

Zetor



ZETOR PRODUKT- PORTFÖLJ

Tractor is Zetor. Since 1946.



FRÅN ALLRA FÖRSTA BÖRJAN HAR
MÄRKET ZETOR STÅTT FÖR:

PRESTANDA

Zetor-traktorer har alltid konstruerats för bästa möjliga kombination av motorkraft och traktorvikt, allt för att maximera prestanda och bränsleekonomi.

TÅLIGHET

Zetor framhäver enkel, smart och användbar design. Det är nyckeln till den oslagbara pålitligheten och det enkla underhållet.

TOTALA ÄGARKOSTNADER

Zetors traktorer anses tillhöra de bästa inom bränsleförbrukning. I längden uppskattar alla pålitlig tillgång till vettigt prissatta reservdelar. Allt det minskar driftskostnaderna.

PRODUKTPORTFÖLJ



ZETOR UTILIX

ZETOR
UTILIX CL

40–50 hk

ZETOR
UTILIX HT

40–50 hk



ZETOR HORTUS

ZETOR
HORTUS CL

60–70 hk

ZETOR
HORTUS HS

60–70 hk



ZETOR MAJOR

ZETOR
MAJOR CL

70–80 hk

ZETOR
MAJOR HS

70–80 hk



ZETOR PROXIMA

ZETOR
PROXIMA CL

80–100 hk

ZETOR
PROXIMA HS

80–120 hk



ZETOR FORTERRA

ZETOR
FORTERRA CL

100–140 hk

ZETOR
FORTERRA HSX

120–140 hk

ZETOR
FORTERRA HD

130–150 hk



ZETOR CRYSTAL

ZETOR
CRYSTAL

150–170 hk



UTILIX

Nya ZETOR UTILIX är en kompakt traktor, idealisk för arbete på små gårdar, kommuner, parker och trädgårdar, sportanläggningar och för många andra syften. Traktorn erbjuder utmärkt manövrerbarhet med liten vändradie.

MOTOR

ZETOR UTILIX-serien erbjuder två modeller, utrustade med 43 hk och 49 hk-motorer. 4-cylindriga vätskekylda dieselmotorer som uppfyller de senaste utsläppsstandarderna så att de inte skadar miljön eller användarnas hälsa.

TRANSMISSION

ZETOR UTILIX finns tillgänglig med två typer av växellådor. **UTILIX CL** har en synkroniserad manuell låda med 16 växlar framåt och 16 bakåt (fyra växlar i fyra hastighetsintervall).

ZETOR UTILIX HT har helautomatisk hydrostatisk transmission med en hastighetskontroll i 3 intervall. Därmed kan hastigheten kontrolleras med två pedaler (framåt och bakåt) utan något behov av mekanisk växling. Den här lösningen erbjuder bekväm och enkel kontroll över traktorn.

HYDRAULIK OCH 3-PUNKTSKOPPLING

Lyftkapaciteten på 1500 kg erbjuder tillräckligt med kraft för att kontrollera bakre redskap. Två par hydrauliska kopplingar är placerade bak och två extra par finns även tillgängliga under hytten för anslutning av främre monterade redskap och kontrolleras av fabriksmonterad joystick.

BEKVÄM HYTT

Hytten är både rymlig och ergonomisk med bekvämt placerade spakar, styrspakar och kontroller. Hytten är utrustad med ett ergonomiskt och rymligt förarsäte och luftkonditionering. Den praktiska joysticken ger enkel kontroll av frontlastaren och påkopplade maskiner och tillbehör. **UTILIX CL**-modellen finns även tillgänglig utan hytt med båge.

MODELL	ENHETER	UTILIX CL		UTILIX HT	
		45	55	45	55
MOTOR					
MOTOR	•	Perkins 404D-22 (Stage IIIA)			
Effekt (2000/25/EC)	kW	31,4	36,3	31,4	36,3
	HK	42,7	48,7	42,7	48,7
Nominellt varvtal	rpm	2 600	2 800	2 600	2 800
Cylindervolym	cm³	2,216			
TRANSMISSION					
Typ	•	Mekanisk (synkroniserad)		Hydrostatisk	
Antal växlar (F/B)	•	16/16 (4 växlar i 4 grupper)		Infinite (3 grupper)	
Fram/back	•	Mekanisk (synkroniserad)		–	
Max. hastighet	km/h	29,4	31,7	28,4	28,4
Min. hastighet	km/h	0,61	0,65	6,19	6,67
PTO					
Typ	•	Oberoende (540/1,000)			
Kontroll	•	Elektrohydraulisk			
HYDRAULIK					
Typ	•	Dubbel kugghjulspump			
Hydraulik pump	l/min	33,5	36,5	33,5	36,5
Styrpump cap.	l/min	17,5	19,2	17,5	19,2
Maximalt totalflöde	l/min	51,7	55,7	51,7	55,7
Hydrauliska kontroller (snabbkoppling)	•	Bakre: 4 st (2 par) Under hytt för främre redskap: 4 (2 par)			
TREPUNKTSKOPPLING					
Kontroll	•	Mekanisk (Position / Draft), Category I			
Max. lyftkapacitet	kN	15			
Lyftkapacitet (vid 24 tum bakom länkändar)	kN	13			
HYTT¹					
Värme / Luftkonditionering	•	Standard / standard			
Radio	•	Standard			
Ratt	•	Justerbar			
CHASSI					
Drivsystem	•	4WD			
Bränsletank	l	60			
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER					
Totalvikt²	kg	1 900			
Frontvikt	kg	Standard (6 × 28 kg)			
Längd	mm	3 590			
Bredd³	mm	1 870 med industrijul / 1 620 med lantbrukshjul			
Höjd ²,³	mm	2 530			
Hjulbas	mm	1 935			
Min. vändradie (med bromsar)³	mm	3 352			
HJUL					
Industrijul (Bak × Fram)STD	•	12–16.5 × 17.5L–24			
Lantbrukshjul (Bak × Fram)OPT	•	240/70 R16 × 320/70 R24			

Övrig tillvalsutrustning: Främre stänkskydd, Pneumatiska vagnsbromsar 2+1, Flerstegskoppling, Främre TPH med hydrauliska kopplingar.

^{OPT} Tillval, ^{STD} Standard, ¹ gäller ej för öppen stationsversion, ² Specifikation för Utilix CL open station: Höjd 2,594 mm, Totalvikt 1710 kg,

³ Mått beror på hjulstorlek.



HORTUS

ZETOR HORTUS är en arbetstraktor, idealisk för arbete på små gårdar, kommuner, parker och trädgårdar, sportanläggningar och för många andra syften.

MOTOR

Motorn med kraften på 67 hk med Common Rail -insprutningssystem är oslagbar vad gäller låg bränsleförbrukning, pålitlighet och enkel konstruktion. Utsläppsnivån uppnås enbart med användning av en oxideringskatalyt (DOC) utan behov av DPF eller urea. Med en 70-literstank är HORTUS redo för många timmars bruk på fältet före nästa tankning.

TRANSMISSION

HORTUS transmission erbjuder 4 växlar och 3 grupper med extra krypväxel för totalt 24 framåt- och 24 backväxlar, vilket gör det möjligt för dig att välja exakt rätt hastighet som jobbet kräver.

HORTUS CL erbjuder mekanisk fram/back, **HORTUS HS** är utrustad med hydraulisk fram/back (PowerShuttle), som skapar högre komfort för ditt dagliga arbete.

HYDRAULIK OCH 3-PUNKTSKOPPLING

Kategori II-kopplingar med en lyftkapacitet på 1937 kg och två standardfjärrventiler bak, gör att HORTUS kan utrustas med en mängd redskap. Två par hydrauliska kopplingar är placerade bak och två extra par finns även tillgängliga under hytten för anslutning till frontmonterad redskap, vilka kontrolleras med fabriksinstallerad joystick.

BEKVÄM HYTT

Hytten är både rymlig och ergonomisk med bekvämt placerade spakar, styrspakar och kontroller. Hytten är dessutom utrustad med luftkonditionering.

MODELL	ENHE-TER	HORTUS CL 65		HORTUS HS 65
MOTOR				
Motor	•	DEUTZ TCD 2.9 L4 (Stage IIIB)		
Effekt (2000/25/EC)	kW	50		
	HK	67		
Nominellt varvtal	rpm	2 200		
Cylindervolym	cm³	2 900		
TRANSMISSION				
Typ	•	Mekanisk		
Antal växlar (F/B)	•	24 / 24		
Fram/back	•	Mekanisk (SynchroShuttle)	PowerShuttle (Electrohydraulic)	
Max. hastighet / Min. hastighet	km/h	39,15 / 0,39		
PTO				
Typ	•	Oberoende (540/750/1,000)		
Kontroll	•	Elektrohydraulisk		
HYDRAULIK				
Typ	•	Dual Gear Pump		
Hydraulpump cap.	l/min	39,1		
Styrpump cap.	l/min	22		
Maximalt totalflöde	l/min	61,1		
Hydrauliska kontroller (Snabbkoppling)	•	Bakre: 4 (2 par) Under hytt för främre implementering: 4 (2 par)		
TREPUNKTSKOPPLING				
Kontroll	•	Mekanisk kontroll (Position / Draft)		
Typ	•	Kategori II		
Max. Lyftkapacitet	kN	19		
Lyftkapacitet (vid 24 tum bakom länkändar)	kN	14		
HYTT				
Värme / Luftkonditionering	•	Standard / standard		
Radio	•	Standard		
Ratt	•	Justerbar		
CHASSI				
Drivsystem	•	4WD		
Vagnsbromsar ^{OPT}	•	Pneumatiska 2+1		
Bränsletank	l	70		
Främre stänkskydd	•	Tillval		
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER				
Totalvikt	kg	2 550		
Främre frontvikt	kg	Standard (8×32 kg)		
Längd / Bredd / Höjd ¹	mm	3 982 / 1 869 / 2 575		
Hjulbas	mm	2 155		
Min. vändradie (med bromsar)	mm	3 590		
HJUL				
Hjul (Fram × Bak)	•	280/85 R20 × 380/85 R30		

^{OPT} Tillval, ¹ Måtten beror på hjulstorleken



MAJOR

MAJOR är en universal lantbruks traktor som du kommer att uppskatta för dess utmärkta förhållande mellan pris och styrka. Den är konstruerad för att diverse landbrukssysslor, men även för transport. MAJOR är designad för små och familjegårdar men är även användbar inom kommun. MAJOR är en livslång traktor – alltid pålitlig, kraftfull och lätt att underhålla.

MOTOR

Kärnan i MAJOR-traktorerna är den välbeprövade fyrcylindriga motorn på 75 hk. Motorn presterar utmärkt även i krävande situationer, och är känd för sin låga bränsleförbrukning, höga pålitlighet och enkla konstruktion. Utsläppsnivåerna nås enbart genom att använda en oxideringskatalyt (DOC) utan behov av DPF eller urea.

TRANSMISSION

MAJOR CL-traktorerna är utrustade med mekanisk fram/back, fyrväxlad, synkroniserad växellåda med tre grupper. **MAJOR HS** har dessutom en tvåstegs

snabbväxel (PowerShift) och elektrohydraulisk fram/back (PowerShuttle). Detta ger den idealiska stegningen av de tillgängliga växlarerna för att hålla motorn på optimal hastighet, både vid arbete på fältet och under transport, vilket sänker bränsleförbrukningen.

HYDRAULIK

Den mekaniskt reglerade hydrauliken arbetar tillförlitligt under alla förhållanden. Du kommer att uppskatta den mjuka regleringen av sänkning, hög uthållighet och lång livslängd. **MAJOR CL** är utrustad med en, eller alternativt två, hydrauliksektioner bak på traktorn, medan **MAJOR HS** har upp till tre hydrauliksektioner som kan specificeras.

HYTT

MAJORS hytt är praktisk, rymlig och ger utmärkt sikt runtom. Den digitala instrumentpanelen visar all viktig information som krävs för driften och kontrollen av traktorn. Två taktyper kan installeras på ZETOR-traktorer. Som standard är den utrustad med en tak med lucka medan ett förstärkt FOPS-tak passar bäst för traktorer utrustade med frontlastare.

MODELL	ENHE- TER	MAJOR CL 80	MAJOR HS 80
MOTOR			
Motortyp	•	Deutz TCD 2.9 L4 (Stage IIIB)	
Motorkonstruktion	•	Diesel, direktbränsleinsprutning, common rail, turboladdad, DOC-filter	
Effekt (2000/25/EC)	kW	55,3	
	HK	75,2	
Nominellt varvtal	rpm	2 200	
Antal cylindrar / ventiler	•	4 / 8	
Cylindervolym	cm ³	2 925	
Max. vridmoment	Nm	300	
Vridmomentsökning	%	25	
TRANSMISSION			
Typ	•	4 mekaniska växlar med 3 grupper	4 mekaniska växlar med 3 grupper och en 2-stegs snabbväxel
Antal växlar (F/B)	•	12/12	24/12
Fram/back	•	Mekanisk (SynchroShuttle)	PowerShuttle (Elektrohydraulisk)
PowerShift	•	–	2-stegs PowerShift
Kopplingsknapp	•	–	Kopplingsknapp placerad på växelspak (PowerClutch)
Max. hastighet	km/h	30	40
PTO			
Typ	•	Oberoende / färdhastighet	
Bakre PTO-varv	rpm	540/1000 eller 540/540E	540/1000
Kontroll	•	Mekanisk	Elektrohydraulisk
HYDRAULIK			
Typ	•	Mekanisk med reglering	
hydraulpump	l/min	50	
Bakre hydraul kopplingar (Quickcouplers)	•	4+1 eller 2+1	6+1, 4+1 eller 2+1
TREPUNKTSKOPPLING			
Typ	•	Kategori II	
Max. lyftkapacitet	kN	24	33
Lyftkapacitet i helt intervall	kN	23	30
HYTT			
Förarsäte	•	Mekaniskt fjädrande STANDARD-säte med säkerhetsbälte	Mekaniskt fjädrande och svängbart KOMFORT-säte med säkerhetsbälte
Passegarsäte	•	–	Standard (med säkerhetsbälte)
Värme / Luftkonditionering	•	Standard / tillval	
Ratt	•	Tilt	Tilt och teleskop
CHASSI			
Drivsystem	•	4WD	
Driftsbromsar	•	Hydrauliska med anslutning till framaxel	
Bränsletank	l	80	120
Främre stänkskärmar	•	Fasta ^{OPT}	Svängda
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER			
Arbetsvikt ¹	kg	2 960-3 645	3 350-3 750
Max. tekniskt tillåtna vikt	kg	4 300	5 100
Max. längd / bredd / höjd	mm	4 511 / 2 241 / 2 586	4 580 / 2 241 / 2 556
Hjulbas	mm	2 210	2 200

^{OPT} Tillvalsutrustning, ¹ Utan främre och bakre ballast



PROXIMA

Universal, pålitlig och robust. De orden beskriver perfekt PROXIMA-traktorerna, vilka rankas som de mest populära från ZETOR. Dessa maskiner uppfyller kundernas höga krav för arbete inom lantbruk, skogsbruk och samhällstjänster.

MOTOR

PROXIMA-traktorerna är utrustade med fyrcylindriga ZETOR-motorer på 76 till 117 hk. Med en enkel design och ingen onödig elektronik, ger de låg bränsleförbrukning och därmed garanterat låga driftskostnader, minimala underhålls krav och lång livslängd. Utmärkt vridmomenthöjning gör att motorn kan köras på låga hastigheter med hög belastning, och utan behov av ständig växling.

TRANSMISSION

PROXIMA CL är utrustad med en helt synkroniserad transmission med 12 framåt- och 12 bakåtväxlar och en mekanisk fram/back. Tack vare dess enkelhet och hållbarhet, är traktorn perfekt lämpad för hårt arbete. PROXIMA CL kan alternativt utrustas med super creeper-transmission (20/4 växlar) som har den lägsta färdhastigheten 0.22 km/h (vid 2 200 rpm klassad motorhastighet).

PROXIMA HS erbjuder en högsta effekten i PROXIMA-familjen, med 24/24 hastigheter, en trestegs PowerShift och den moderna PowerShuttle-designen för ökad komfort – byte av färdriktning under belastning.

HYDRAULIK

PROXIMA -traktorerna är utrustade med en mekaniskt (MHR) eller elektroniskt (EHR) styrd bakre trepunktskoppling med 2, 3 eller 4 mekaniskt kontrollerade hydrauliksektioner. Traktorn briljerar med en lyftstyrka på upp till 4 500 kg. Elektrohydrauliksystemet är utrustat med HitchTronic-funktion, som är ett unikt system för automatisk kontroll av den bakre trepunktskopplingen. När systemet används finns inget behov av att sätta upp olika typer av reglering eller kombinationer.

HYTT

Hyttarna har designats med ergonomi, bekvämlighet och säkerhet i åtanke. De erbjuder mycket utrymme runt föraren och ger optimal sikt runt om. Föraren har utmärkt sikt och kontroll över redskapen som används. ZETOR-sätet ger ergonomisk och bekväm ställning. Två sätes alternativ finns tillgängligt – med mekanisk eller pneumatisk fjädring. Varje PROXIMA-traktor är utrustad med ett enkelt fällbart passagerarsäte med automatiskt säkerhetsbälte.

MODELL	ENHETER	PROXIMA CL			PROXIMA HS				
		80	90	100	80	90	100	110	120
MOTOR									
Utläppsstandard	•	Steg IIIB							
Effekt (2000/25/EC)	kW	56	64	70	56	64	70	78	86
	HK	76	87	96	76	87	96	106	117
Nominellt varvtal	rpm	2 200							
Antal cylindrar / ventiler	•	4 / 16							
Cylindervolym	cm ³	4 156							
Max. vridmoment ¹	Nm	316	370	429	316	370	429	461	493
Vridmomentsökning ²	%	35	38	46	35	38	46	40	37
TRANSMISSION									
Typ	•	Fram/back med 6-steps med 2 grupper			Fram/back 4-steps med 2 grupper och 3-steps PowerShift				
Antal växlar (F/B)	•	12/12			24/24				
Fram/back	•	Mekanisk (SynchroShuttle)			PowerShuttle (Elektrohydraulisk)				
PowerShift	•	–			3-steps PowerShift				
Kopplingsknapp	•	–			Kopplingsknapp placerad på växelspak (PowerClutch)				
Max. hastighet	km/h	30 eller 40			40				
PTO									
Typ	•	Oberoende och markhastighet			Oberoende och markhastighet, våt multiplattkoppling				
Bakre PTO-varvtal	rpm	540/1000 eller 540/540E							
HYDRAULIK									
Type	•	Mekanisk med reglering							
Hydraulpump	l/min	60							
Bakre hydrauluttag (Snabbkopplingar)	•	4+1 eller 6+1 ^{OPT}			4+1 eller 6+1 ^{OPT} eller 8+1 ^{OPT} (endast med EHR)				
TREPUNKTSKOPPLING									
Kontroll	•	Mekaniskt kontrollerad (MHR)			Mekaniskt kontrollerad eller elektrohydraulisk Bosch ^{OPT} med HitchTronic (EHR)				
Typ	•	Kategori II							
Max. Lyftkapacitet	kN	45							
Lyftkapacitet i helt intervall	kN	42							
HYTT									
Förarsäte	•	Mekaniskt fjädrande med säkerhetsbälte eller pneumatiskt fjädrande med säkerhetsbälte ^{OPT}							
Passagerarsäte	•	Standard (med automatiskt säkerhetsbälte)							
Värme / Luftkonditionering	•	Standard / tillval							
Ratt	•	Fast eller justerbar (tiltbar och teleskopisk)			Jusetrbär (tiltbar och teleskopisk)				
CHASSI									
Drivsystem	•	4WD							
Bromsar	•	Genom anslutning av framdriven axel (för 30 km/h) eller fyra oberoende hydrauliska våta bromsar (för 40 km/h)			Oberoende fyra våta hydrauliska bromsar				
Bränsletank/ ureatank	l	150 / 28			190 / 28				
Fram skärmar	•	Standard							
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER									
Arbetsvikt ³	kg	3 930–4 550			4 130–4 550				
Max. tekniskt tillåten vikt	kg	6 500			6 500				
Max. längd / bredd / höjd	mm	4 710 / 2 520 / 2 850			4 941 / 2 520 / 2 850				
Hjulbas	mm	2 308			2 442				

Övrig tillägsutrustning: Främre PTO, främre TPH med främre fjärrhydraulik, Vagnsbromsar (pneumatiska 2+1 slangar eller hydrauliska & pneumatiska 2+0 slangar), Radio, Uppvärmda speglar och bakdefroster, Arbetsbelysning, Signalljus, Hjul.

^{OPT} Tillval, ¹ 2000/25/EC, ² ECE R24, ³ Utan främre och bakre ballast.



FORTERRA

FORTERRA-serien är utmärkta i sin robusthet och sin prestanda. ZETOR erbjuder tre versioner i FORTERRA-serien: **FORTERRA CL** har en fyrcylindrig motor med en effekt på mellan 96 och 136 hk och en 24/18-växellåda. **FORTERRA HSX** är utrustad med en modernare 40ECO 30/30-växellåda med hydraulisk fram/back. Toppmodellen **FORTERRA HD** erbjuder högre effekt (upp till 147 hk), ett robustare chassie, fjädrad framaxel som standard och multifunktionskontrollpanel.

MOTOR

Den nya generationen ZETOR-motorer minskar förbrukningen och utsläppen ytterligare. ZETOR-traktorer utrustade med de nya motorerna uppfyller utsläppsstandarden Stage IV och har testats av forskare från Mendel University i Brno (CZ). Studieresultaten bekräftade att bränsleförbrukningen på de nya motorerna är upp till 19,2 % lägre än föregående generation motorer.

TRANSMISSION

ZETOR använder egenutvecklade och tillverkade växellådor till sina FORTERRA-traktorer. Egen produktion möjliggör också för företaget att kontrollera kvaliteten på växellådorna. **FORTERRA CL** är utrustad med en fyrväxlad, helsynkroniserad växellåda, med två grupper och en med tre steg (PowerShift). Den erbjuder 24 framåt- och 18 backhastigheter. **FORTERRA HSX**

och **FORTERRA HD** är utrustade med den innovativa ECO40-växellådan. Den erbjuder fem växlar med trestegs multiplier (PowerShift) och 2 grupper. Det ger 30 framåt- och 30 backhastigheter tillgängliga för föraren. Hydraulisk reverser (PowerShuttle) är standard på FORTERRA HSX- och HD-traktorerna. Den nya 40ECO-växellådan låter föraren uppnå maxhastigheten (40 km/h) vid lägre varvtal (1800 rpm). Denna optimering leder till bränslebesparingar på upp till 18 % och minskar bullernivån samt förslitningen på motorn.

HYDRAULIK

FORTERRA-traktorer är utrustade med EHR (Bosch elektrohydraulik) med **HitchTronic**-funktion (automatisk kontroll av TPH). FORTERRA HD erbjuder fyra hydrauliksektioner med elektrohydraulisk kontroll.

HYTT

Bekvämlighet och användarvänlig ergonomi är det som utmärker hyttarna på FORTERRA. Två typer av förarsäten kan väljas – med mekanisk eller pneumatisk fjädring. FORTERRA HD är utrustad med en multifunktionspanel med integrerad styrspak för att skapa intuitiv kontroll av traktorn. FORTERRA HD (som standard) och FORTERRA HSX (tillval) är utrustad med fjädrad framaxel med oberoende fjädring av respektive hjul. Tillsammans med den fjädrade hytten blir det en bekväm körupplevelse.

MODELL	ENHETER	100	110	120	130	140	FORTERRA HSX			FORTERRA HD		
MOTOR												
Utsläppsnivå	•	Stage IV / Tier 4 Final										
Effekt (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
	HP	96	106	117	127	136	117	127	136	127	136	147
Nominellt varvtal	rpm	2,200										
Antal cylindrar / ventiler	•	4 / 16										
Cylindervolym	cm³	4,156										
Max. vridmoment¹	Nm	420	472	507	558	607	507	558	607	558	607	607
Vridmomentökning²	%	42	43	40	42	43	40	42	43	42	43	32
TRANSMISSION												
Typ	•	Reverserande 4-steg med 2 intervall och automatisk 3-steps multiplier					Reverserande 5-steg med 2 intervall och automatisk 3-steps multiplier					
Antal växlar	•	24/18					30/30					
Fram/back	•	Mekanisk (SynchroShuttle)					PowerShuttle (Elektrohydraulisk)					
PowerShift	•	3-steps PowerShift										
Kopplingsknapp	•	–					Kopplingsknapp placerad på växelspak (PowerClutch)					
Max. hastighet	km/h	40					40 ECO					
PTO												
Typ	•	Multi-plate PTO-koppling										
Bakre PTO-varv	rpm	Oberoende (540/540E/1,000/1,000E) eller oberoende & markhastighet (540/1,000)										
HYDRAULIK												
Hydraulpump	l/min	70								85		
Bakre hydrauluttag (Snabbkopplingar)	•	6+1								8+1		
Extern hydraulikkretskontroll	•	Mekaniskt kontrollerad								Elektrohydrauliskt kontrollerade sektio- ner (flöde & timing)		
TREPUNKTSKOPPLING												
Typ	•	Bosch elektrohydraulik med HitchTronic, 2 förstärkarcylindrar										
Trepunktskoppllng	•	Category II eller Category III N ^{OPT}								Category III		
Max. lyftkapacitet	kN	77					85					
Lyftkapacitet i helt intervall	kN	69					76					
HYTT												
Hyttfjädring	•	tillval								standard		
Förarsäte	•	Mekaniskt eller pneumatiskt fjädrad								Pneumatiskt fjädrad		
Värme / luftkonditionering	•	Standard / tillval								Standard / standard		
Uppvärmda speglar och bakdefroster	•	Standard										
UNDERREDE												
Drivsystem	•	4WD										
Främre drivaxel	•	Solid					Solid eller fjädrad ^{OPT}			Fjädrad		
Bränsletank / ureatank	l	230 / 28					270 / 28					
Fram skärmar	•	Fast eller rörligt ^{OPT}								Rörligt		
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER												
Arbetsvikt³	kg	4 300-4 800					4 300-5 310			4 980-5 700		
Max. tekn. tillåten vikt	kg	8,000					9,000			10,000		
Max. längd / bredd / höjd	mm	5 495 / 2 375 / 2 945					5 495 / 2 375 / 2 945			5 213 / 2 495 / 2 959		
Hjulbas	mm	2 490					2 590			2 720		

Övrig tillvalsutrustning: Främre PTO, Främre TPH med främre fjärrhydraulik, Vagnsbromsar (pneumatiska 2+1 slangar eller hydrauliska & pneumatiska 2+0 slangar), Radio, Belysning, Signalljus, Hjul.

^{OPT} Tillval, ¹ 2000/25/EC, ² ECE R24, ³ Utan främre eller bakre ballast



CRYSTAL

CRYSTAL representerar den mest kraftfulla och bäst utrustade traktorn i ZETOR-portföljen. Den sexcylindriga motorn med upp till 171 hk gör den lämpad för arbete på mellanstora eller stora gårdar, för användning i produktion av grödor, för användning med olika lantbruksredskap, liksom för transport och andra tillämpningsområden.

MOTOR

De sexcylindriga motorerna tillverkade av DEUTZ AG garanterar den höga effekten på CRYSTAL-traktorerna. Motorerna ger en maximal uteffekt på 150 och 171 hk. Hög vridmomentökning garanterar hög motorseghet. Motorns styrka är den utmärkta dragkraften vid låga varvtal och högt vridmoment. Vid arbete i utmanande förhållanden och vid varvtalsfall, förblir kraften i stort sett samma medan vridmomentet ökar, vilket utrustar traktorn med den nödvändiga kraften vid ökat körmotstånd.

TRANSMISSION

Den femväxlade helsynkroniserade transmissionen har två grupper (standard och reducerad hastighet) och ett trestegs PowerShift. Det finns totalt 30 framåtväxlar och 30 bakåtväxlar. Körriktningen ändras genom en

hydraulisk fram/backspak (**PowerShuttle**) utan behov av att använda kopplingspedalen (backning under belastning). Den innovativa ECO 40-transmissionen låter föraren uppnå topphastigheter (40 km/h) vid lägre RPM (1800 RPM). Denna optimering resulterar i bränslebesparingar på upp till 18 % och minskar bullernivå och motorförslitning.

HYTT

Den fjädrade hytten tillsammans med den fjädrade framaxeln ger en bekväm körupplevelse. Hytten är rymlig och bekväm. Den tysta motorn kommer bokstavligen att överraska dig. Alla kontroller är placerade så att de ger föraren enkel åtkomst – på höger panel eller rattstäng. Det nya pneumatiskt fjädrade PROFI-sätet erbjuder föraren värme, horisontell fjädring, ländryggstöd och justerbart nackstöd, armstöd och andra komforthöjande detaljer.

HYDRAULIK

Trepunktskopplingen kontrolleras via Bosch elektrohydrauliska system (EHR) med **HitchTronic**-funktion, för automatisk reglering av den bakre trepunktskopplingen. CRYSTAL är utrustad med en 4 dubbelverkande hydrauluttag med elektrohydraulisk kontroll. Category III-kopplingarna är kompatibla med en stor mängd redskap.

MODELL	ENHE- TER	CRYSTAL HD 150	CRYSTAL HD 170
MOTOR			
Motortyp	•	Deutz TCD 6.1 L6 (Stage IV / Tier 4 Final)	
Max. effekt	kW / hk	110,3 / 150,0	125,7 / 171,0
Nominell effekt	kW / hk	106,0 / 144,2	120,3 / 163,6
Nominellt varvtal	rpm	2 100	
Antal cylindrar / ventiler	•	6 / 24	
Cylindervolym	cm ³	6 057	
Max. vridmoment	Nm	650	739
Vridmomentökning	%	38	36
TRANSMISSION			
Typ	•	ECO 40-transmission	
Antal växlar	•	30/30	
Fram/back	•	PowerShuttle (Elektrohydraulik)	
PowerShift	•	3-steps PowerShift	
Kopplingsknapp	•	Kopplingsknapp placerad på växelspak (PowerClutch)	
Max. hastighet	km/h	40 ECO	
PTO			
Typ	•	Multi-plate PTO-koppling med återkopplingskontrollerad start	
Bakre PTO-varvtal	rpm	Oberoende (540/540E/1,000/1,000E)	
HYDRAULIK			
Pumpkapacitet	l/min	85 (växel)	
Extern hydraulikretskontroll	•	Elektrohydrauliskt kontrollerade sektioner (flöde & timing)	
Bakre hydrauluttag (Snabbkopplingar)	•	8+1	
TREPUNKTSKOPPLING			
Typ	•	Bosch elektrohydraulik med HitchTronic-funktion, 2 förstärkarcylindrar	
Bakre trepunktskoppling	•	Kategori III	
Max. lyftkapacitet	kN	85	
Lyftkapacitet i helt intervall	kN	78	
HYTT			
Fjädring	•	Fjädrad hytt	
Förarsäte	•	Komfortsäte med pneumatisk fjädring, värme, ryggstöd och säkerhetsbälte	
Kontroller	•	Multifunktionspanel med styrspek	
Hyttutrustning	•	Luftkonditionering och värme, uppvärmda speglar och bakdefroster, AM/FM-radio, passagerarsäte med säkerhetsbälte	
UNDERREDE			
Drivsystem	•	4WD	
Främre drivaxel	•	Fjädrad med oberoende fjädring på varje hjul	
Bromsar	•	Bakbromsar: oberoende pneumatiskt kontrollerade bromsar Frambromsar: hydrauliskt kontrollerade bromsar	
Bränsletank / ureatank	l	300 / 32	
ÖVRIGA SPECIFIKATIONER			
Arbetsvikt ¹	kg	5 760-6 500	
Max. tekniskt tillåten vikt	kg	10 000	
Max. längd / bredd / höjd	mm	5 410 / 2 550 / 3 045	
Hjulbas	mm	2 850	

Övrig tillvalsutrustning: Främre PTO, främre TPH med främre fjärrhydraulik (2+1), Vagnsbromsar (pneumatiska 2+1 slangar eller hydrauliska & pneumatiska 2+0 slangar), LED-belysning, Signalljus, Hjul.

^{OPT} Tillval, ¹ Utan främre eller bakre ballast

Zetor



DISTRIBUTÖRS- NÄTVERK

www.hcpetersen.se
www.hcpetersen.no
www.hcpetersen.dk

HCP 

FÖLJ OSS

 facebook.com/zetor_sverige
 instagram.com/hc_petersen
 youtube.com/hcp

BILDER OCH FOTOGRAFIER ÄR AVSEDDA FÖR ILLUSTRATIONSSYFTEN, DÅ PRODUKTERNA SOM FRAMSTÄLLS I DENNA KATALOG KAN VISA OBJEKT PÅ UTRUSTNING SOM INTE FINNS TILLGÄNGLIG PÅ STANDARDMODELLER MEN KAN FINNAS TILLGÄNGLIG SOM TILLVAL. ZETOR TRACTORS A.S. RESERVERAR SIG RÄTTEN TILL ÄNDRING AV DATA OCH INFORMATION SOM PUBLICERATS I DENNA KATALOG UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE. ZETOR TRACTORS A.S. KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR PROBLEM SOM UPPSTÅR PÅ GRUND AV EVENTUELLT FELAKTIG INFORMATION SOM PUBLICERAS I DENNA KATALOG. DENNA KATALOG GRANSKADES SENAST: 02/2019