



## FORTERRA

FORTERRA serijos traktoriai pasižymi puikiu tvirtumu ir efektyvumu. ZETOR siūlo tris FORTERRA serijos traktoriaus versijas: **FORTERRA CL** yra su keturių cilindrų varikliu, kurio galia yra nuo 96 iki 136 AG ir 24/18 pavarų dėžė. **FORTERRA HSX** yra sumontuota modernesnė 40ECO 30/30 pavarų dėžė su hidrauliniu reversoriumi. Didžiausio aukščio modelis **FORTERRA HD** pasižymi didesne galia (iki 147 AG), turi tvirtesnį korpusą, amortizuojančią priekinę ašį ir daugiafunkcinį prietaisų skydelį.

### VARIKLIS

Nauja ZETOR variklių karta siūlo dar labiau sumažintą kuro suvartojimą ir mažesnes teršalų emisijas. ZETOR traktoriai yra su naujais varikliais, atitinkančiais IV pakopos emisijos standartą ir buvo testuojami mokslininkų Mendelio universitete Čekijoje. Tyrimo rezultatai patvirtino, kad naujų variklių kuro suvartojimas yra iki 19,2 % žemesnis nei ankstesnės variklių kartos.

### TRANSMISIJA

ZETOR naudoja įmonės viduje sukurtas ir pagamintas pavarų dėžes FORTERRA traktoriaus. Nuosava gamyba leidžia įmonei kontroliuoti pavarų dėžių kokybę. **FORTERRA CL** turi sumontuotą 4 pavarų, visiškai sinchronizuotą pavarų dėžę su dviem greičių diapazonais ir trimis pakopomis (PowerShift). Siūloma 24 priekinių ir 18 atbulinės eigos greičių. **FORTERRA HSX** ir **FORTERRA HD** turi inovatyvią ECO40 pavarų dėžę. Ji siūlo penkių grei-

čių pavarų dėžę su trijų pakopų daugikliu (PowerShift) ir 2 greičių diapazonus. Tai reiškia, kad vairuotojas gali naudotis 30 priekinės ir 30 atbulinės eigos greičių. Hidraulinis reversorius (PowerShuttle) yra FORTERRA HSX ir HD modelio traktorių standartas. Naujoji 40ECO pavarų dėžė leidžia naudotojams pasiekti maksimalų greitį (40 km/val.) prie žemesnių apukų (1800 aps./min). Ši optimizacija leidžia sutaupyti iki 18 % kuro ir sumažina variklio triukšmingumą bei dėvėjimąsi.

### HIDRAULIKA

FORTERRA traktoriai turi EHR (Bosch elektrohidraulika) su **HitchTronic** funkcija, unikalia sistema automatiniam galinio trijų taškų prikabinimo valdymui. FORTERRA HD siūlo 4 hidraulines sekcijas su elektrohidrauline srauto kontrole.

### KABINA

Patogumas ir naudotojui draugiška ergonomika yra FORTERRA kabinas apibūdinančios charakteristikos. Galima rinktis iš dviejų tipų vairuotojo sėdynių – su mechanine arba su pneumatine amortizacija. FORTERRA HD turi daugiafunkcinį valdymo pultą su integruota vairalazde, kad būtų užtikrintas intuityvus traktoriaus valdymas. FORTERRA HD (standarte) ir FORTERRA HSX (pasirinktinai) turi amortizuojančią priekinę ašį su nepriklausoma kiekvieno rato pakaba. Derinant su amortizuojama kabina suteikiamas sklandus ir komfortiškas vairavimas.

MODELIS	VNT.	FORTERRA CL					FORTERRA HSX			FORTERRA HD		
		100	110	120	130	140	120	130	140	130	140	150
VARIKLIS												
Teršalų emisijos lygis	•	IV pakopa/ Tier 4										
Galingumas (2000/25/EC)	kW	70.4	78.4	86.2	93.2	100.2	86.2	93.2	100.2	93.2	100.2	108.2
	AG	96	106	117	127	136	117	127	136	127	136	147
Nominalūs sūčiai	aps./min	2,200										
Cilindrų / vožtuvų skaičius	•	4 / 16										
Variklio tūris	cm <sup>3</sup>	4,156										
Maksimalus sukimo momentas <sup>1</sup>	Nm	420	472	507	558	607	507	558	607	558	607	607
Sukimo momento didėjimas <sup>2</sup>	%	42	43	40	42	43	40	42	43	42	43	32
TRANSMISIJA												
Tipas	•	Reversinė 4-pakopų su 2 diapazonais ir automatinė 3-pakopų daugikliu					Reversinė 5 pakopų su 2 diapazonais ir automatinė 3 pakopų daugikliu					
Pavarų skaičius	•	24/18					30/30					
Reversorius	•	Mechaninis (Synchro Shuttle)					PowerShuttle (Elektrohidraulinė)					
Daugiklis	•	3-pakopų PowerShift										
Sankabos mygtukas	•	-					Sankabos mygtukas yra ant perjungimo svirties (PowerClutch)					
Maksimalus greitis	km/val.	40					40 ECO					
GTV												
Tipas	•	Daugiadiskė GTV sankaba										
Galinio GTV sūčiai	aps./min	Nepriklausomas (540/540E/1,000/1,000E) arba nepriklausomas ir nuo važiavimo greičio (540/1,000)										
HIDRAULIKA												
Hidraulinio siurblio galia	l/min	70					85					
Išoriniai hidrauliniai valdikliai (greitieji sujungimai)	•	6+1					8+1					
Išorinių hidraulinių grandinių kontrolė	•	Mechaniškai valdomos					Elektrohidraulika valdomos sekcijos (srautas ir laikas)					
TRIJŲ TAŠKŲ PRIKABINIMO SISTEMA												
Tipas	•	Bosch elektrohidraulika su HitchTronic, 2 pagalbiniai cilindrai										
Trijų taškų prikabinimo sistema	•	Kategorija II arba kategorija III N <sup>PAS</sup>					Kategorija III					
Maksimali keliamoji galia	kN	77					85					
Keliamoji galia su pilna apkrova	kN	69					76					
KABINA												
Kabinos amortizacija	•	Pasirinktinai					Standarte					
Vairuotojo sėdynė	•	Su pneumatine / mechanine amortizacijos sistema					Pneumatinė amortizacijos sistema					
Šildymas / oro kondicionavimas	•	Standarte / pasirinktinai					Standarte / pasirinktinai					
Šildomi veidrodėliai ir galinis šildomas stiklas	•	Standarte										
VAŽIUOKLĖ												
Varančioji sistema	•	4WD										
Priekinė varančioji ašis	•	Fiksuota					Fiksuota arba amortizuojanti <sup>PAS</sup>			Fiksuota		
Kuro bakas / karbamido bakas	l	230 / 28					270 / 28					
Priekiniai purvasaugiai	•	Fiksuoti arba pasukami <sup>PAS</sup>					Pasukami					
KITOS SPECIFIKACIJOS												
Darbinis svoris <sup>3</sup>	kg	4,300-4,800					4,300-5,310			4,980-5,700		
Maksimalus techniškai leistinas svoris	kg	8,000					9,000			10,000		
Maksimalus ilgis / plotis / aukštis	mm	5 495 / 2 375 / 2 945					5 495 / 2 375 / 2 945			5 213 / 2 495 / 2 959		
Ratų bazė	mm	2,490					2,590			2,720		

Kita pasirenkama įranga: priekinis GTV, priekinė trijų taškų prikabinimo sistema su hidraulinėmis grandinėmis, priekabos stabdžiai (pneumatiniai 2+1 arba hidrauliniai ir pneumatiniai 2+0), radijo imtuvas, žibintai, švyturėliai, ratai. <sup>PAS</sup> Pasirinktinai, <sup>1</sup> 2000/25/EC, <sup>2</sup> ECE R24, <sup>3</sup> Be priekinių ir galinių svaramenų.