

# ZETOR

TERMÉK PORTFÓLIÓ



Ha traktor akkor Zetor, 1946-tól.

*Zetor*

A ZETOR MÁRKÁT A KEZDETEKTŐL AZ ALÁBBIAK JELLEMZIK:

### TELJESÍTMÉNY

A Zetor traktorok tervezésénél a motorteljesítmény, és az össztömeg optimális arányát valósítjuk meg a maximális teljesítőképesség és a gazdaságos fogyasztás biztosítása érdekében.

### TARTÓSSÁG

A Zetor egyszerű, praktikus, intelligens megoldásokra törekszik. Ez a kiemelkedő megbízhatóság, az egyszerű karbantartás kulcsa.

### GAZDASÁGOSSÁG

A Zetor traktorok az üzemanyag fogyasztás tekintetében a legjobbak közé tartoznak. A hosszú élettartam során a pótalkatrészellátás megbízható és megfizethető, traktorjaink gazdaságosan üzemeltethetők.

## TERMÉK PORTFÓLIÓ

	<b>ZETOR PRIMO</b>	ZETOR PRIMO HT 20 HP		
	<b>ZETOR COMPAX</b>	ZETOR COMPAX CL 25-40 HP	ZETOR COMPAX HT 25-40 HP	
	<b>ZETOR UTILIX</b>	ZETOR UTILIX CL 45-55 HP	ZETOR UTILIX HT 45-55 HP	
	<b>ZETOR HORTUS</b>	ZETOR HORTUS CL 60-70 HP	ZETOR HORTUS HS 60-70 HP	
	<b>ZETOR MAJOR</b>	ZETOR MAJOR CL 80 HP		
	<b>ZETOR PROXIMA</b>	ZETOR PROXIMA CL 80-110 HP	ZETOR PROXIMA GP 80-110 HP	ZETOR PROXIMA HS 80-120 HP
	<b>ZETOR FORTERRA</b>	ZETOR FORTERRA CL 100-140 HP	ZETOR FORTERRA HSX 120-140 HP	ZETOR FORTERRA HD 130-150 HP
	<b>ZETOR CRYSTAL</b>	ZETOR CRYSTAL HD 170 HP		



## PRIMO

A kompakt ZETOR PRIMO HT 20 traktor/ fűnyíró tökéletes manőverezőképeséget, stabilitást és hatékonyságot kínál maximális munkaterhelésnél. Nyitott változatban érhető el ROPS védőkerettel. A ZETOR PRIMO különösen alkalmas pázsit és fűfelületek karbantartására.

### MOTOR

ZETOR PRIMO traktorok jól bevált, 19 LE Yanmar motorral vannak felszerelve, amelyek megfelelnek a legfrissebb Stage V károsanyag kibocsátási szabványnak. A háromhengeres, folyadékűtésű motorok biztosítják a szükséges teljesítményt, miközben csendes és üzemanyag-takarékos működést kínál.

### ERŐÁTVITEL

Minden ZETOR PRIMO traktor alapfelszereltsége a két irányú hidrosztatikus sebességváltó. Kettős pedál (előre és hátra) nagy kényelmet biztosít vezetés közben. A PRIMO traktorok felszerelése ezzel a típusú sebességváltóval biztosítja a sima és csendes működést munka közben. A könnyebb irányítás érdekében a traktor szervokormányval felszerelt.

### 4WD

A PRIMO traktorok alapfelszereltsége a 4WD, ami kicsi fordulási sugarat és nagy tapadást biztosít nehéz terepkörülmények között is.

### HIDRAULIKA

A hárompontos vonószerkezet emelési kapacitása megközelíti a 5 kN.

### VÁGÓEGYSÉG

Alapfelszereltségként a 137 cm méretű vágóegység garatálja a hatékony kaszálást.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	PRIMO HT 20 NC*
<b>MOTOR</b>		
Típus	•	Yanmar - Diesel (Stage V)
Teljesítmény	kW	14,2
	HP	19,0
Névleges fordulatszám	1/min	3000
Üzemanyagtartály	l	25
<b>ERŐÁTVITEL</b>		
Típus	•	HST
Fokozatszám (előre/hátra)	•	Fokozat nélkül / 2 irány (tartomány)
Max. sebesség	km/h	12,5
Írányváltó	•	Hidrosztatikus
<b>HIDRAULIKA</b>		
Hidraulika szivattyú teljesítménye	l/min	26,4
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>		
Típus	•	Kategória I (N)
Max. emelési teljesítmény	kN	5
Vezérlés	•	Helyzet
<b>TLT</b>		
Vezérlés	•	Elektrohidraulikus
Közép TLT	1/min	2500
Hátsó TLT	1/min	540
<b>MÉRETEK</b>		
Hosszúság <sup>1</sup>	mm	2394
Szélesség	mm	1130
Tengelytáv	mm	1350
Magasság (ROPS kerettel)	mm	2200
Tengely alatti legkisebb magasság	mm	210
<b>KERÉK</b>		
Pázsit, gyep	•	16x7.50-8 24x12.00-12
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>		
Védőkeret	•	ROPS (Roll-Over Protective Structures)
Vágóegység	•	137 cm vágóegység alapfelszereltség
Össztömeg	kg	758

\* Fülke nélkül<sup>1</sup> Hárompontos függesztő szerkezettel



## COMPAX

A COMPAX sorozat új traktorjai könnyen kezelhető, sokoldalú gépek, nyitott vagy fülkés változatban. Főleg önkormányzatoknak, sportpályák nyári és téli karbantartására, valamint kertészeteknek ajánljuk.

### MOTOR

A sokoldalú COMPAX traktorok 25-37 LE teljesítményű, megbízható Yanmar motorokkal vannak felszerelve, amelyek megfelelnek a legújabb Stage V károsanyag kibocsájtási szabványnak. A folyadékhűtéses háromhengeres motorokat zökkenőmentes működés és gazdaságosság jellemzi.

### ERŐÁTVITEL

A ZETOR COMPAX traktorok két váltómű típusal érhetők el. A **COMPAX HT** modellek erőátvitelére háromfokozatú hidrosztatikus sebességváltó (A **COMPAX HT 25** modelleknél kétfokozatú). A két pedálnak köszönhetően előre és hátra mozgás egyenletes, kényelmesebb vezetést biztosít. A **COMPAX CL** modellek szabvány szinkronizált 12/12 (6/2 - modell **COMPAX CL 25**) váltóművel vannak felszerelve.

### HIDRAULIKA

A hárompontos függesztő szerkezet emelőereje tőpustól függően akár 12 kN is elérheti. A traktor kiegészítők széles választékával dolgozhat.

### VEZETŐFÜLKE

A ZETOR **COMPAX 35** és a **COMPAX 40** traktorok fülkével is rendelhetők. A kezelőszervek ergonomikus kialakítása megkönnyíti és leegyszerűsíti a munkát, növeli a vezető kényelmét. Alapfelszereltséghez tartozik a légkondicionáló és joystick a homlokrakodó, szerszámok és egyéb eszközök egyszerű kezeléséhez.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	COMPAX 25		COMPAX 35				COMPAX 40			
		CL NC*	HT NC*	CL NC*	CL	HT NC*	HT	CL NC*	CL	HT NC*	HT
<b>MOTOR</b>											
Típus	•	Yanmar - Diesel (Stage V)									
Max. névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	18,9		25,5				27,5			
	HP	25,3		34,2				36,9			
Névleges fordulatszám	1/min	3000		2800				3000			
Üzemanyagtartály	l	22						34			
<b>ERŐÁTVITEL</b>											
Típus	•	Manuális	HST	Manuális	HST	Manuális	HST	Manuális	HST	Manuális	HST
Fokozatszám (előre/hátra)	•	6/2	Fokozat nélküli/ 2 irány (tartomány)	12/12	Fokozat nélküli/ 3 irány (tartomány)	12/12	Fokozat nélküli/ 3 irány (tartomány)	12/12	Fokozat nélküli/ 3 irány (tartomány)	12/12	Fokozat nélküli/ 3 irány (tartomány)
Max. sebesség	km/h	16,6	16,9	22,6	27	24,2	28,9				
Irányváltó	•	Hidrosztatikus									
<b>HIDRAULIKA</b>											
Hidraulika szivattyú teljesítménye	l/min	26,3		40,1	41,2	40,1	41,2				
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	4 [2 pár]		Hátsó 4 [2 pár] Fülke alatt az elülső munkagépek számára: 4 [2 pár]							
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>											
Típus	•	Kategória I (N)				Kategória I					
Max. emelési teljesítmény	kN	6				12					
Vezérlés	•	Helyzet		He-lyzet/erő	Helyzet		He-lyzet/erő	Helyzet			
<b>TLT</b>											
Vezérlés	•	Elektrohidraulikus									
Közép TLT (két futómű között)	1/min	2000		-	2000	-	2000				
Hátsó TLT	1/min	540									
<b>MÉRETEK</b>											
Max. üzemi tömeg	kg	843	1494	1650	1494	1650	1494	1650	1494	1650	1650
Technikailag megengedett max. össztömeg	kg	1400	2410	2880	2410	2880	2410	2880	2410	2880	2880
Max. hosszúság (HFSZ-el)	mm	2668	3310	3360	3290	3340	3310	3360	3290	3340	3340
Min. hosszúság	mm	2649	3046	3014	2944	2994	3046	3014	2944	2994	2994
Max szélesség **	mm	1715									
Min. szélesség	mm	1360									
Max. magasság	mm	2320	2430	2350	2430	2350	2430	2350	2430	2350	2350
Min magasság	mm	2252	2375	2295	2375	2295	2375	2295	2375	2295	2295
Tengelytáv	mm	1460	1640	1700	1680	1680	1640	1700	1680	1680	1680
Tengely alatti legkisebb magasság	mm	172	220								
<b>KERÉK</b>											
Mezőgazdasági	•	6,0-12 9,5-16		8,0-16 12,4-24							
Pázsit, gyep	•	-		27×10,5-15 41×14-20							
Ipari	•	20×8,0-10 27×12,5-15		27×10,5-15 12,5×20							

\* Fülke nélkül \*\* Max szélesség tükrök nélkül



## UTILIX

Az új ZETOR UTILIX kompakt traktor, amely ideális kis gazdaságoknál, önkormányzatoknál, parkok és kerteknél, sportlétesítményeknél felmerülő munkák elvégzéséhez. A traktor kiváló manőverezhetőséget kínál kis fordulási sugárral.

### MOTOR

A ZETOR **UTILIX HT** sorozat két modellt kínál 46 LE vagy 55 LE motorral. A 4 hengeres, folyadékűtéses dízel motorok megfelelnek a legújabb károsanyag kibocsátási szabványnak, így nem károsítják a környezetet és a felhasználók egészségét.

### ERŐÁTVITEL

A ZETOR UTILIX kétféle váltóművel kínáljuk. Az **UTILIX CL** szinkronizált sebességváltó 16 előremeneti és 16 hátramenet fokozattal rendelkezik (négy fokozatcsoport mindegyikében négy sebességfokozat). A ZETOR **UTILIX HT** teljesen automatizált hajtásrendszert alkalmaz 3 fokozat tartománnyal. A haladási irány és sebesség két pedállal szabályozható (előre és hátramenet) mechanikus kapcsolás nélkül. Ez a megoldás kényelmes és egyszerű vezérlést eredményez.

### HIDRAULIKA ÉS HÁROM PONT FÜGGESZTÉS

A 15 kN emelőkapacitás elegendő teljesítmény nyújt munkagépek vezérléséhez. Két pár hidraulikus gyorscsatlakozó hátul és két pár extra gyorscsatlakozó a fülke alatt található. A hidraulika körök a gyárilag telepített joystickkel vezérelhetők.

### VEZETŐFÜLKE

A kényelmes vezetőfülke tágas és ergonomikus kialakítású. A kényelmes munkavégzést légkondicionáló rendszer, kapcsolók, vezérlő karok ergonomikus elhelyezése biztosítja. A mellső függesztett munkagépek, homlokrakodók joystickkel vezérelhetők. A ZETOR **UTILIX CL** modell vezetőfülke nélkül is rendelhető.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	UTILIX CL		UTILIX HT	
		45	55	45	55
<b>MOTOR</b>					
Típus	•	Yanmar (Stage V)			
Max. névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	34,3	41,1	34,3	41,1
	HP	46,0	55,1	46,0	55,1
Névleges fordulatszám	1/min	2800			
Üzemanyagtartály	cm <sup>3</sup>	2190	2091	2190	2091
<b>ERŐÁTVITEL</b>					
Típus	•	Mechanikus (szinkronizált)		Hidrosztatikus	
Fokozatszám (előre/hátra)	•	16/16 [4 fokozatcsoport, 4 sebességfokozat]		Fokozat nélkül 3 irány (tartomány)	
Irányváltó	•	Mechanikus (SynchronShuttle)		-	
Max. sebesség	km/h	29,6	29,6	29,4	29,4
<b>TLT</b>					
Típus	•	Független (540/1000)			
TLT vezérlés	•	Elektrohidraulikus			
<b>HIDRAULIKA</b>					
Típus	•	Kettős fogaskerék szivattyú			
Hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	33,5	36,5	33,5	36,5
Kormánymű szivattyú teljesítménye	l/min	17,5	19,2	17,5	19,2
Max. térfogatáram	l/min	51,7	55,7	51,7	55,7
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	Hátsó 4 [2 pár] Fülke alatt az első munkagépek számára: 4 [2 pár]			
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>					
Típus	•	Kategória I			
Vezérlés	•	Mechanikus (helyzet/erő)			
Max. emelési teljesítmény	kN	15			
Emelési teljesítmény. 610 mm a karvégekről	kN	13			
<b>VEZETŐFÜLKE <sup>1</sup></b>					
Fűtés / légkondicionálás	•	Standard / Standard			
Rádió	•	Standard			
Kormánykerék	•	Állítható			
<b>FUTÓMŰ</b>					
Hajtásrendszer	•	4WD			
Üzemanyagtartály	l	60			
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>					
Össztömeg <sup>2</sup>	kg	1900 - 1975			
Melső pótsúlyozás	kg	Standard [6 x 28 kg]			
Technikailag megengedett max. össztömeg <sup>2</sup>	kg	3325			
Min - max hosszúság *	mm	3317 - 3929			
Max. szélesség **	mm	1870 ipari / 1600 mezőgazdasági			
Min - max magasság <sup>2,3</sup>	mm	2425 - 2475			
Tengelytáv	mm	1935			
Min. fordulókör [fékezett] <sup>3</sup>	mm	3352			
<b>KERÉK</b>					
Ipari (első x hátsó) <sup>STD</sup>	•	12-16,5 x 17,5L-24			
Mezőgazdasági (első x hátsó) <sup>OPT</sup>	•	240/70 R16 x 320/70 R24			

Egyéb kiegészítők: Mellső sárvédők, légfékek 2 + 1 pótkocsihoz, automatavonóféj, mellső HFSZ gyorscsatlakozó kimenetekkel OPT Kérésre STD Standard <sup>1</sup> Nem alkalmazható a fülke nélküli változatra. Az UTILIX CL specifikációs fülke nélküli változatnál (cabrio): magasság 2540 - 2590 mm, üzemi súly 1800 - 1875 kg, max. műszakilag megengedett súly 3150 kg <sup>3</sup> A méretek a kerék méretétől függenek \* Max. hosszúság (HFSZ-el) és mellső súllyal \*\* Max. szélesség tükrök nélkül



## HORTUS

A ZETOR HORTUS egy többcélú traktor, amely ideális kis gazdaságok, településüzemeltetési, parkgondozási munkálatok ellátására, illetve sok más célra is.

### MOTOR

A 68 LE teljesítményű motor CommonRail befecskendező rendszerű. Alacsony fogyasztású, egyszerű és megbízható erőforrás. A legújabb károsanyag kibocsátási szintet oxidációs katalizátor (DOC) képes teljesíteni részecskeszűrő (DPF) illetve karbamid oldat használata nélkül. A 70 literes tartállyal a HORTUS hosszú, újra töltés nélküli üzemidőt tesz lehetővé.

### ERŐÁTVITEL

A HORTUS erőátviteli rendszere 4 sebességfokozatot kínál mindhárom fokozatcsoportban, valamint a 24 előre és a 24 hátrameneti fokozat kúszó fokozatokat is tartalmaz, ezzel segítve minden üzemi körülmény között az optimális sebesség elérését. A **HORTUS CL** irányváltója mechanikus, míg a **HORTUS HS** hidraulikus irányváltóval rendelkezik (PowerShuttle), amely kényelmes munkavégzést biztosít.

### HIDRAULIKA ÉS HÁROM PONT FÜGGESZTÉS

A 15 kN emelőkapacitású II. kategóriájú függesztő szerkezet és a két hátsó gyorscsatlakozó segítségével a HORTUS a munkagépek széles választékát hatékonyan működteti. Két extra hidraulikus gyorscsatlakozó áll rendelkezésre a fülke alatt, amik a homlokrakodó működtetésére szolgálnak. Ezek a hidraulika körök gyárilag telepített joystickkel működtethetők. Kérésre a traktor felszerelhető elülső három pontos függesztéssel és TLT-vel.

### KÉNYELMES VEZETŐFÜLKE

A vezetőfülke tágas és a kezelőszervek elhelyezése ergonomikus. A légkondicionáló kellemes munkakörülményeket biztosít.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	HORTUS CL 65	HORTUS HS 65
<b>MOTOR</b>			
Típus	•	DEUTZ TCD 2.9 L4 (Stage IIIB)	
Max. névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	50,0	
	HP	68,0	
Névleges fordulatszám	1/min	2200	
Max teljesítmény (ECE R120)	kW	51,5	
	HP	70,0	
Névleges fordulatszám	1/min	2000	
Hengerűrtartalom	cm <sup>3</sup>	2925	
<b>ERŐÁTVITEL</b>			
Típus	•	Mechanikus	
Fokozatszám (előre/hátra)	•	24 / 24	
Irányváltó	•	Mechanikus (SynchronShuttle)	Elektrohidraulikus (PowerShuttle)
Max. sebesség	km/h	35,6	
Min. sebesség	km/h	0,39	
<b>TLT</b>			
Típus	•	Független (540/1000)	
TLT vezérlés	•	Elektrohidraulikus	
<b>HIDRAULIKA</b>			
Típus	•	Kettős fogaskerék szivattyú	
Hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	39,1	
Kormánymű szivattyú teljesítménye	l/min	22	
Max. térfogatáram	l/min	61,1	
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	Hátsó 4 (2 pár) Fülke alatt az elülső munkagépek számára: 4 (2 pár)	
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>			
Típus	•	Kategória II	
Vezérlés	•	Mechanikus (helyzet/erő)	
Max. emelési teljesítmény	kN	15	
Emelési teljesítmény. 610 mm a karvégekről	kN	14	
<b>VEZETŐFÜLKE</b>			
Fűtés / légkondicionálás	•	Standard / Standard	
Kormánykerék	•	Állítható	
<b>FUTÓMŰ</b>			
Hajtásrendszer	•	4WD	
Pótkocsi fék <sup>OPT</sup>	•	Légfék 2+1	
Üzemanyagtartály	l	70	
Mellső sárvédő	•	Opcionális	
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>			
Össztömeg	kg	2520 - 2595	
Melső pótsúlyozás	kg	Standard (8×32 kg)	
	kg	4690	
Hosszúság* /szélesség** /Magasság min. - max <sup>1</sup>	mm	3722 - 3982 / 1840 - 1952 / 2565	
Tengelytáv	mm	2155	
Min. fordulókör (fékezett)	mm	3590	
<b>KERÉK</b>			
Kerék (melső x hátsó)	•	280/85 R20 × 380/85 R30	

Egyéb kiegészítők: Mellső sárvédők, légfékek 2 + 1 pótkocsihoz, autómata vonófej, mellső HFSZ hidraulikus gyorscsatlakozó OPT Kérésre <sup>1</sup> A méretek a kerék méretétől függenek \* Max. hosszúság HFSZ-vel és mellső súllyal \*\* Max. szélesség tükrök nélkül



## MAJOR

A MAJOR egy univerzális mezőgazdasági traktor. A MAJOR sorozat az egyszerű szerkezeti felépítésének köszönhetően könnyen szervizelhető és gazdaságos fogyasztással rendelkezik, így a későbbiekben a javítási költségek mértékét is pozitívan tudjuk értékelni. A mezőgazdasági munkákra és kommunális felhasználásra szánt Major traktorok úgy lettek tervezve, hogy becsülettel védjék a ZETOR márka alapelveit: erő, ellenálló képesség és hatékonyság. A MAJOR egy élethosszig tartó traktor - mindig megbízható, erős és könnyen karbantartható.

### MOTOR

A MAJOR traktorok szíve a jól bevált négyhengeres, 75 LE teljesítményű motor, amely erős igénybevétel mellett is jól teljesít. A motor kiváló, alacsony üzemanyag-fogyasztást és nagy megbízhatóságot biztosít az egyszerű felépítése miatt. Az emissziós elvárásokat oxidációs katalizátorral (DOC) és DPF szűrővel teljesíti karbamid oldat adagolása nélkül.

### ERŐÁTVITEL

A MAJOR CL traktorok teljesen szinkronizált négyfokozatú sebességváltóval, háromfokozatú nyomatékmódosítóval és irányváltóval szereltek.

### HIDRAULIKA

A mechanikusan szabályozott hidraulika minden körülmények között megbízhatóan működik. Fontos üzemeltetési jellemzői a precíz mozgás, kiemelkedő megbízhatóság, tartósság és hosszú élettartam. A MAJOR CL egy vagy két pár kihelyezett hátsó hidraulika gyorscsatlakozóval is rendelhető.

### VEZETŐFÜLKE

A MAJOR vezetőfülkéje praktikus, tágas, jól felszerelt kiváló kilátást biztosít. A digitális műszerfal megjeleníti az összes szükséges információt a traktor működését és vezérlését illetően. Kérésre komfort fokozatú vezetőfülke is rendelhető, amely új dönthető és állítható magasságú kormányoszloppal van felszerelve. Ezenkívül a komfort fokozatú vezetőfülke rendelkezésre áll légrúgós vezetőüléssel és opcionálisan rendelhető utasüléssel.

A fülketető kétféle kivitelben rendelhető: standard verzió tolótetővel készül, míg a megerősített FOPS tető jobb kilátást biztosít a homlokrakodóra.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	MAJOR CL 80
<b>MOTOR</b>		
Típus	•	DEUTZ TCD 2.9 Stage V
Motor típus	•	Közvetlen befecskendezős, dízel, Common Rail, turbótöltős, DOC szűrő, DPF szűrő
Névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	55,4
	HP	75,3
Névleges fordulatszám	1/min	2200
Max teljesítmény (ECE R120)	kW	55,4
	HP	75,3
Névleges fordulatszám	1/min	2000
Henger / szelep	•	4 / 8
Hengerűrtartalom	cm <sup>3</sup>	2925
Max. nyomaték	Nm	300,0
Nyomaték rugalmasság	%	25
<b>ERŐÁTVITEL</b>		
Típus	•	4 mech. fokozat, 3 fokozatcsoport
Fokozatszám (előre/hátra)	•	12/12
Irányváltó	•	Mechanická (SynchroShuttle)
Max. sebesség	km/h	30
<b>TLT</b>		
Típus	•	Független / sebesség arányos
Hátsó TLT ford.	1/min	540/1000
Vezérlés	•	Mechanikus
<b>HIDRAULIKA</b>		
Típus	•	Mechanikus szabályozóval
Fő hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	50
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	1+1 / 2+1 <sup>OPT</sup>
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>		
Típus	•	Kategória II
Max. emelési teljesítmény	kN	18
Emelési kapac. üzemi tartományban	kN	15
<b>VEZETŐFÜLKE</b>		
Vezetőülés	•	Mechanikus rugózás biztonsági övvel/légrúgózás <sup>OPT</sup>
Utasülés	•	OPT
Fűtés / légkondicionálás	•	Standard / OPT
Kormánykerék	•	Rögzített/Billenthető és kihúzható <sup>OPT</sup>
<b>FUTÓMŰ</b>		
Hajtásrendszer	•	4WD
Üzemi fék	•	Mellső tengelyt fékező, mechanikus
Üzemanyagtartály	l	80
Mellső sárvédő	•	Rögzített
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>		
Össztömeg <sup>1</sup>	kg	2960 - 3645
Technikailag megengedett max. össztömeg	kg	4300
Hosszúság * / Szélesség ** / Magasság max.	mm	4511 / 2241 / 2586
Hosszúság / Szélesség / Magasság min.	mm	3505 / 1941 / 2560
Tengelytáv	mm	2210

<sup>OPT</sup> Opcionális <sup>1</sup> Első és hátsó súly nélkül \* Max. hossz HFSZ-vel és mellső súllyal \*\* Max. szélesség tükör nélkül



## PROXIMA

Univerzális, megbízható és robusztus. Ezekkel a szavak tökéletesen jellemezhető a PROXIMA traktor, amely a ZETOR márka legnépszerűbb modellje. Ezek a gépek megfelelnek a mezőgazdaság, erdőgazdálkodás és településüzemeltetés felhasználói igényeinek.

### MOTOR

A PROXIMA traktorok négyhengeres ZETOR motorral készülnek. Egyszerű, letisztult kialakítás, bonyolult elektronikai rendszerek mellőzése, alacsony üzemanyag fogyasztás, gazdaságos üzemeltetés, szerény karbantartási igény és kiváló megbízhatóság jellemzi a típust. Maximális nyomaték áll rendelkezésre a felhasználó számára minden fajta terhelés alatt.

### ERŐÁTVITEL

A PROXIMA CL teljesen szinkronizált mechanikus váltómű 12 előre és 12 hátrameneti fokozatot biztosít. Az egyszerű, megbízható és tartós konstrukció nehéz terepviszonyok közepette is jól teljesít. A PROXIMA CL opcionálisan felszerelhető mászófokozatú 20/4 váltóművel, mely legalacsonyabb sebessége 0,22 km/h. Modernebb megoldást és magasabb komfortot biztosít a PROXIMA GP típus, amely 16/16 fokozatú két nyomatékmódosítóval van felszerelve.

A PROXIMA HS a legnagyobb teljesítményt nyújtó traktor a PROXIMA családban, 24/24 fokozatú, három fokozatú nyomatékszorító és modern PowerShuttle koncepció kényelmével a terhelés alatti irányváltást biztosítja.

### HIDRAULIKA

A PROXIMA traktorok mechanikus (MHR) vagy elektronikus (EHR) kapcsolású 2 vagy 4 vezérlőtömbbel rendelkeznek. Az emelési kapacitás átlag feletti, 4500 kg. Az elektro-hidraulikus rendszer része a hátsó hárompont függesztő szerkezet automatikus mozgását végző HitchTronic, amely lehetővé teszi a különböző szabályozási módok és funkciók manuális beállításának mellőzését.

### VEZETŐFÜLKE

A vezetőfülke ergonomikus, kényelmes, biztonságos és tágas. A vezető körüli tér nagy, panoráma üvegezésnek köszönhetően minden irányban kiváló a kilátás a munkagépre is. A vezetőülés ergonomikus és kényelmes, mechanikus rugózással vagy légrugós változatba rendelhető. Minden PROXIMA típus könnyen felhajtható, biztonságiövvel felszerelt utasüléssel rendelkezik.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	PROXIMA CL				PROXIMA GP				PROXIMA HS				
		80	90	100	110	80	90	100	110	80	90	100	110	120
<b>MOTOR</b>														
Típus	•	Stage III B												
Max. névleges teljesítmény (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
Névleges fordulatszám	1/min	2200												
Henger / szelep	•	4/16												
Hengerűrtartalom	cm <sup>3</sup>	4156												
Max. nyomaték	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
Nyomaték rugalmasság	%	35	38	46	40	35	38	46	40	35	38	46	40	37
<b>ERŐÁTVITEL</b>														
Típus	•	Irányváltós, 6-fokozatú 2 fokozatcsoport				Irányváltós 4-fokozat 2 fokozatcsoport 3 fokozatú nyomatékváltó								
Fokozatszám (előre/hátra)	•	12/12 Mászó fokozat 20/4				16/16				24/24				
Irányváltó	•	Mechanikus (SynchronShuttle)								Elektrohidraulikus (PowerShuttle)				
Nyomatékmódosító szorzómű	•	-				2-fokozatú (PowerShift)				3-fokozatú (PowerClutch)				
Tengelykapcsoló nyomógomb	•	-								A sebességváltó karon elhelyezett (PowerClutch)				
Max. sebesség	km/h	30 vagy 40				40								
<b>TLT</b>														
Típus	•	Független/sebesség arányos				Független és sebesség arányos, nedves, töbtárcsás								
Hátsó TLT ford.	1/min	540/1000 vagy 540/540E												
<b>HIDRAULIKA</b>														
Típus	•	Mechanikus szabályozó												
Fő hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	50 / 60 <sup>OPT</sup>												
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	4+1 / 6+1 <sup>OPT</sup>				4+1 / 6+1 <sup>OPT</sup> vagy 8+1 <sup>OPT</sup> (kizárólag EHR)								
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>														
Vezérlés	•	Mechanikus szabályozó				Mechanikus szabályozó / Elektrohidraulikus Bosch <sup>OPT</sup> Hitchtronic funkcióval								
Típus	•	Kategória II												
Max. emelési teljesítmény	kN	46												
Emelési kapac. üzemi tartományban	kN	39												
<b>VEZETŐFÜLKE</b>														
Vezetőülés	•	Mechanikus rugózás biztonsági övvel / Légrugózás biztonsági övvel <sup>OPT</sup>												
Fűtés / légkondicionálás	•	Standard / OPT												
Kormánykerék	•	Rögzített vagy állítható (dönthető, teleszkópos)								Állítható (dönthető, teleszkópos)				
<b>FUTÓMŰ</b>														
Hajtásrendszer	•	4WD												
Üzemi fék	•	Mellső tengelyt fékező (30 km/h) vagy függetle, hidraulikus négy kereket fékező (40 km/h)				Független, hidraulikus négy kereket fékező								
Üzemanyagtartály	l	150				190								
Mellső sárvédő	•	Standard												
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>														
Össztömeg <sup>1</sup>	kg	3930 - 4550				3960 - 4550				4130 - 4550				
Technikailag megengedett max. össztömeg	kg	6500												
Hosszúság* / Szélesség** / Magasság max.	mm	4764 / 2085 / 2900				4787 / 2085 / 2900				4898 / 2085 / 2900				
Hosszúság / Szélesség / Magasság min.	mm	3605 / 1899 / 2760												
Tengelytáv	mm	2308				2328				2442				

Egyéb választható kiegészítők: mellső TLT, mellső függesztőmű hidraulikus gyorscsatlakozóval, pótkocsi fék (levegő 2 + 1, vagy hidraulikus + levegő 2 + 0), rádió, fűthető visszapillantó és hátsó jégmentesítő, munkalámpák, sárga jelzőfény, egyéb kerékváltozatok OPT - súlyok Kérésre<sup>1</sup> mellső és hátsó súlyok nélkül \* Max. hossz HFSZ-vel és mellső súllyal \*\* Maximális traktorszélesség tükrök nélkül





## FORTERRA

A FORTERRA sorozatú traktorok kiváló teljesítménnyel és szilárdsággal rendelkeznek. ZETOR motorokkal felszerelt FORTERRA család maximális teljesítményt nyújtanak minden körülmények között. Alacsony üzemanyag költségek és megfizethető pótalkatrészek teszik a FORTERRA traktorokat az egyik leggazdaságosabbá a piacon.

### MOTOR

Az új ZETOR motorok teljesítik a jövő üzemanyag fogyasztási és emissziós előírásait. A brno-i Mendel Egyetem kutatói által tesztelt új fejlesztésű ZETOR motorok megfelelnek a Stage V emissziós előírásoknak. A tesztek szerint fogyasztásuk 19,2%-kal alacsonyabb. Mivel mellőzve van a Power Boost rendszer, így teljes nyomatékot biztosít minden körülmények között.

### ERŐÁTVITEL

A FORTERRA típusban hazai fejlesztésű és gyártású sebességváltó található. A saját gyártás szigorú minőségbiztosítást jelent. A **FORTERRA CL** sebességváltója szinkronizált négysebességű, két sebességfokozat csoporttal és három fokozatú nyomatékvaltóval rendelkezik. A sebességváltó 24/18 előre/hátra fokozatú. A **FORTERRA HSX** és **FORTERRA HD** innovatív ECO40 sebességváltója 5 fokozatú, 2 fokozatcsoporttal, háromfokozatú nyomaték szorzóművel (PowerShift). 30 előre és 30 hátrameneti fokozat áll rendelkezésre.

A **FORTERRA HSX** és a **FORTERRA HD** traktorokban a hidraulikus irányváltó alapfelszereltség. Az új ECO40 sebességváltó alacsony fordulatszámon (1800f/m) 40 km/h sebességet biztosít. Az üzemanyag fogyasztás 15-20%-kal csökken, alacsonyabb a zajszint és mérsékeltebb a motorkopás.

### HIDRAULIKA

A FORTERRA EHR (Bosch) elektrohidraulikus rendszerrel, HitchTronic funkcióval rendelkezik (automatikus függesztőmű szabályzás). A **FORTERRA HD** hidraulika rendszere 4 utas elektro-hidraulikus vezérlésű.

### VEZETŐFÜLKE

A FORTERRA vezetőfülkéje kényelmes, komfortos. Mechanikus és légrúgós vezetőüléssel rendelhető. A **FORTERRA HD** multifunkcionális műszerfallal és joystickkel segíti a vezetést. A **FORTERRA HD** alapkiépítésben míg a **FORTERRA HSX** opcionálisan rugózott első független kerékfelfüggesztést kaphat, ami mellett a rugózott fülke tovább növeli a kényelmet.

TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	FORTERRA CL					FORTERRA HSX			FORTERRA HD		
		100	110	120	130	140	120	130	140	130	140	150
<b>MOTOR</b>												
Típus	•	Stage V										
Max. névleges teljesítmény (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
Névleges fordulatszám	1/min	2200										
Henger / szelep	•	4/16										
Hengerűrtartalom	cm <sup>3</sup>	4156										
Max. nyomaték	Nm	420,0	471,5	507,3	557,6	606,6	507,3	557,6	606,6	557,6	606,6	607,1
Nyomaték rugalmasság	%	42	43	40	42	43	40	42	43	42	43	32
<b>ERŐÁTVITEL</b>												
Típus	•	Irányváltós, 4-fokozatú, 2-fokozatcsoportos, automatikus 3-fokozatú nyomatékmódosító					Irányváltós 5-fokozatú, automatikus 3-fokozatú nyomatékmódosító					
Fokozatszám (előre/hátra)	•	24/18					30/30					
Irányváltó	•	Mechanikus (SynchronShuttle)					Elektrohidraulikus (PowerShuttle)					
Nyomatékmódosító szorzómű	•	3-fokozatú (PowerClutch)										
Tengelykapcsoló nyomógomb	•	-					A sebességváltó karon elhelyezett (PowerClutch)					
Max. sebesség	km/h	40					40 ECO					
<b>TLT</b>												
Típus	•	Töbttárcsás TLT kapcsoló										
Hátsó TLT ford.	1/min	Független (540/540E/1000/1000E) vagy független és sebesség arányos (540/1000)										
<b>HIDRAULIKA</b>												
Fő hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	70					85					
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	6+1					8+1					
Kihelyezett vezérlőegység	•	Mechanikus vezérlés					Elektrohidraulikus vezérlés (átfolyás és idő)					
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>												
Vezérlés	•	Elektrohidraulikus Bosch Hitchtronic funkcióval, 2 segéd munkahenger										
Típus	•	Kategória II / Kategória III N <sup>OPT</sup>					Kategória III					
Max. emelési teljesítmény	kN	77					85					
Emelési kapac. üzemi tartományban	kN	69					75					
<b>VEZETŐFÜLKE</b>												
Fülkerugózás	•	OPT					Standard					
Vezetőülés	•	Mechanikus rugózás biztonsági övvel / Légrugózás					Légrugózás biztonsági övvel					
Fűtés / légkondicionálás	•	Standard / OPT					Standard / Standard					
Fűtött tükör, hátsó ablak	•	Standard										
<b>FUTÓMŰ</b>												
Hajtásrendszer	•	4WD										
Mellső híd	•	Merev					Merev / Függesztett <sup>OPT</sup>			Rúgózás		
Üzemanyagtartály / Karbamid oldat tartály	l	230 / 28					270 / 28					
Mellső sárvédő	•	Merev / Lengő <sup>OPT</sup>					Lengő					
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>												
Össztömeg <sup>1</sup>	kg	4300 - 5200					4300 - 5310			4980 - 5700		
Technikailag megengedett max. össztömeg	kg	8000					9000			10000		
Hosszúság * / Szélesség ** / Magasság max.	mm	5016 / 2383 / 2943					5116 / 2383 / 2943			5275 / 2496 / 3053		
Hosszúság / Szélesség ** / Magasság min.	mm	3980 / 2200 / 2915					4115 / 2177 / 3008					
Tengelytáv	mm	2490					2590			2720		

Egyéb választható kiegészítők: mellső TLT, mellső függesztőmű hidraulikus gyorscsatlakozóval, pótkocsi fék (levegő 2 + 1 vagy hidraulikus + levegő [2 + 0]), rádió, LED lámpák szett, sárga jelzőfény, egyéb kerékváltózatok és OPT súlyok Kérésre 1 Mellső és hátsó súly nélkül \* Max. hossz HFSZ-vel és mellső súllyal \*\* Maximális traktorszélesség tükör nélkül



## CRYSTAL

A CRYSTAL a ZETOR portfóliójának legerősebb, legjobban felszerelt tagja. A hathengeres, max. 171 LE-s motor alkalmassá teszi a közepes vagy nagyméretű gazdaságok különböző gépi munkáinak elvégzésére, a szántóföldi, valamint a szállítmányozás és egyéb mezőgazdasági feladatok erőgépeként.

### MOTOR

A DEUTZ AG által gyártott motor garantálja a CRYSTAL típus nagy teljesítményét. Az elérhető maximális motorteljesítmény 171 LE. A nagy nyomaték rugalmasság kellő erőtartalmat ad és biztosítja a motor tartósságát. Terhelésnövekedésnél, a fordulatszám esésre, nyomatéknövekedéssel és állandó teljesítménnyel reagál. A motor dinamikus, alacsony fordulatszámú is nagy nyomatékot ad le. Növekvő menetellenállásnál is kellő erőtartalommal bír.

### ERŐÁTVITEL

Az ötfokozatú, teljesen szinkronizált váltómű két fokozatcsoporttal (normál, alacsony sebesség) és háromfokozatú PowerShift szorzóművel rendelkezik. A fokozatok száma 30 előre és 30 hátra. A menetirány hidraulikus irányváltóval (PowerShuttle) változtatható. A terhelés alatti irányváltás nem igényli a tengelykapcsoló pedál kinyomását. Az új ECO40 erőátviteli rendszerrel alacsony (1800 f/m) fordulatszámon is elérhető nagyobb (40 km/h) haladási sebesség. Ezáltal az üzemanyag fogyasztás 20%-kal kisebb, alacsonyabb a zajszint és mérsékelt a motorkopás.

### VEZETŐFÜLKE

A rugózott vezetőfülke és a rugós tengely felfüggesztés komfortos vezetési élményt nyújt. A vezetőfülke meglepően tágas és kényelmes munkahelyt biztosít. A motor csendes működése a komfortérzést növeli. A kormányoszlopon és a jobb oldali panelen elhelyezett kezelőszervek kényelmesen elérhetők. Az új, vertikális és horizontális irányban állítható légrúgós PROFI vezetőülés deréktámasszal, fűtéssel, kartámasszal, állítható fejtámasszal és egyéb kiegészítővel kényelmes munkavégzést biztosít.

### HIDRAULIKA

A hátsó hárompont függesztő szerkezet **HitchTronic** funkcióval ellátott elektrohidraulikus rendszer automatikus szabályzást tesz lehetővé. A CRYSTAL hidraulika rendszere 4 szekciós elektrohidraulikus vezérlésű. A III. kategóriás függesztőműhöz munkagépek széles választéka kapcsolható.





TÍPUS	MÉRTÉKEGYSÉG	CRYSTAL HD 170
<b>MOTOR</b>		
Típus	•	DEUTZ TCD 6.1 L6 (Stage VI)
Max. névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	125,7
	HP	170,9
Névleges fordulatszám	1/min	1800
Névleges teljesítmény (ECE R120)	kW	120,3
	HP	163,6
Névleges fordulatszám	1/min	2100
Henger / szelep	•	6/24
Hengerűrtartalom	cm <sup>3</sup>	6057
Max. nyomaték	Nm	739,0
Nyomaték rugalmasság	%	36
<b>ERŐÁTVITEL</b>		
Típus	•	ECO 40
Fokozatszám (előre/hátra)	•	30/30
Irányváltó	•	Elektrohidraulikus (PowerShuttle)
Nyomatékmódosító szorzómű	•	3-fokozatú (PowerClutch)
Tengelykapcsoló nyomógomb	•	A sebességváltó karon elhelyezett (PowerClutch)
Max. sebesség	km/h	40 ECO
<b>TLT</b>		
Típus	•	Többtárcsás tengelykapcsoló szabályozott indítással
Hátsó TLT ford.	1/min	Független (540/540E/1000/1000E)
<b>HIDRAULIKA</b>		
Fő hidraulikus szivattyú teljesítménye	l/min	85 (fogaskerekes)
Külső vezérlés	•	Elektro-hidraulikusan vezérelt szekcionált (átfolyás és idő)
Kihelyezett gyorscsatlakozók	•	8+1
<b>HÁROMPONT FÜGGESZTŐ SZERKEZET</b>		
Vezérlés	•	Elektrohidraulikus Bosch Hitchtronic funkcióval, 2 segéd munkahenger
Típus	•	Kategória III
Max. emelési teljesítmény	kN	87
Emelési kapac. üzemi tartományban	kN	78
<b>VEZETŐFÜLKE</b>		
Fülkerugózás	•	Rugózott felfüggesztés
Vezetőülés	•	Légrúgó, fűtés, deréktámassz, biztonsági öv PROFI
Vezérlés	•	Multifunkcionális kezelőpanel joystickkel
Felszereltség	•	Légkondicionáló, fűtés, fűtött tükör, fűtött hátsó ablak, AM/FM rádió, utasülés biztonsági öv
<b>FUTÓMŰ</b>		
Hajtásrendszer	•	4WD
Mellső híd	•	Független kerékfelfüggesztésű hajtott tengelyek
Üzemi fék	•	Hátsó fékek: független légfékek Mellső fékek: hidraulikus fékrendszer
Üzemanyagtartály / Karbamid oldat tartály	l	300/32
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>		
Össztömeg <sup>1</sup>	kg	5760 – 6500
Technikailag megengedett max. össztömeg	kg	10 000
Hosszúság * / Szélesség ** / Magasság min.- max.	mm	4388 - 5410 / 2515 - 2550 / 3045 - 3050
Tengelytáv	mm	2850

Egyéb választható kiegészítők: mellső TLT, mellső függesztőmű hidraulikus gyorscsatlakozóval, pótkocsi fék (levegő 2 + 1 vagy hidraulikus + levegő [2 + 0]), LED lámpák szett, sárga jelzőfények, egyéb kerékvalózatok és OPT súlyok Kérésre <sup>1</sup> Mellső és hátsó súly nélkül \* Max. hossz HFSZ-vel és mellső súllyal \*\* Maximális traktorszélesség tükrök nélkül

# Zetor



## KÖVESSEN MINKET

-  [facebook.com/zetor](https://facebook.com/zetor)
-  [twitter.com/zetortractors](https://twitter.com/zetortractors)
-  [instagram.com/zetortractors](https://instagram.com/zetortractors)
-  [youtube.com/traktoryzetor](https://youtube.com/traktoryzetor)

[www.zetor.hu](http://www.zetor.hu)  
[zetor@zetor.com](mailto:zetor@zetor.com)

A FELHASZNÁLT KÉPEK ÉS A FOTÓK CSAK ILLUSZTRATÍV JELLEGŰEK. A KATALÓGUSBAN SZEREPLŐ EGYES TERMÉKEK OLYAN KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉSSSEL VANNAK ÁBRÁZOLVA, AMELYEK OPCIONÁLIS EXTRAKÉNT ÉRHETŐK EL. ZETOR TRAKTOROK A.S. FENNTARTJA A VÁLTOZÁS JOGÁT ELŐZETES ÉRTESETÉS NÉLKÜL. ZETOR TRACTORS A.S. NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A KATALÓGUSBAN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT ÉS AZOKBÓL FAKADÓ KÖVETKEZMÉNYEKÉRT. A KATALÓGUST FRISSÍTETTÜK: 10/2021

