

ZETOR CRYSTAL

CRYSTAL HD



Traktorius - tai Zetor. Nuo 1946.

Zetor

ZETOR CRYSTAL HD

KOMANDOS NARYS, PADEDANTIS ATLIKTI SUNKIUS DARBUS

ZETOR CRYSTAL HD – tai galingiausias ir geriausia įrangą turintis traktorius ZETOR asortimente. Traktoriuje sumontuotas šešių cilindrų variklis, pasiekiantis iki 171 AG, todėl jis puikiai tinka darbui vidutinio dydžio ir dideliuose ūkiuose, gali būti naudojamas augalininkystei, derinamas su įvairiomis žemės ūkio mašinomis, naudojamas transportavimui ir kitiems tikslams.



Erdvi ir patogi kabina, kurioje itin žemas triukšmo lygis

Elektroniniu būdu valdomi hidraulinės sistemos išvadai

Nauja PROFI sėdynė patogiam darbui visą dieną

Dešinėje pusėje sumontuotas daugiafunkcis skydelis su integruotais valdikliais ir vairalazde

Naujas spalvotas prietaisų skydelis

Galingas šešių cilindrų variklis su puikiomis traukos savybėmis, važiuojant mažais greičiais, ir didelis sukimo momentas

Inovatyvi, ekonomiška EC040 pavarų dėžė, kurios dėka pavaras perjungti dar lengviau

Nedidelės techninės priežiūros ir eksploataavimo sąnaudos, atsarginės dalys už prieinamą kainą

Nesudėtingas ir intuityvus valdymas

Puikų vairavimo komfortą užtikrinanti nepriklausoma pakabinama ašis

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Traktoriuje sumontuotas šešių cilindrų variklis, kurio maksimali galia – iki 171 AG, todėl šis traktorius yra pasirengęs atlaikyti itin dideles apkrovas.

PATVARUMAS

Per vėją ir lietų. Vasarą ir žiemą. Dieną ir naktį. ZETOR CRYSTAL HD nereikia laukti idealių sąlygų. Jam galios pakanka visada.

EKONOMIŠKUMAS

Kiekvienam komandos nariui laikas nuo laiko būtina pasistiprinti ir atsinaujinti. Tačiau nustebsite, kokios mažos yra šio traktoriaus kuro sąnaudos. Atsarginės traktoriaus dalis visuomet įsigysite už prieinamą kainą, o aukštos kokybės aptarnavimo paslaugos teikiamos greitai visame pasaulyje.

ĮKVĖPTAS LEGENDOS

ZETOR CRYSTAL HD traktoriai kilo iš pasaulį užkariavusių legendinių galingų CRYSTAL mašinų. CRYSTAL traktoriai su ZETOR prekės ženklu gaminami nuo 1968 m. 2015 metais CRYSTAL modelio gamyba buvo atnaujinta. 2018 metais rinkai pristatyta naujos kartos šio traktoriaus versija. Skirtingai nuo pirmtako, šiame traktoriuje panaudota daug naujų technologijų, kurių tikslas naujos funkcijos ir naudotojo komfortas.

VARIKLIS

PO GAUBTU – ŠEŠI CILINDRAI

Šešių cilindrų DEUTZ AG varikliai CRYSTAL traktoriui garantuoja didelę galią. Maksimali šių variklių išvystoma galia 150 ir 170 AG.

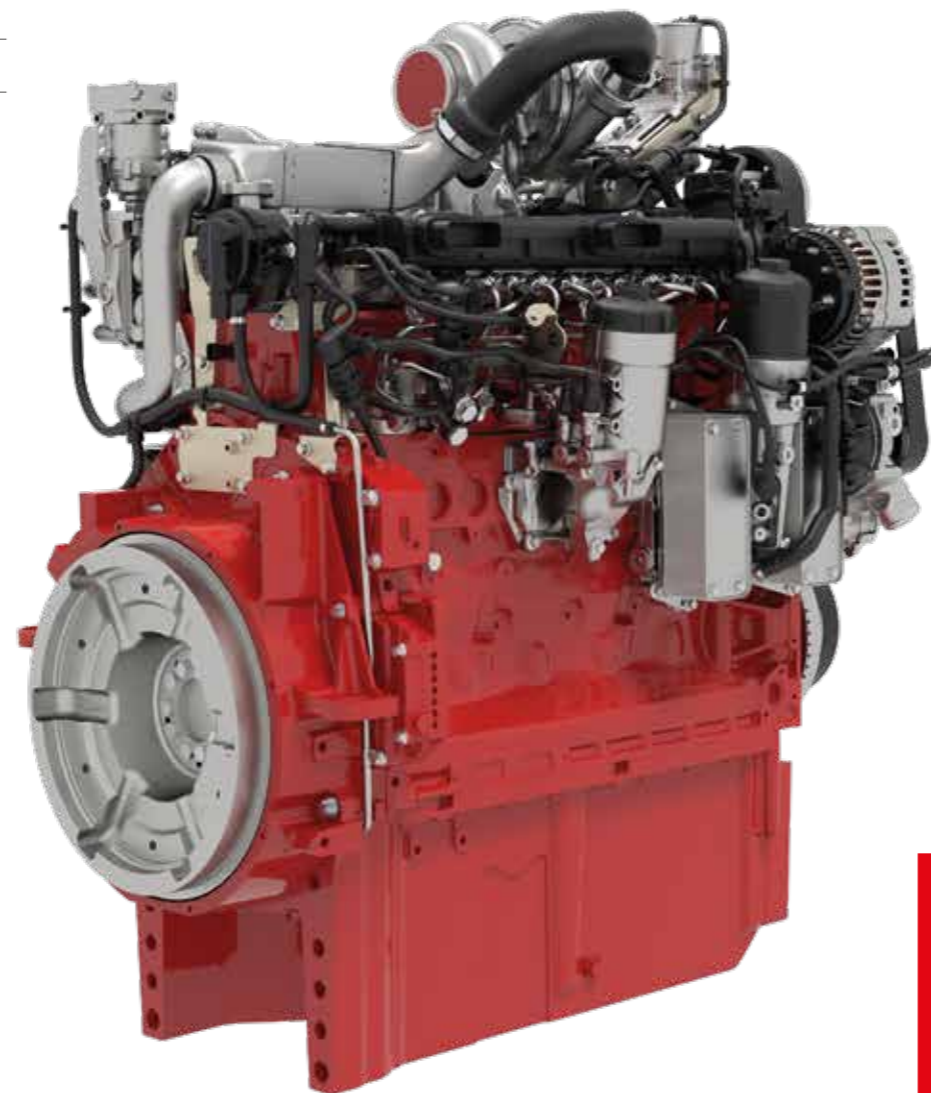
Visi CRYSTAL linijos varikliai gaminami pagal patvirtintą technologiją, su 24 vožtuvais ir Common Rail įpurškimo sistema. Elektroninė aukšto slėgio įpurškimo kontrolė užtikrina itin tikslų dozavimą ir puikią degalų dispersiją, taigi ir puikų degimą. Tai maksimaliai padidina variklio efektyvumą, sumažina triukšmą ir vibraciją, padeda pasiekti puikius eksploatacinius parametrus ir žemą kuro suvartojimo lygį.

GALIA	CRYSTAL HD 150	CRYSTAL HD 170
Nominali galia [AG]	144.2	163.6
Didžiausia galia [AG]	150.0	171.0

TVIRTAS BET KOKIOMIS SĄLYGOMIS

Aukštas sukimo momento nuolydis garantuoja variklio tvirtumą.

Puiki variklio savybė yra puiki trauka esant mažam apskukų skaičiui ir dideliam sukimo momentui. Dirbant sudėtingomis sąlygomis ir krintant apskukų skaičiui, galia išlieka beveik pastovi, o sukimo momentas didėja, dėl to, didėjant važiavimo pasipriešinimui, traktorius gauna reikalingą jėgą.

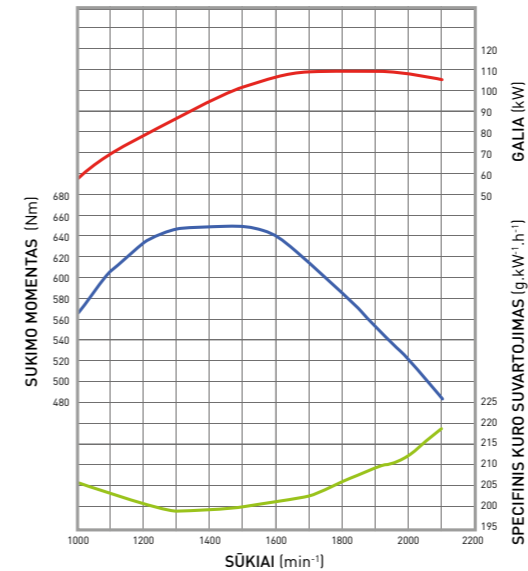


VARIKLIO CHARAKTERISTIKOS

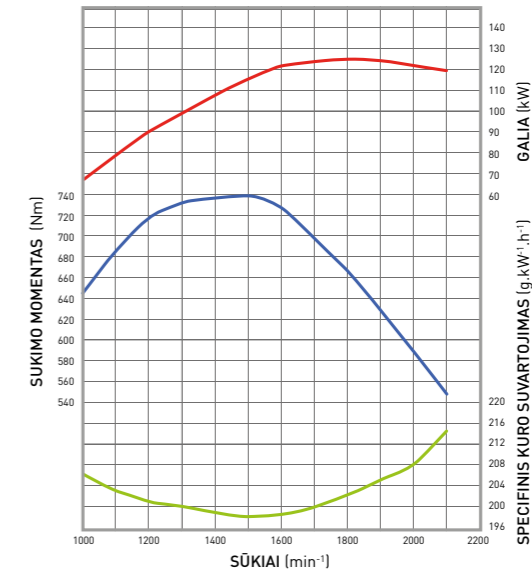
- dyzelinis, tiesus vandeniu aušinamas variklis
- su turbokompresoriumi
- moderni Common Rail įpurškimo sistema
- atitinka IV etapo (Stage IV) emisijos standarto reikalavimus
- variklis parengtas V etapui (Stage V)

VARIKLIO IŠĖJIMO GALIOS CHARAKTERISTIKOS

TCD 6.1 L6 – 106.0 kW



TCD 6.1 L6 – 120.3 kW



Atnaujintas 300 litrų talpos kuro bakas užtikrina pakankamą degalų kiekį visą darbo dieną.



- Didelis našumas
- Mažos kuro sąnaudos
- Aukšta kokybė
- Didelis patvarumas
- Mažiausias išmetamų kenksmingų teršalų kiekis
- Sklandus veikimas be balansinio veleno
- Mažai triukšmo
- Didelis kuro bakas užtikrina galimybę dirbti visą dieną
- Lengvai kuriasi žemoje temperatūroje

ŠVARUS, APLINKĄ TAUSOJANTIS DARBAS

Variklis atitinka itin griežtus išmetamų teršalų ribojimus pagal galiojantį IV etapo (Stage IV) standartą. Išmetamųjų dujų valymui naudojamas dyzelinio kuro kietųjų dalelių filtras ir SCR technologija (karbamidas). Šių technologijų dėka ne tik sumažėja traktoriaus išleidžiamų kenksmingų medžiagų kiekis, bet ir, lyginant su senesnio dizaino varikliais, sunaudojama mažiau kuro. Tokiu būdu ne tik apsaugosite savo ir savo vaikų sveikatą, bet ir sutaupysite traktoriaus eksploatacijos išlaidas.

TRANSMISIJA

NAUJAS DIZAINAS

CRYSTAL HD traktoriams transmisiją kuria ir gamina ZETOR, dėl to galime garantuoti jos konstrukcijos kokybę.

CRYSTAL HD transmisija buvo daug kartų tobulinama, todėl dabar ja daug lengviau keisti pavaras, o traktoriaus eksploatavimas didesniais greičiais daug ekonomiškėnis.

Visiškai sinchronizuota penkių pavarų dėžė turi dvi važiavimo greičių padėtis (standartinę ir sumažinto greičio) bei trijų etapų sukimo momento daugiklį. Viso 30 priekinių pavarų ir 30 atbulinės eigos pavarų.

Vairavimo kryptis keičiama hidrauline reversoriaus svirtimi (PowerShuttle), todėl nereikia spaudinėti sankabos pedalo (atbulinė eiga su apkrova).

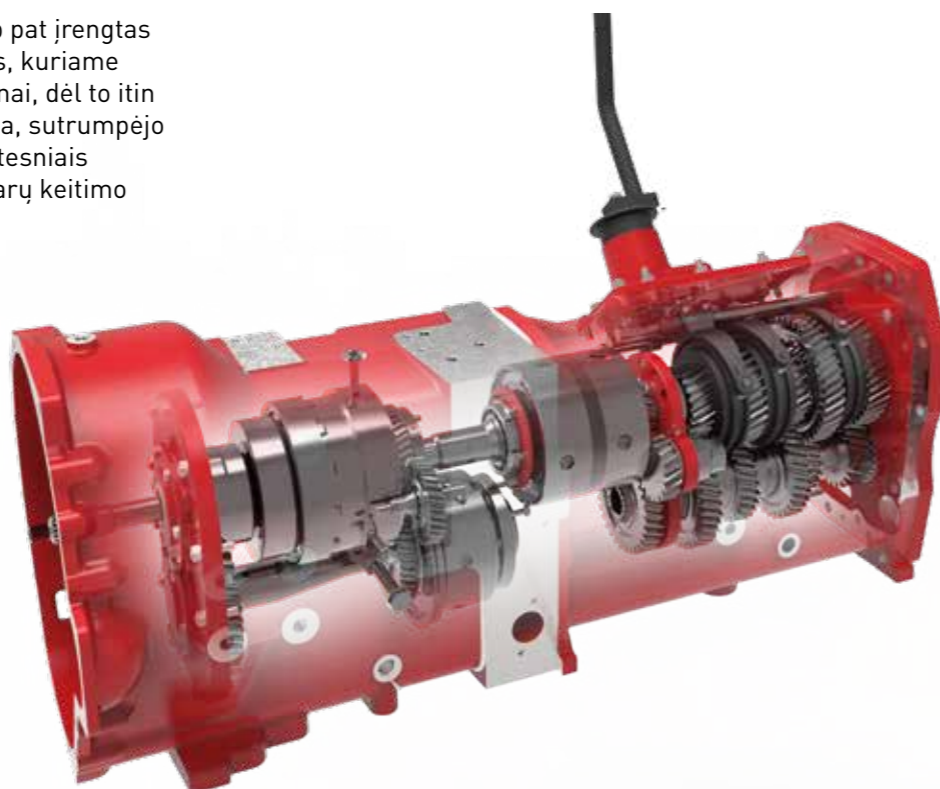
TAUPO KURĄ

Naujos ECO 40 transmisijos dėka didžiausi greičiai (40 km/h) pasiekiami su mažiau apskukų (1800 RPM). Dėl šio optimizavimo sutaupoma iki 20% kuro, sumažėja triukšmas ir variklio dėvėjimasis.

PAGERINTA ERGONOMIKA

Naujojoje CRYSTAL HD transmisijoje taip pat įrengtas atnaujintas pavarų keitimo mechanizmas, kuriame naudojami šarvuoti valdymo (Bowden) lynai, dėl to itin sumažinta pavarų keitimui reikalinga jėga, sutrumpėjo pavaros keitimo tarpai. Lyginant su ankstesniais CRYSTAL modelio varikliais, naujojo pavarų keitimo mechanizmo ergonominė daug geresnė.

- Kuriami ir gaminami vienoje įmonėje
- Ilgas tarnavimo laikas
- Nauja ECO40 transmisija, žymiai mažesnis kuro suvartojimas, važinėjant didesniais greičiais
- Pagerinta pavarų keitimo ergonominė
- 13 pavarų darbiname režime (4-12 km/h)



TRAKTORIAUS VALDYMĄ LENGVINANČIOS FUNKCIJOS

PowerShift

Trijų pakopų sukimo momento daugiklis



Pavaros gali būti keičiamos mygtukais, esančiais ant pavarų perjungimo svirties. Pasirinkus automatinio valdymo funkciją, pavaros keičiamos automatiškai, be jokio vairuotojo įsikišimo.

PowerClutch

Sankabos mygtukas



Norint pakeisti pavarą, vietoje sankabos pedalo galima spausti ant pavarų perjungimo svirties esantį sankabos mygtuką. Naudojant šį mygtuką, nesidėvi sankaba.

PowerShuttle

Elektrohidraulinis reversorius



Traktoriaus važiavimo kryptis keičiama reversoriumi, nespaudžiant sankabos pedalo. Apsauginė atrama po reversoriumi neleidžia jo perjungti atsitiktinai.

AUTOMATINIS GALIOS KEITIMAS (POWERSHIFT FUNKCIJA)

Automatiškai galia keičiama priklausomai nuo variklio apskukų (aps./min) skaičiaus, pagal iš anksto numatytas apsisukimų per minutę (aps./min) vertes. Šios funkcijos privalumas yra tai, kad ji leidžia palaikyti reikalingas variklio apskukas be jokio vairuotojo įsikišimo.

Nauja inovatyvi ZETOR traktorių transmisija išsamiai testuojama. Pirmą – įmonės testavimo centre, tuomet – mašinų prototipuose, naudojant didžiausią apkrovą, realiomis darbo sąlygomis.



KABINA

DAUGIAU KOMFORTO

Vairuoti naująjį ZETOR CRYSTAL HD traktorių itin patogiu. Naujoji CRYSTAL HD kabina 10 cm pakelta, todėl vairuotojo matymo laukas daug geresnis.

Kabina erdvi ir jauki. Jus tikrai nustebins, kaip tyliai veikia variklis. Visi valdikliai kabinoje įrengti taip, kad vairuotojui būtų patogiu juos pasiekti – dešiniajame skydelyje arba ant vairo kolonėlės.

KIEKVIENAS DAIKTAS RAS SAU VIETĄ

Kabinoje daug vietos susidėti daiktams – 2 lentynėlės kabinos kairėje, 2 dėklai gertuvėms, dokumentų krepšys ant vairuotojo sėdynės, saugykla smulkiems daiktams (mobilijam telefonui, raktams ir pan.).

ZETOR GALVOJA APIE JŪSŲ SAUGUMĄ

- Standartinė vairuotojo ir keleivio sėdynė turi susivyniojantį saugos diržą.
- Vairuotojo sėdynėje įrengtas OPS jutiklis, kuris, vairuotojui nulipus nuo sėdynės, automatiškai sustabdo darbinį veleną (GTV), tokiu būdu apsaugodamas nuo galimų sužeidimų prijungtais padargais.
- Naujieji galinio vaizdo veidrodėliai – panoraminiai, todėl vairuotojas matys viską, kas dedasi aplink traktorių. Kabinoje įrengtas papildomas vidinis galinio vaizdo veidrodėlis.
- Automatinio darbinio veleno sustabdymo funkcija reiškia, kad pakėlus galinio trijų taškų prikabinimo rankenas, išėjimo velenas iškart sustoja. Nuleidus prikabinimo rankenas ir pradėjus važiuoti, darbinis velenas vėl pradeda sukintis.



- Paprastas ir intuityvus traktoriaus valdymas be sudėtingų nustatymų
- Mažas triukšmo lygis salone
- Atidaromas stoglangis
- Dešinėje pusėje įrengta valdymo svirtis
- Daug vietos daiktams
- Pakelta kabina, užtikrinanti geresnį matymo lauką

VISKAS PASIEKIAMA RANKA

Kabinos dešinėje įrengtame daugiafunkciame skydelyje įrengti visi svarbiausios traktoriaus funkcijos kontroliuojantys valdikliai. Visi svarbiausi valdikliai vienoje vietoje.



1. Žibintų, valytuvų valdymas, galinio lango ir galinio vaizdo veidrodėlių šildymas.
2. Dviejų hidraulinių sekcijų, trijų taškų prikabintuvo ir priekinio krautuvo valdymo svirtis.
3. Hidraulinės grandinės valdikliai
4. Rankinis akceleratorius
5. Hidraulinės grandinės išjungimo laikmatis
6. Alyvos srauto nustatymai hidraulinėje grandinėje
7. Darbinio veleno sūkių (RPM) režimo perjungiklis.
8. Galinio trijų taškų prikabintuvo elektrohidraulinis valdiklis.
9. Valdikliai:
 - darbinio veleno įjungimas/išjungimas;
 - diferencialo užraktai
 - priekinės pakabinamos ašies aukščio padėties nustatymas;
 - iš anksto nustatyti sukimo momento daugiklio nustatymai.



VISA INFORMACIJA VIENOJE VIETOJE

ZETOR CRYSTAL HD traktoriuose įrengtas naujas prietaisų skydelis. Jis aiškus, lengvai valdomas, turi didelį spalvotą ekraną, aiškiai matomas tiek dieną, tiek naktį.

Skydelyje pateikiama visa bazinė ir papildoma informacija.



PRIEKINIO VAIZDO AR NAKTINIO DANGAUS VAIZDAS?

Kabinos stoge įrengtas atidaromas stoglangis. Jį galima naudoti vėdinimui, per jį puikiai matosi priekinis krautuvas. Jei per stoglangį į vairuotoją šviečia saulė, nėra nieko paprasčiau, kaip užtraukti neperšviečiamą plastikinę apsaugą nuo saulės.



KOMFORTAS BE KOMPROMISŲ

Visą dieną sunkiai dirbantys CRYSTAL vairuotojai nusipelno aukščiausios kokybės komforto. Tai užtikrins visuose CRYSTAL traktoriuose įrengta PROFI sėdynė. Jums nereikia galvoti apie tai, ar norite mokėti daugiau už patogesnę sėdynę, šios sėdynės įrengtos visuose bazinio modelio traktoriuose.

- Sėdynė su pneumatiniu amortizatoriumi
- Sukasi 20° kampu
- Sėdynė šildoma
- Horizontali pakaba
- Juosmens atrama
- Reguliuojama galvos atrama
- Reguliuojami porankiai
- Susivyniojantis saugos diržas
- Dėklas dokumentams
- Reguliuojamas ilgis ir nuolydis



ŠILUMA ARBA ŠALTIS PAGAL PAGEIDAVIMĄ

Standartiniuose ZETOR CRYSTAL HD traktoriuose įrengtas ne tik šildymas, bet ir kondicionavimo sistema, kuri garantuoja puikias klimato sąlygas kabinoje bet koku oru.



TOBULAS VAIZDAS

Pro panoraminius veidrodėlius ir viduje įrengtą galinio vaizdo veidrodėlį puikiai matosi traktorių supanti aplinka, prikabinți padargai ir teritorijos sąlygos. Šie veidrodėliai palengvina darbą ir padidina saugumą.



BŪKITE MATOMI

Pageidaujant, traktoriuje gali būti įrengti net du signaliniai žibintai.



PAKANKAMAI VIETOS NUMALŠINTI TROŠKULĮ

Gerti pakankamai skysčių svarbu ne tik karštą vasaros dieną. CRYSTAL kabinoje įrengti du laikikliai gėrimų buteliukams – viena šalia pavarų keitimo svirties, kita – dešinėje, šalia vairuotojo sėdynės.



NEPRIEKAIŠTINGAS MATOMUMAS NET IR NAKTĮ

CRYSTAL traktoriai dirba dieną ir naktį. Naktiniam darbui traktoriuose įrengti 4 stogo žibintai (po vieną kiekviename kampe) ir 2 prožektoriai. Esant poreikiui galima 8 LED stogo žibintų (po 2 kiekviename kampe) ir 2 LED prožektorių kombinacija.



LENGVA ĮLIPTI

Traktoriuje įrengti atnaujinti laipteliai, todėl jį lengviau įlipti. Laiptelių paviršius padengtas apsauginiu sluoksniu, kuris apsaugo nuo slydimo. Paskutinė pakopa įrengta ant guminės atramos, kad nebūtų nuplėšta susidūrus su kliūtimi.



SUNKUSIS METALAS AR ATPALAIDUOJANTI MUZIKA?

Kad darbas būtų malonesnis, traktoriuje įrengtas radijas su standartiniu FM ir AM bangų nustatymo įtaisu. Juo taip pat galima groti muziką iš kompaktinių diskų ar USB atmintinių.

PAKABINAMA AŠIS

PATIRKITE AUKŠČIAUSIĄ VAIRAVIMO KOMFORTĄ

Bazinės konfigūracijos CRYSTAL HD modelio traktoriuose įrengta pakabinama priekinė ašis.

UNIKALI KONSTRUKCIJA

Ašį sudaro dvi atskiros ir atskirai pakabintos pusašės. Ji pasižymi išskirtiniu tvirtumu ir atsparumu ilgalaikiam tempimui. Ratų pakaba yra su trapecijos formos atramomis ir yra nepriklausoma. Abu ratai pakabinti atskirai. Ašies pakabos trapecijos formos mechanizmas yra patentuotas ir techniškai labai panašus į „Multi-Link“ tipo automobilių ratų pakabą.

100% UŽRAKTAS

Priekinė varančioji ašis turi 100% plokščią ir hidrauliniu būdu valdomą diferencialo užraktą. 100% diferencialo užraktas pagerina traktoriaus traukos savybes, esant nepalankioms sąlygoms. Tai leidžia iki 100% traukos jėgos perduoti į vieną ratą.

EFEKTYVUS AMORTIZAVIMAS

Nepriklausoma CRYSTAL HD traktorių abiejų ratų pakaba užtikrina geresnę amortizaciją važiavimo metu, tokiu būdu suteikdama daugiau komforto, nei kituose traktoriuose, kuriuose naudojama centrinė visos ašies pakaba.



Nepriklausoma abiejų ratų pakaba

Centrinė ašies pakaba



- Išskirtinis važiavimo komfortas bet kokiomis sąlygomis
- Mažesnė pakabinama masė užtikrina geresnes sugėrimo ir amortizavimo savybes, dėl to sumažėja vibracijų
- Puikus priekinių ratų atsakas, todėl traktorių dar lengviau valdyti

PUSIAU AUTOMATINĖ NEARTŲ LAUKO PAKRAŠČIŲ APTIKIMO SISTEMA

CRYSTAL HD traktoriuose įrengtas 100% diferencialo užraktas ir pusiau automatinė neartų lauko pakraščių aptikimo sistema. Automatinė neartų lauko pakraščių aptikimo sistema sumažina veiksmų skaičių kiekvieno posūkio ties neartu lauko pakraščiu atveju, tokiu būdu traktorių lengviau valdyti, jis yra manevringesnis. Sistemą sudaro 4WD priekinių ratų ašies automatinio valdiklio, abiejų ašių 100% diferencialo užrakto, galinio trijų taškų prikabinimo ir galinio išėjimo veleno kombinacija.

HIDRAULIKA

GALIA IR TIKSLUMAS VIENAME ĮRENGINYJE

Trijų taškų prikabinimo valdymą atlieka Bosch elektrohidraulinė sistema (EHR) su HitchTronic funkcija, kurios dėka trijų taškų prikabinimas reguliuojamas automatiškai.

Du pagalbiniai hidrauliniai cilindrai užtikrina vienodą traktoriaus apkrovos paskirstymą ir maksimalią kėlimo jėgą iki 85 kN.

CRYSTAL HD traktoriuje įrengtas keturių sekcijų hidraulinis skirstytuvas su elektrohidrauliniu skirstytuvu. III kategorijos skirstytuvai suderinami su įvairiais padargais.

HIDRAULIKOS CHARAKTERISTIKOS

- III kategorijos trijų taškų prikabinimas
- BOSCHElektrohidraulikos sistema su HitchTronic funkcija
- 4 sekcijų skirstytuvas (8 sukabinimo įtaisai +1 grįžtamoji grandinė)
- Hidraulinio siurblio našumas - 85 l/min.
- Elektroninis hidraulinės alyvos srauto sukabinimo įtaisuose reguliavimas



ELEKTRONINIS IŠORINĖS HIDRAULIKOS VALDYMAS



1. I-IV hidraulinių sekcijų valdymo jungikliai. Jungiklių spalvos atitinka sukabinimo įtaisų dangtelius. III ir IV sekcijos (arba, jei įrengtos, priekinių hidraulinių grandinių) valdymas gali būti perjungtas į valdymo svirties režimą.

2. Galima nustatyti valdiklio laiko intervalą, po kurio alyvos srautas į sukabinimo įtaisą bus sustabdytas.

3. Galima nustatyti valdiklio srauto dydį (10%-100%).

Esant poreikiui, traktoriuje gali būti įrengtas priekinis trijų taškų prikabinimas ir priekiniai hidrauliniai išėjimai (2 sukabinimo įtaisai + 1 grįžtamoji grandinė)



HITCHTRONIC

HitchTronic – tai unikali galinio trijų taškų prikabinimo automatinio reguliavimo sistema. Naudojant šią sistemą, nereikia nustatinėti jokių reguliavimo tipų ir jų jautrumo. Vienintelis parametras, kurį reikia nustatyti – tai plūgo gylis. Kai prie trijų taškų prikabinimo prikabinas plūgas pasiekia nustatytą gylį, reguliavimo sistema apskaičiuoja dirvožemio pasipriešinimą, o apskaičiuota vertė naudojama kaip pagrindas automatiniam galinio trijų taškų prikabinimo reguliavimui.

— HitchTronic padidina darbo našumą ir sumažina kuro sąnaudas vienam apdirbto ploto vienetui 5-7%
— HitchTronic supaprastina elektrohidraulinės sistemos nustatymą, suteikia komforto ir palengvina darbą, parinkdama optimalius nustatymus pagal esamas darbo sąlygas



1. Pakėlimo svirtis (4 padėtys)
2. Trijų taškų prikabinimo pakaba
3. Gylio nustatymas
4. Aukščiausios padėties ribojimas
5. Nuolatinis galios ir padėties reguliavimo santykio nustatymas (maišymas)
6. Nuleidimo greitis

DARBINIS VELENAS

JŪSŲ ĮRENGINIŲ GALIA

Galinio darbinio veleno (GTV) sukimosi greitis yra nepriklausomas, o tai reiškia, kad galinio išėjimo veleno sūkių skaičius nepriklauso nuo variklio sūkių per minutę (aps./min). Traktoriaus darbinio veleno greičių kombinacija – 540/540E/1000/1000E. Galinio išėjimo veleno sankaba turi atsaku kontroliuojamą paleidimą. Tai užtikrina lengvą, patogų paleidimą ir ilgesnį sankabos tarnavimo laiką.

GALINIO DARBINIO VELENO GALIA, ESANT 2100 SŪKIŲ PER MINUTĘ (APS./MIN)

MODELIS	CRYSTAL HD 150	CRYSTAL HD 170
Darbinio veleno galia (kW/AG)	94 / 128	102 / 139



Kaip ir trijų taškų prikabinimo rankenos, darbinis velenas gali būti valdomas ant galinio traktoriaus sparno esančiais mygtukais.

CRYSTAL HD traktoriuose, esant reikalui, gali būti įrengtas darbinis velenas, besisukantis pagal arba prieš laikrodžio rodyklę.

KĄ APIE MUS RAŠO SPAUDA

Mūsų atlikto bandymo metu, naudojant šešių korpusų pusiau pakabinamą plūgą, traktorius turėjo įrodyti, ko yra vertas. Ir jis mus tikrai nustebino! Net ir esant nedideliame apskukų skaičiui, variklis nesunkiai 38% padidino sukimo momento nuolydį!

PROFI (Vokietija): Lucas Colsman, Sechs Zylinder für Jederman (11/2015)

Norime pagirti automatinę pavarų valdymo sistemą. „PowerClutch“ sistemos ir hidraulinio reversoriaus dėka, beveik nereikėjo naudoti sankabos pedalo. Jį praktiškai naudojome tik tada, kai reikėjo apsisukti ties lauko pakraščiu. Pavaros perjungiamos patogiai. Daugikliai pavaras keičia greitai, be jokio trūkčiojimo. Būtina pagirti traktorių kūrėjus dėl gero apsisukimo spindulio. 6 metrų agregato manevravimas lauke vienas juokas.

AgroMechanika (Lenkija): Jacek Skudlarski, Nowy traktor Zetora (11/2015)

Prabangios nepriklausomai pakabintos priekinės Carraro ašies ir mechanškai pakabintos kabinos dėka Crystal traktorių itin patogu vairuoti. Smūgiai puikiai amortizuojami, ir tai traktorius puikiai įrodė, važiuojant dideliu greičiu nelygiu, akmenuotu paviršiumi. Traktoriaus kabinoje maloniai ramu.

TREKKER (Nyderlandai): Martijn Knuivers, Zetors Groe Diamant (1/2016)

Operatoriui skirta zona – tikrai vienas didžiausių Zetor pranašumų. Mechaninės pakabos dėka Crystal kabina itin patogi. „Ji erdvi ir tyli. Joje puikiai telpa du žmonės, kurie kalbėtis gali nekeldami balso. Keleivio sėdynė su saugos diržais man labai patinka, nes su savimi dažnai vežuosi ketverių metukų Clovis“, pasakojo Jean-Noël Drouet.

Material Agricole: David Laisney, Plusieurs cordes à son arc (12/2015)



ZETOR ORIGINALIOS ATSARGINĖS DALYS

ZETOR TRACTORS a.s. užtikrina originalių ZETOR atsarginių dalių pardavimą visame pasaulyje ZETOR traktorių garantinio ir pogarantinio aptarnavimo laikotarpiu per savo prekių platinimo tinklą. Atsarginių dalių kokybė yra nuolat tikrinama gamybos metu, ir visiškai atitinka naujų gaminių dalių kokybę.

Originalios dalys gaminamos su visais patobulinimais ir nuolat atnaujinamos, todėl ZETOR garantuoja, kad suremontavus traktorių, bus atkurtos visos jo eksploatacinės savybės ir funkcijos. Tiekiamų atsarginių dalių autentiškumą užtikrina originali pakuotė su unikaliu identifikavimo numeriu.

- Zetor atsarginės dalys – tai aukštos kokybės produktas už prieinamą kainą.
- Norint, kad traktorius tarnautų kuo ilgiau, rekomenduojame naudoti tik originalias ZETOR atsargines dalis.



Originalias ZETOR atsargines dalis parduoda tik įgalioti ZETOR produkcijos platintojai. Daugiau informacijos rasite adresu www.zetor.lt/pardavimu-ir-aptarnavimu-tinklas

ORIGINALIOS ZETOR ALYVOS

ZETOR traktoriuose rekomenduojame naudoti tik originalias alyvas, lygiavertes toms, kuriomis jie užpildomi gamykloje.

ZETOR alyvų galite įsigyti mūsų produkcijos pardavimų ir paslaugų centruose.

- Variklinė alyva
- Transmisijos alyva
- Priekinės ašies alyva
- Hidraulinė alyva

Naudokite originalias ZETOR alyvas ir prailginkite traktoriaus tarnavimo laiką.



SUKURTAS IR PAGAMINTAS EUROPOS ŠIRDYJE

DAUGIAU KAIP MILIJONAS KLIENTŲ NEGALI KLYSTI

GAMYBA

ZETOR traktorių, variklių ir transmisijos gamybos bazė įsikūrusi Čekijos Respublikoje. Nuosavas plėtros ir gamybos centras labai prisideda prie galutinės siūlomų produktų kokybės, leidžia efektyviai valdyti naujųjų kūrimo ir taikymo procesą. ZETOR TRACTORS a.s. yra atsakinga įmonė, akcentuojanti savo produktų kokybę, ekologiją ir aplinkos apsaugą. Šių principų laikymąsi garantuoja įmonei suteiktas ISO 9001 kokybės sertifikatas.



Nuo 1946 m., kuomet buvo pradėti gaminti ZETOR prekės ženklo traktoriai, pagaminta daugiau kaip 1,3 mln. įrenginių. Daugelis jų eksportuojami į daugiau kaip 90 pasaulio šalių.

PLĖTRA

Techninis skyrius sudaro ilgalaikį ir stabilų ZETOR TRACTORS a.s. tyrimų, plėtros ir bandymų veiklos pagrindą. Šiame skyriuje dirba aukščiausio profesionalumo lygio tyrėjų komanda, kuri naudodamasi turimomis žiniomis ir patirtimi šioje srityje, bei naujausiomis technologijomis, kuria aukščiausios kokybės produktus. Ši komanda atlieka išsamius ir sistemingus gamybos programos tyrimus ir jos plėtrą – nuo koncepcijos, dizaino ir surinkimo, funkcinių pavyzdžių ir prototipų gamybos iki laboratorinių ir eksploatacinių traktorių ir variklių tyrimų.



ZETOR CRYSTAL HD

MODELIS	VNT.	CRYSTAL HD 150	CRYSTAL HD 170
VARIKLIS			
Variklio tipas	•	TCD 6.1 L6	
Emisijos lygis	•	Stage IV / Tier 4 Final	
Didžiausia galia	kW / AG	110.3 / 150.0	125.7 / 171.0
Nominali galia	kW / AG	106.0 / 144.2	120.3 / 163.6
Nominalus greitis	aps./min	2,100	
Cilindrų / vožtuvų skaičius	•	6 / 24	
Aspiracija	•	Turbokompresorius	
Kuro įpurškimo sistema	•	Common Rail	
Aušinimas	•	Ventiliatorius su viskozine mova	
Kubatūra	cm ³	6,057	
Cilindro skersmuo	mm	101 / 126	
Didžiausias sukimo momentas	Nm	650	739
Sukimo momento didėjimas	%	38	36
TRANSMISIJA			
Tipas	•	ECO 40 transmisija 5 etapų reversorius su automatine 3 etapų galios keitimo (PowerShift) funkcija	
Pavarų skaičius	•	30/30	
Pavarų keitimas	•	Visiškai sinchronizuotas	
Reversorius	•	PowerShuttle (elektrohidraulinis)	
Daugiklis	•	3 pakopų PowerShift	
Didžiausias greitis	km/h	40	
DARBINIS VELENAS			
Tipas	•	Darbinis velenas su atsako valdomu paleidimu	
Galinis darbinis velenas			
— Darbinio veleno greičiai	aps./min	Nepriklausomi (540/540E/1,000/1,000E)	
Priekinis darbinis velenas ^{OPT}			
— Priekinio darbinio veleno greitis	aps./min	1,000	
— Didžiausia priekinio darbinio veleno galia	•	Iki 90 kW	
— Galinė dalis	•	CW/21 ar CCW/6	
HIDRAULIKA			
Tipas	•	Bosch elektrohidraulika su HitchTronic funkcija, 2 pagalbiniais cilindrais	
Galini trijų taškų prikabinimas			
— Tipas	•	III kategorija	
— Didžiausia kėlimo galia	kN	85	
— Kėlimo galia visa apkrova	kN	78	
Priekini trijų taškų prikabinimas ^{OPT}			
— Tipas	•	Komplekte yra priekinis 7 ir 3 polių lizdas	
— Didžiausia kėlimo galia	kN	35,9	
Siurblio našumas	l/min	85 (pavara)	
Hidrauliniai nuotoliniai valdikliai	•	8+1	
Priekiniai hidrauliniai nuotoliniai valdikliai	•	2+1	

MODELIS	VNT.	CRYSTAL HD 150	CRYSTAL HD 170
KABINA			
Pakaba	•	Pakabinama kabina	
Stogas	•	Su stoglangiu arba FOPS apsauga su stograngiu ^{OPT}	
Keleivio sėdynė	•	Comfort sėdynės pneumatinė pakaba, šildymas, atlošas ir saugos diržas	
Valdikliai	•	Standartinė (su saugos diržu)	
Šildymas	•	Daugiafunkcis slydelis su valdymo svirtimi	
Oro kondicionierius	•	Standartinis	
Šildomi veidrodėliai ir galinio lango šildytuvas	•	Standartinis	
Radijai	•	Standartinis	
Vairas	•	Standartinis	
Steering Wheel	•	Pakeliamas ir teleskopinis	
VAŽIUOKLĖ			
Pavaros sistema	•	4WD	
Priekinė varoma ašis	•	Pakabinama su nepriklausoma pusašių pakaba	
Stabdžiai	•	Galiniai stabdžiai: nepriklausomi, pneumatiniu būdu valdomi stabdžiai. Priekiniai stabdžiai: hidraulinio būdu valdomi stabdžiai.	
Priekabos stabdžiai ^{OPT}	•	Pneumatinės 2+1 žarnos arba hidraulinės ir pneumatinės 2+0 žarnos	
Kuro bakas / karbamido bakas	l	300 / 32	
Priekiniai purvasargiai	•	Pasukami	
KITOS SPECIFIKACIJOS			
Darbinis svoris*	kg	5,760–6,500	
Didžiausias techniškai leistinas svoris	kg	10,000	
Didžiausias priekinis balastas	kg	1,200	
Didžiausias galinio rato balastas	kg	472	
Didžiausias ilgis	mm	5,410	
Didžiausias plotis	mm	2,550	
Didžiausias aukštis	mm	3,045	
Tarpas iki grindinio	•	400–522	
Tarpuratis	mm	2,850	
RATAI			
Priekinių ir galinių ratų kombinacija	•	480/65 R28 X 600/65 R38, DW18 540/65 R28 X 650/65 R38	

* Be galinio ir priekinio balasto





^{OPT} Papildoma įranga

Zetor

Mano šeima.
Mano darbas.
Mano Zetor.



SEKITE MŪSŲ NAUJIENAS

-  facebook.com/specagra
-  twitter.com/zetortractors
-  instagram.com/specagra_
-  youtube.com/specagra

www.zetor.lt
info@specagra.lt

PLATINTOJO INFORMACIJA:

KATALOGE PATEIKTI VAIZDAI IR FOTOGRAFIJOS, NAUDOJAMI TIK ILIUSTRAVIMO TIKSLAIS, KADANGI PAVAIZDUOTI ELEMENTAI GALI BŪTI ĮRENGINIuose, KURIŲ NĖRA STANDARTINIO MODELIO TRAKTORIUOSE, IR JUOS GALIMA ĮSIGYTI PAPILDOMAI. ZETOR TRACTORS A.S. PASILIEKA TEISĘ BE IŠANKSTINIO ĮSPĖJIMO KEISTI ŠIAME KATALOGE PATEIKTUS DUOMENIS IR INFORMACIJĄ. ZETOR TRACTORS A.S. NEATSAKO UŽ JOKIUS NESUSIPRATIMUS, KILUSIUS DĖL ŠIAME KATALOGE PASKELBTOS POTENCIALIAI KLaidINGOS INFORMACIJOS. ŠIS KATALOGAS PASKUTINĮ KARTĄ PERŽIŪRĖTAS 2018 M. RUGSĖJĮ: 10/2018