



ĮDARBINTOS TRADICIJOS IR INOVACIJOS.



EFEKTYVŪS SPRENDIMAI KROVOS DARBAMS.



Jau daugiau nei 50 metų Austrijoje, Štacendorfe (Statzendorf), projektuojami bei gaminami frontaliniai krautuvai ir įvairūs žemės ūkio padargai. Bendradarbiaujant su krovimo darbus atliekančiais klientais kompanijos „Hauer“ kuriama technika yra itin praktiška bei atitinkanti aukščiausios kokybės standartus. Ypač aukšti reikalavimai buvo kelti projektuotojų komandai, kūrusiai naujausios kartos frontalius krautuvus, nes ši technika turėjo būti dar efektyvesnė bei patogesnė krovos darbams atlikti.

Siekiant šio tikslo buvo einama nauju keliu, mokytoja pasitelkiant pačią gamtą. Mat būtent gamta dėl joje nuolat vykstančios evoliucijos geba rasti geriausius sprendimus netgi pačiose sudėtingiausiose situacijose. Tarkime, vėžiagyvių sandara yra puikus pavyzdys, kaip patikimai išorinis šarvas saugo jautrų vidaus organizmą. Šarvuotiems gyvūnams, tokiems kaip omaras, tai leidžia ypač greitai ir su didžiule jėga atlikti griebimo veiksmą. Remiantis gyvosios gamtos principais ir buvo sukurta nauja frontalių krautuvų serija „XB Bionic“.

Stabili krovimo strėlė ir naujo modelio skersinė sija sukonstruoti taip, kad būtų apsaugotos visos judančios dalys, valdymo elementai bei pakreipimo cilindrai. Pritaikius X kinematiką, buvo sukurta inovatyvi lygiagretaus valdymo sistema. Ši bei kitos naujovės „XB Bionic“ leido įdiegti naujus, aukštesnius frontalių krautuvų standartus.



TECHNOLOGIJOS NAUJOVĖS

TRAKTORIUI SUTEIKIA
AUKŠČIAUSIĄ EFEKTYVUMĄ.



INOVACIJOMIS PASIEKTI NAUJI KOKYBĖS STANDARTAI

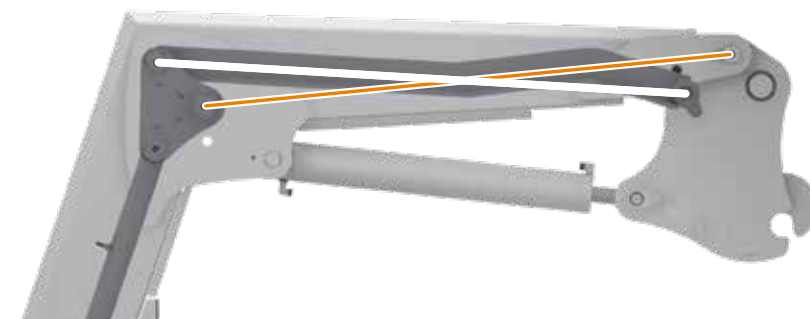
Taikant iš gamtos perimtus konstravimo principus, sukurtos visiškai naujos kinematikos idėjos - judančios ir jautrios konstrukcijos sumontuotos apsaugotoje, anksčiau nenaudotoje krovimo strėlės ertmėje.

Didžiąją naujos, erdvę tausojančios konstrukcijos naudą geriausiai atspindi krovimo matmenų palyginimas.

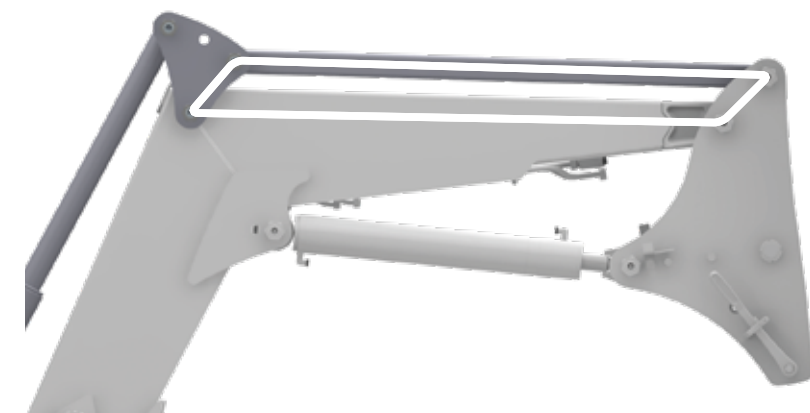


X kinematika

Mechaninis lygiagretus padargų valdymo mechanizmas frontaliųjų krautuvų gamyboje pasitvirtino dar 1973 m. Ši ypatinga X kinematikos naujovė slypi tame, kad mechaninį lygiagretinį suformuoja ne jo šonai, o įstrižainės. Taip tampa įmanoma statyti labai mažoje erdvėje.



X kinematika



Įprastasis lygiagretinasis



APGALVOTA IKI SMULKMENŲ.

Skirtingai nei įprastuose frontaliuose krautuvuose, X kinematika ir trikampio bei išilginio rotorius konstrukcija leidžia visiškai integruoti pakreipimo cilindrus krovimo strėlėje.



Naudojant tokią konstrukciją, pakreipimo cilindro funkcija yra atvirkštinė. Įtraukiant padargą, naudojamas visas stūmoklio pagrindo paviršius - tai leidžia maksimaliai padidinti cilindro jėgą.



Išverčiant krovinį naudojamas cilindro žiedo paviršius, o greitesnį judesį galima pasiekti įstumiant mažesnį alyvos kiekį.

Optimizuotos stovėjimo atramos

Stovėjimo atramos yra ypač tvirtos ir dantytos. Todėl galima saugiai pastatyti įrenginį net ir nelygioje vietoje. O tai dažnai labai aktualu.



Deformacijoms atspari konstrukcija dėl strėlės profilio ir dvisienės skersinės sijos konstrukcijos yra pritaikyta sunkiausiomis eksploatacijos sąlygoms.

Visi vožtuvai ir hidrauliniai komponentai yra dvisienės skersinės sijos viduje.

Todėl jie yra apsaugoti nuo netikėtai krentančių krovinių - tai ypač svarbu vykdant miško darbus.



Visi keičiamų įrankių komponentai yra kairėje pusėje.

Įrenginio atrakinimo svirtis ir padargų hidraulinės jungtys yra centre, greito keitimo įtaiso kairėje pusėje, todėl lengvai pasiekiamos vairuotojui.



KAI DARBAS YRA MALONUMAS.

Platus vaizdas į darbo zoną.

Integravus lygiagretųjį valdymą į krovimo strėlę, gerokai išsiplėčia vairuotojo regos laukas.



„Visiškai nauja vairavimo patirtis,
krautuvui esant bet kurioje
pozicijoje!“

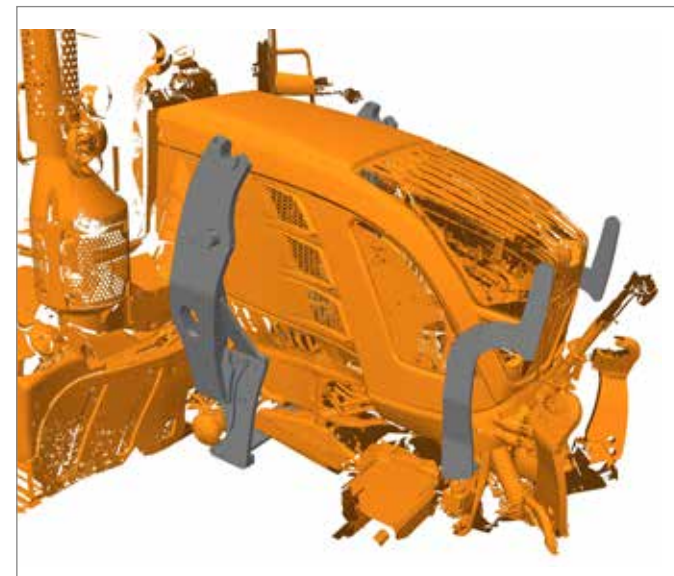
OPTIMALUS VALDYMAS

GREITA IR TIKSLU.



Puikiai pritaikyti montuojami laikikliai yra būtina sąlyga norint traktoriaus galią efektyviai perkelti frontaliniam krautuvui. Laikikliai kaip ir frontalinis krautuvas yra labai svarbūs optimaliam krovinių kėlimui.

Krovimo įtaisas, esantis arti kabinos, garantuoja optimalų apkrovos paskirstymą ir tausoja priekinę ašį. Kompaktiška konstrukcija užtikrina maksimalų ratų pasukimo kampą ir priekinės ašies svyravimą. Tam, kad techninė priežiūra naudotojui būtų lengva, visi remontuoti mazgai yra lengvai pasiekiami.

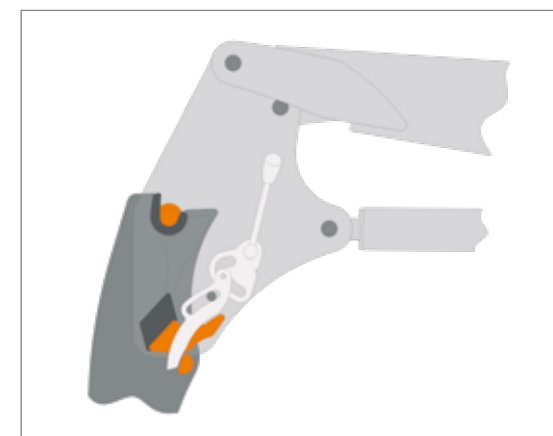


XB 50 - XB 110

serijos montuojami laikikliai

Berėmė montavimo sistema „TOP-BLOCK“ yra skyrium fiksuojama ir atspari dilimui. Sumaniai apgalvota konstrukcija garantuoja platų vaizdą į darbo zoną.

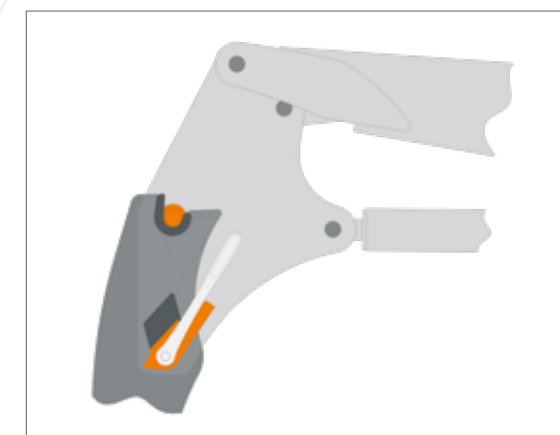
Montavimo laikiklių komponentai sudaro stabilią, priderintos formos jungtį su frontaliu krautuvu, kuris sutvirtinamas reguliuojamu dvigubu ekscentrinio varžtu. Frontalinį krautuvą sumontuoti ir išmontuoti galima labai greitai.



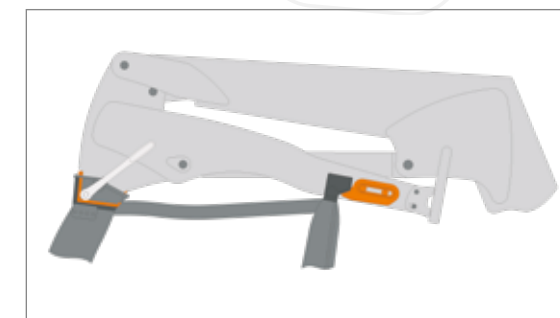
Viršutinio rėmo sistema naujos konstrukcijos traktoriuose naudojama tik pavieniais atvejais. Keturi frontalinio krautuvo tvirtinimo taškai sudaro jungtį su traktoriaus montuojamu laikikliu.

KOMPAKTIŠKA IR STABILU. PRITAIKTA TIKRIEMS PROFESIONALAMS.

Rinkai pateikdama daugiau nei 3 500 skirtingų montavimo laikiklių. „Hauer“ siūlo idealų sprendimą bet kokio traktoriaus naudotojui. Per daugelį įmonės veiklos metų buvo sukurta pačių įvairiausių, traktoriams geriausiai pritaikytų laikiklių sistemų. Tikslas - didžiausias galimas tvirtumas su kuo mažesniu vietos poreikiu. Šiandien moderniausi kompiuterinių skaičiavimų metodai ir 3D matavimų duomenys garantuoja montuojamų laikiklių tikslumą. Tai yra svarbu, norint ekonomiškai susikomplektuoti pirkinį specializuotos prekybos vietose.



„**TOP-BLOCK-KII**“ siūlomas kaip pasirenkamoji įranga prie „Top-Block“ sistemos. Ši sistema automatiškai užsifiksuoja sukabinimo metu.

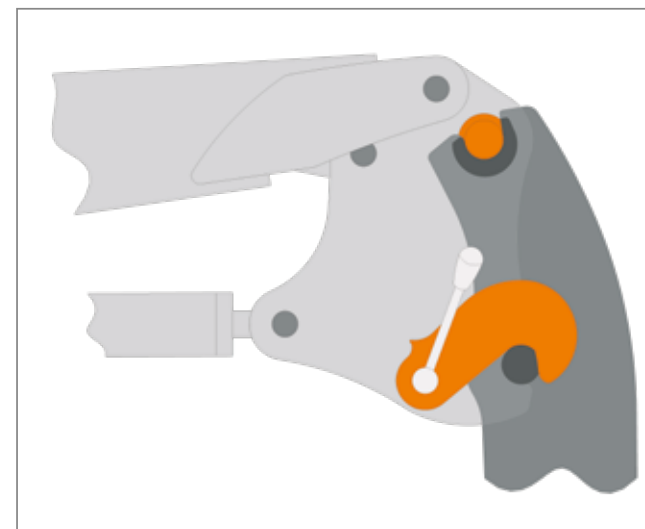




SUTELKTA
JĖGA
BŪTINA SĄLYGA
KASDIENIAME DARBE.



TVIRTOS JUNGTYS PAKLŪSTA DIDŽIAUSIAI APKROVAI.



XB-BIONIC XB 130 - XB 190 serijos montavimo laikiklis

Nauja TBS-HV laikiklių sistema dėl tvirtinimo taškų ir 60 mm storio atraminių kaiščių padėties yra optimizuota ypač didelės jėgos perdavimui.

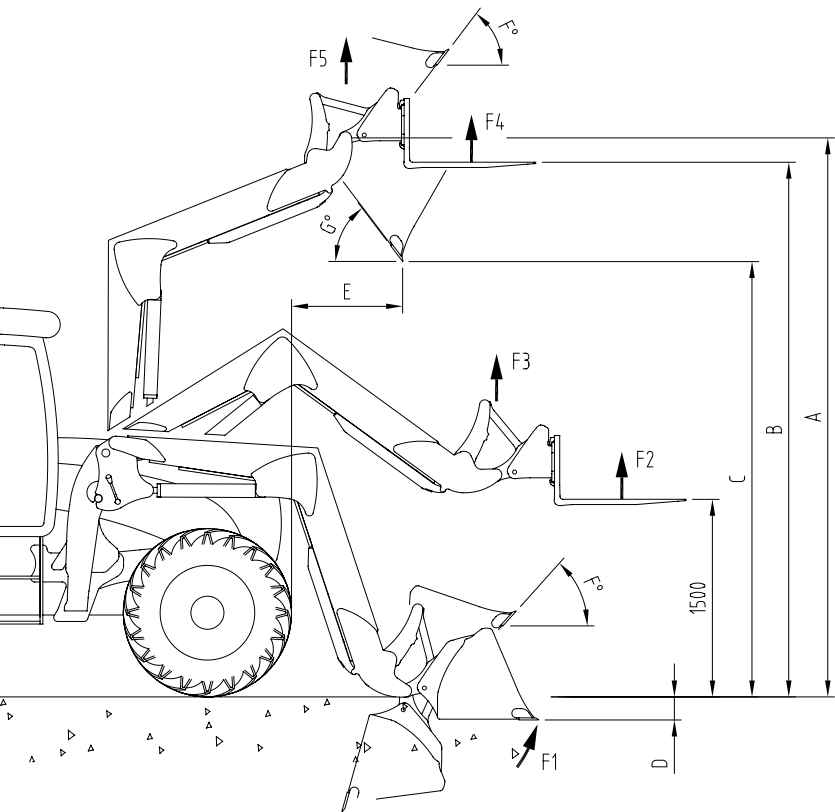
Kaip ir „XB 130 Bionic“ tipo krautuve, naujoji laikiklių sistema standartiškai naudojama su automatinio fiksatoriaumi. Statant frontalinį krautuvą, sistema lengvai atrakinama rankena.

Laikiklių sistema **TBS-HV** optimizuota naudojant baigtinių elementų metodą didelių frontaliųjų traktorių galios spektrui.



XB BIONIC.
TOP ĮRANGA.

- Hidraulinis frontalinis krautuvas „XB Bionic“ su vidiniu mechaniniu lygiagrečiu valdymu, priekine apsauga, hidraulinėmis linijomis prie originalaus valdymo bloko, hidraulinėmis žarnomis, movomis, montavimo laikikliais ir varžtų komplektu, atitinkančiais traktoriaus tipą.
- Įrenginių greito keitimo įtaisas, paruoštas krovimo kabliui, originalus „HAUER“ arba „EURO“ kablų prikabinimo prietaisais.
- Modulinė hidraulinė vožtuvų blokų sistema „MCV“, apsaugota dvisenės skersinės sijos profilyje.
- Dvigubo veikimo kėlimo cilindras.
- Dvipusio veikimo pakreipimo cilindras, sutvirtintas tandeminiu apsauginiu vožtuvu.
- Visuose guoliuose - keičiamos bronzinės įvorės.
- Uždarymo vožtuvas kėlimo linijoje.
- Apsaugotos hidraulinės linijos, sumontuotos krovimo strėlės apačioje.
- Reguliuojamas lygio indikatorius.
- Reguliuojamos statymo atramos.



XB Bionic techniniai duomenys			50	70	90	110	130	150	170	190
Frontalinio krautuvo svoris		kg	580	595	610	620	790	810	840	855
Rekomenduojama traktoriaus galia		PS	į 65	į 80	75-100	90-120	100-150	120-200	150-230	180-280
		kW	į 48	į 59	55-74	66-88	74-110	88-147	110-169	132-206
Maksimalus įrenginio posūkio taško kėlimo aukštis	A	mm	3450	3580	3760	3980	4045	4240	4505	4840
Maksimalus padėklų šakės pakėlimo aukštis	B	mm	3265	3395	3575	3795	3860	4055	4320	4655
Laisvas išvertimo aukštis	C	mm	2475	2605	2785	3005	3070	3300	3570	3890
Kasimo gylis	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Išpylimo plotis maksimaliame aukštyje	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Kaušo laužiamoji jėga	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Kėlimo jėga iki 1500 mm su padėklų šakėmis	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Kėlimo jėga iki 1500 mm įrenginio posūkio taške	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Kėlimo jėga maksimaliame kėlimo aukštyje su padėklų šakėmis	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Kėlimo jėga maksimaliame kėlimo aukštyje įrenginio posūkio taške	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Atvertimo kampas	F	°	47	48	48	48	43	48	48	48
Išvertimo kampas	G	°	54	53	53	53	58	53	53	53

Pastaba: iliustracijos bei duomenys yra apytiksliai, jie gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo frontalinio krautuvo montavimo aukščio ir traktoriaus padangų. Kėlimo jėga 210 bar.

DAUGIAU KOMFORTO? IR JOKIŲ PROBLEMŲ!

Galima papildoma įranga:

- Daugiašakė jungtis „Synchro-Lock“, taip pat su integruotomis E jungtimis.
- Iki 3 papildomų hidraulinių funkcijų.
- SMS – frontalinio krautuvo amortizatoriaus sistema.
- Vairasvirtės valdymo įtaisas su „Bowden“ kabeliais.
- ELC ergo – elektroninis proporcingas vairasvirtės valdymo blokas.
- Kilpa krovinio kabliui.
- Hidraulinis įrenginio užraktas.
- Hidraulinis sukimosi mechanizmas, integruotas į įrenginių greito keitimo įtaisą, 14° į kairę / į dešinę.
- Darbinio krepšio saugos paketas.
- Papildomos linijos hidraulinio variklio pavarai.
- Specialūs dažai krovimo strėlei, montavimo laikikliams ir padargams.
- Balasto svoris nuo 700 kg iki 2 500 kg.



PAPILDOMOS ĮRANGOS PAKETAI

Įrangos paketo I variantas:

- „Synchro-Lock“ žarnos jungtis su integruotu E sukabinimo įtaisu
- Papildomos hidraulinės funkcijos pasirinkimo vožtuvas.
- Su SMS – frontalinio krautuvo amortizatoriaus sistema.

Įrangos paketo II variantas:

- Vairasvirtės valdymo blokas (mechaninis).
- „Synchro-Lock“ žarnos jungtis su integruotu E sukabinimo įtaisu
- Papildomos hidraulinės funkcijos pasirinkimo vožtuvas.
- Su SMS – frontalinio krautuvo amortizatoriaus sistema.





KIEKVIENAM DARBUI
PRITAIKYTAS
ORIGINALUS PADARGAS.

Ištrauka iš mūsų plataus padargų asortimento.

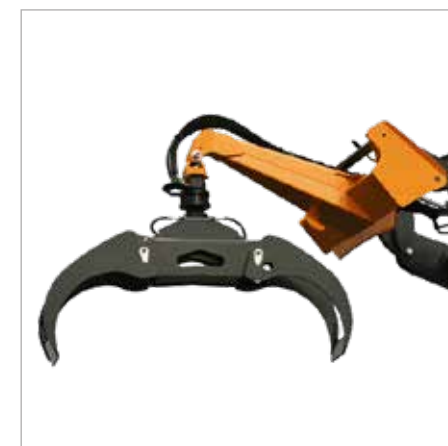
PREMIUM KOKYBĖ. PAGAMINTA AUSTRIJOJE. ILGAAMŽIŠKUMAS – EKONOMIŠKUMO PAGRINDAS.

Visi „Hauer“ produktai yra pagaminti gamykloje Štacendorfe (Statzendorf), Žemutinėje Austrijoje, taikant moderniausias technologijas. Didžiausią garantiją gaminių ilgaamžiškumui suteikia naudojamos aukštos kokybės medžiagos.

Tinkamai parinktas plienas, patyrę ir nuolat besimokantys specialistai bei kokybės vadybos komanda yra veiksniai, lemiantys geriausią kainos ir kokybės santykį atitinkančių produktų gamybą.

Gamyba naudojant labai modernias mašinas ir mūsų darbuotojų ilgametę patirtis užtikrina Hauer gaminių teikiamą kokybę iš Austrijos. Ilgai ir patikimai tarnaujantis pirkinys „Hauer“ klientams atneša ir papildomą ekonominę naudą.

Su „Hauer“ frontaliniais krautuvais bei padargais kasdienis darbas yra malonus šiandien, toks jis bus ir ateityje.





Franz Hauer GmbH & CoKG

A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

Tel.: +43 / (0)2786 / 7104-0, Fax: +43 / (0)2786 / 7104-15

info@hfl.co.at | www.hfl.co.at