	100	110	120
MOTOR											
typ Stage III B	7205*	1105*	1206	1006	1206	1006	1306	1206	1006	1306	1406
homologovaný výkon (kW) [2000/25/EC]	47,6	55,6	64,3	70,3	64,3	70,3	78,4	64,3	70,3	78,4	86,2
homologovaný výkon (HP) [2000/25/EC]	65	76	88	96	87	96	106	87	96	106	117
jmenovité otáčky (1/min.)	2 200										
počet válců	4										
počet ventilů	8					16					
plnění	turbodmychadlo										
vrtání/zdvih (mm)	105/120										
objem (cm ³)	4 156										
chlazení	viskoventilátor										
max. točivý moment (Nm) [2000/25/EC]	271	317	370	429	370	429	461	370	429	461	493
převýšení točivého momentu (%) [ECE R24]	36	35	38	46	38	46	40	38	46	40	37
PŘEVODOVKA											
typ	mechanická/reverzační				mechanická s 2° násobičem, reverzační			mechanická s 3° automatickým násobičem, elektro-hydraulicky reverzační			
reverzace	mechanicky řazená, synchronizovaná							pod zatížením při rychlosti do 10 km/h			
řazení	plně synchronizované										
počet převodových stupňů (vpřed/vzad)	10/2, 12/12 nebo s plazivými rychlostmi 20/4					16/16			24/24		
rychlost (km/h)	2WD provedení s kabinou – 30, 4WD provedení s kabinou – 40 (na přání 30)					40 (na přání 30)			40		
VÝVODOVÝ HŘÍDEL											
typ	nezávislý/závislý				nezávislý/závislý, mokrá vícelamelová spojka						
otáčky zadního VH	540, 540/1000, 540/540E				540/1000, 540/540E						
otáčky předního VH	1 000							60			
max.výkon předního VH (kW)	45				60						
HYDRAULIKA											
typ	mechanická regulační – D. M. P.				mechanická regulační – D. M. P.; na přání EHR						
tříbodový závěs	mechanické				kategorie II						
ovládání	mechanické				mechanické /elektronické (na přání HitchTronic)						
max. zvedací síla (kN)	42										
pracovní tlak (MPa)	19										
dodávka čerpadla (l)	50, na přání 60										
vnější vývody (rychlospojky)	6+1, 4+1 nebo 2+1					8+1 (pouze s EHR), 6+1 nebo 4+1					
závěsy	modulární systém závěsů CBM - etážový rychlostavitelný s automatickou hubicí a závěsem pro 1 nápravový přívěs										
KABINA											
střecha s průhledem	standard										
sedadlo	„Zetor“ s pneumatickým / mechanickým odpružením										
sedadlo spolujezdce	standard s bezpečnostním pásem										
volant	sklopný a výsuvný										
klimatizace	manuální (na přání)				manuální						

MODEL	PROXIMA				PROXIMA PLUS			PROXIMA POWER				
	70	80	90	100	90	100	110	90	100	110	120	
DALŠÍ PARAMETRY												
hnací systém	2WD/4WD				4WD							
řízení	hydrostatické											
brzdy provozní/parkovací	mokrý diskové, hydraulicky ovládané/mechanicky ovládané											
přední brzdy	připojením PHN				v kolech mokré diskové							
brzdy přívěsu	1+2 hadicové vzduchotlaké (na přání hydraulické)											
max. přední závaží (kg)					466							
max. závaží zadních kol (kg)					270							
objem nádrže (l)	124				150			180				
přední blatníky					pevné							
vyhřívané zad. sklo a zrcátka					standard							
příprava pro rádio					standard							
ROZMĚRY												
provozní hmotnost** (kg)	3 058–4 044		3 750–4 546		4 054–4 600			4 014–4 257				
délka (mm)	4 690		4 710		4 827			4 941				
šířka (mm)	2 319											
výška (mm)	2725				2738							
rozvor (mm)	2 323 (2WD)		2 308 (4WD)		2 328			2 442				
přední kola *** (mm)	9,00-16 / 320/85-R24 (12,4 R24)				380/85-R24 (14,9 R24) disk			380/85-R24 (14,9 R24) disk				
zadní kola *** (mm)	420/85-R34 (16,9 R34)				460/85-R38 (18,4 R38) disk			460/85-R38 (18,4 R38) disk				

* Stage III A

** Bez předního a zadního závaží

*** Standardní kola, pro více možností kontaktujte svého dealera



Zetor



www.zetor.com
zetor@zetor.com

ZMĚNY VYHRAZENY - 08/2014



PRODEJCE:



Made in EU