

Zetor

FORTERRA

FORTERRA CL
FORTERRA HSX
FORTERRA HD



KRACHTIG EN COMPLEET



Tractor is Zetor. Sinds 1946.

Zetor



DE KRACHTIGE EN COMPLETE SERIE ZETOR FORTERRA TRACTOREN

	F CL		F HSX		F HD
Max. vermogen (kW /PK)	100.2/136	=	100.2/136	↗	108.2 /147
Max. koppel (Nm)	607	=	607	=	607
Transmissie	4 versnellingen met 3-traps powershift	↗	5 versnellingen met 3-traps powershift en Powershuttle	=	5 versnellingen met 3-traps powershift en Powershuttle
Versnellingen vooruit/achteruit	24/18	↗	30/30	=	30/30
Driepunts hefinrichting	Categorie II (optie cat. III N)	=	Categorie II (optie cat. III N)	↗	Categorie III
Max. hefcapaciteit (KN)	77	↗	85	=	85
Pompcapaciteit (l/min)	70	↗	85	=	85
Snelkoppelingen	6+1	=	6+1	↗	8+1
Multifunctioneel bedieningspaneel	-	×	-	↗	Standaard
Max. frontgewicht (kg)	700	=	700	↗	900
Inhoud brandstoftank (l)	230	↗	270	=	270
Wielbasis (mm)	2,490	↗	2,590	↗	2,720
Basisgewicht (kg)	4,800	↗	4,900	↗	5,500
Geveerde vooras	-	×	-	↗	Optie



PRESTATIES

Onder alle omstandigheden een betrouwbaar partner voor vele jaren werkplezier!

VERMOGEN

De combinatie van een krachtige motor, optimale gewichtsverdeling en efficiënte bediening zorgen voor voldoende vermogen voor het zware werk!

GEBRUIKSKOSTEN

Laag verbruik, betaalbare en snelle levering van onderdelen en een hoge servicegraad wereldwijd.

Forterra CL

De Zetor Forterra serie is verkrijgbaar met een vermogen van 100 tot 140 PK. De Forterra heeft zich bewezen als een zeer betrouwbare tractor met een topwaardering wat betreft prijs/kwaliteit verhouding.

Forterra HSX

De Forterra HSX is uitgerust met moderne technologie zoals een LCD display, Power Shuttle (onder belasting schakelbare omkeer) en een krachtig hydrauliek systeem. De ultieme combinatie van hoge prestaties, duurzaamheid en zeer gunstige gebruikskosten van Zetor!

Forterra HD

De Forterra HD is de meest krachtige en compleet uitgevoerde tractor van de Zetor Forterra serie. Versterkte eindaandrijvingen en een langere wielbasis zorgen voor meer stabiliteit. De Forterra HD is leverbaar met geveerde vooras en cabinevering. Deze combinatie maakt de Forterra HD een sterke partner met een hoge productiviteit.

- **GEVEERDE VOORAS EN CABINEVERING**
Voor comfortabel gebruik
- **NIEUW ELEKTRONISCH BEDIENINGSPANEEL**
Eenvoudig in gebruik
- **LAAG BRANDSTOFVERBRUIK**
Besparing op gebruikskosten
- **VERSTERKTE EINDAANDRIJVINGEN EN LANGERE WIELBASIS**
Geschikt voor het zware werk!



Zetor



MOTOR

Bij het ontwerp van Zetor motoren wordt de nadruk gelegd op een zo laag mogelijk brandstofverbruik, hoge betrouwbaarheid en een robuust en eenvoudig ontwerp. Dit resulteert in een lage aanschafprijs en lage operationele kosten.

De moderne 16 kleppen, 4 cilinder motor met SCR technologie en AdBlue toevoeging is onafhankelijk getest door diverse onafhankelijke onderzoeksinstanties en heeft hierbij uitermate goed gescoord. Tijdens de test onder zware belasting bleek de nieuwe Zetor motor tot wel 19% zuiniger dan voorgaande motoren.

Hiermee voldoet de Zetor motor aan Tier IV emissie eisen.



-19%



Bewezen technologie

- **EIGEN ONTWIKKELING EN PRODUCTIE**
hoogwaardige materialen en precieze afwerking
- **LAAG BRANDSTOFVERBRUIK**
resulteert in lage operationele kosten
- **ELEKTRONISCH GEREDELDE LIJN BRANDSTOFPOMP**
betrouwbare en probleemloze werking, en een lange levensduur
- **TWEE BALANS ASSEN**
vermindert trillingen en laat de motor soepeler draaien
- **OLIEGEOELDE ZUIGERKOP**
betere verbranding en langere levensduur van de motor
- **GLOEIPUG IN ELKE CILINDER**
(directe voorverwarming van verbrandingsmotor)
soepele start onder alle omstandigheden
- **LAGE CO₂ UITSTOOT**
Zetor tractoren zijn uitgerust met SCR en DPF om aan de strengste emissie eisen te kunnen voldoen

Geen Power boost, het vermogen is altijd beschikbaar

Zetor maakt geen gebruik van Power Boost. Dat wil zeggen dat het volledige vermogen constant beschikbaar is, ongeacht de snelheid of wanneer de PTO ingeschakeld is.

Een hoog koppel bij lage toerentallen resulteert in een laag brandstofverbruik en een lange termijn besparing.



Zetor



TRANSMISSIE

FORTERRA CL

De volledig gesynchroniseerde transmissie biedt 24 versnellingen vooruit en 18 achteruit, verdeeld over vier versnellingen en een veld- en transportgroep. In combinatie met de drietraps triplopower (onder belasting schakelbaar) en omkeerschakeling zorgt dit voor voldoende schakelmogelijkheden binnen het werkbereik.

FORTERRA HSX / HD

De Zetor Forterra HSX en HD zijn uitgevoerd met een 5 versnellingsbak met velden transportgroep. Samen met de 3-traps powershift en onder belasting schakelbare omkeer (Powershuttle) maken deze een uitgebreide 30V/30A transmissie. Met de Powershuttle kan vanuit stilstand worden weggereden, gekoppeld of van rijrichting worden gewisseld zonder het koppelingspedaal in te trappen.

Alle types in de Forterra serie zijn uitgerust met de automatische schakelfunctie van de 3-traps Powershift.



Krachtig, betrouwbaar en milieuvriendelijk

- **EIGEN PRODUCTIE**
vanwege zorgvuldige controles is kwaliteit gegarandeerd
- **HOGE KWALITEIT EN DUURZAME MATERIALEN**
voor een lange levensduur
- **COMFORTABEL EN ZEER GEBRUIKSVRIENDELIJK**
- **OPTIMALE OVERBRENGING**
ideale combinatie van gewicht en vermogen
- **MEDE ONTWERPEN EN GETEST DOOR GEBRUIKERS**
- **STANDAARD VIER ONAFHANKELIJKE AFTAKAS TOERENTALLEN**
540/540E/1000/1000E

AFTAKAS

De Forterra serie is standaard uitgerust met een viertoerige aftakas 540/1000 en 540E/1000E TPM onafhankelijk doordraaiende aftakas. Deze wordt bediend doormiddel van een elektro-hydraulische natte lamellenkoppeling.

Optioneel is Zuidberg frontaftakas leverbaar.

NIEUW FORTERRA HD

De aftakaskoppeling van de HD heeft feedback-controle bij het schakelen. Dit houdt in dat het gevraagde vermogen aan de stomp afgestemd wordt met de koppeling tijdens het inschakelen.



Fetor



HYDRAULIEK

De hefinrichting van de standaard Forterra heeft een hefvermogen van 7.000 kg. Voor de Forterra HSX/HD is dit 8.500 kg, met twee hulpcilinders. Alle Forterra types beschikken over elektronische Bosch EHR-4.

Bosch EHR-4 houdt in: elektronische hefinrichting, positieregeling, mengregeling en trekweerstandregeling met sensor (Hitchtronic). Verder is deze uitgevoerd met tabilistorstangen, heflatten met CBM cat. II snelkoppelingsysteem op heflatten en topstang. Optioneel is de Forterra leverbaar met cat. III heflatten en topstang.

De Forterra HD beschikt over vier elektrohydraulische bediende ventielen met drukloze retour, wat een totaal maakt van 8+1 ventielen. Alle 8 volumestromen zijn afzonderlijk regelbaar.

- GESCHIKT VOOR HET ZWARE WERK MET EEN HEFVERMOGEN VAN 7.000 KG. OP DE FORTERRA EN 8.500 KG. OP DE HSX EN HD
- ERGONOMISCH WERKEN DANKZIJ NAUWKEURIGE REGELFUNCTIES
- DE FORTERRA CL EN HSX WORDEN STANDAARD GELEVERD MET CAT. II VANGHAKEN, OPTIONEEL IS CAT. III. (STANDAARD OP HD)



Zeer efficiënt in gebruik



Zetor was het eerste merk met de functie **HITCHTRONIC**

De Forterra beschikt over het unieke elektro-hydraulische Bosch Hitch-Tronic systeem met automatische instelling van de trekkrachtregeling. Het systeem meet zelf de bodemweerstand en past zich hier op aan, alleen de werkdiepte dient handmatig te worden ingesteld.

Het Hitch tronic systeem verhoogt de productiviteit en verlaagt het brandstofverbruik.

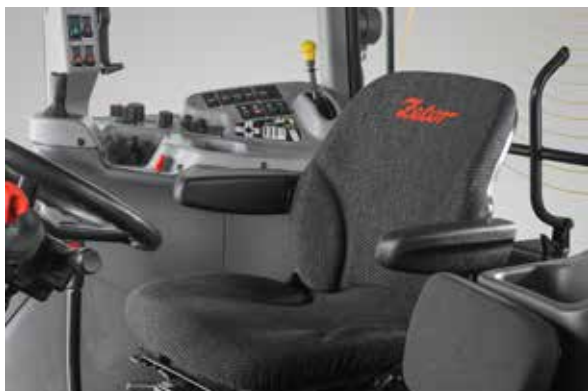


Zetor



CABINE

Bedieningsgemak, comfort, gebruiksvriendelijk en ergonomisch design – dat zijn de belangrijkste kenmerken van een Forterra cabine. De bedieningsfuncties zijn doordacht geplaatst voor maximale efficiëntie. Tevens beschikt de Forterra cabine over grotere spiegels en glazen dakluik.



De Zetor stoel biedt u een comfortabele en overzichtelijke werkplek voor elke klus!



MULTI-FUNCTIONEEL BEDIENINGSPANEEL

De Forterra HD is uitgerust met een multifunctioneel bedieningspaneel. Deze is zeer gebruiksvriendelijk en ergonomisch geplaatst, zo heeft de bestuurder alle functies binnen handbereik.



Ergonomisch en Comfortabel



GEVEERDE CABINE

Alle Forterra modellen kunnen worden uitgerust met een geveerde cabine, voor optimaal comfort.



GEVEERDE VOORAS

Optioneel is de geveerde vooras voor de Forterra HD. Deze bestaat uit twee onafhankelijk verende delen gekenmerkt door een ongekennde stijfheid en het vermogen om extreme en langdurige belastingen te kunnen absorberen.



Zetor



Klantenservice

Lokale service van een
internationaal merk!

Onderdelen

ZETOR zorgt voor een wereldwijde service en verkoop van originele onderdelen. Zij streven er naar om altijd de juiste kwaliteitsonderdelen te leveren, tegen een betaalbare prijs en met de juiste service.

Het gebruik van originele onderdelen is van groot belang om uw Zetor tractor probleemloos te blijven gebruiken.

Voor meer informatie neemt u contact op met de erkende Zetor dealer.





Ontwikkeling en productie in het hart van Europa

ZETOR PRODUCEERT TRACTOREN SINDS 1946. IN DEZE PERIODE ZIJN MEER DAN 1.2 MILJOEN TRACTOREN VERVAARDIGD, WAARVAN EEN GROOT DEEL NAAR CIRCA 90 LANDEN WERELDWIJD IS GEËXPORTEERD.

PRODUCTIE

De productie van Zetor tractoren en motoren is geconcentreerd in het hart van Europa. Een eigen ontwikkeling en productie in Tsjechië waarborgt de kwaliteit van Zetor.

ONTWIKKELING

De productieafdeling bestaat uit een ervaren team van deskundige specialisten die elk onderdeel uitgebreid testen. De Forterra is speciaal ontwikkeld om maximale productiviteit en efficiëntie te bereiken.





MODEL	FORTERRA CL					FORTERRA HSX					FORTERRA HD		
	100	110	120	130	140	100	110	120	130	140	130	140	150
MOTOR													
Type tier IV	1017	1317	1417	1517	1617	1017	1317	1417	1517	1617	1517	1617	1717
Maximaal vermogen (kW) (2000/25/EC)	70.4	78.4	86.2	93.2	100.2	70.4	78.4	86.2	93.2	100.2	93.2	100.2	108.2
Maximaal vermogen (PK) (2000/25/EC)	96	106	117	127	136	96	106	117	127	136	127	136	147
Nominaal toerental (TPM)	2,200												
Aantal Cilinders	4												
Aantal kleppen	16												
Inlaat systeem	Turbo intercooler												
Boring/slag (mm)	105/120												
Cilinderinhoud (cc)	4,156												
Koelsysteem	Watergekoeld												
Max. koppel (Nm) (2000/25/EC)	420	472	507	558	607	420	472	507	558	607	558	607	607
Max. reserve (%) (ECE R24)	42	43	40	42	43	42	43	40	42	43	42	43	32
TRANSMISSIE													
Type	4-versnellingen met automatische 3-traps powershift					5-versnellingen met automatische 3-traps powershift							
Omkeer	Mechanisch					Power Shuttle (onder belasting)							
Schakeling	Volledig gesynchroniseerd												
Versnellingen vooruit/achteruit	24/18					30/30							
Max. snelheid (km/h)	40												
AFTAKAS													
Type	Onafhankelijk, natte multi plaat PTO koppeling												
Aftakas achter (TPM)	540/540E/1,000/1,000E, optie 540/1,000 en rijafhankelijk												
Front PTO (TPM)	1,000												
Max. vermogen Front PTO (kW/PK)	Overbrenging van vermogen tot 60 kW/81 PK										Overbrenging van vermogen tot 90 kW/122 PK		
HYDRAULIEK													
Type	Bosch EHR, 2 hulpcilinders met Hitchtronic												
Driepunt hefinrichting	Categorie II, optioneel Categorie III N										Categorie III		
Bediening	Elektronisch												
Max. Hefcapaciteit (kN)	77					85							
Werkdruk (BAR)	200												
Pompcapaciteit (l)	70					85							
Snelkoppelingen	6+1 or 4+1										8+1		
Trekhaak	Standaard CBM trekhaak systeem (snel verstelbaar) met kipper knobbel en boven trekhaak												

MODEL	FORTERRA CL					FORTERRA HSX					FORTERRA HD			
	100	110	120	130	140	100	110	120	130	140	130	140	150	
CABINE														
Cabine vering	Vaste cabine/geveerde cabine (optie)													
Dakluik met ruit	Standaard													
Bestuurdersstoel	Lucht geveerde stoel													
Bijrijdersstoel	Standaard													
Multifunctioneel paneel	-										Standaard			
Verstelbaar stuur	Horizontaal en verticaal													
Airconditioning	Optie CL en HSX, std. op HD													
OVERIGE SPECIFICATIES														
Aandrijving	4WD (centrale aandrijfjas)													
Vooras	Vaste vooras										Geveerde vooras (optie)			
Besturing	Hydraulisch													
Beremming	Hydraulisch													
Voorwielberemming	Via inschakeling van 4-wiel beremming													
Aanhangwagerberemming	Hydraulisch, optioneel luchtberemming 2+1													
Max. frontgewichten (kg)	800										900			
Max. wielgewichten (kg)	472													
Inhoud brandstoftank (l)	230					270								
Inhoud AdBlue tank (l)	28													
Voorspatborden	Vast / Meedraaiend (optie)										Meedraaiend			
Verwarmde buitenspiegels en achterraut	Standaard													
Radio	CD/USB													
AFMETINGEN														
Basisgewicht* (kg)	4,300-4,800					4,400-4,900					4,800-5,500			
Max. lengte (mm)	5,100					5,200					5,766			
Max. breedte (mm)	2,430					2,430					2,550			
Max. hoogte (mm)	2,775					2,775					2,803			
Wielbasis (mm)	2,490					2,590					2,720			
Banden voor** (mm)	380/85-R24 (vaste velg)					380/85-R24 (vaste velg)					380/85-R24 (vaste velg)			
Banden achter** (mm)	600/65-R38 (vaste velg)					600/65-R38 (vaste velg)					650/65-R38 (vaste velg)			

* Zonder front- wielgewichten

** Op standaard banden

De hoogte is afhankelijk van bandenmaat

Informeer bij uw dealer voor overige bandencombinaties

Zetor



My family.
My work.
My Zetor.



www.zetor.nl
info@zetor.nl

FOLDER FORTERRA NL . 07/2016



DEALER:

ZETRAC B.V. IMPORTEUR BENELUX
GRUTTOSTRAAT 51, 7471 ER GOOR - NEDERLAND

TEL.: +31 547 284110
FAX: +31 547 284111
E-MAIL: INFO@ZETOR.NL



Made in EU