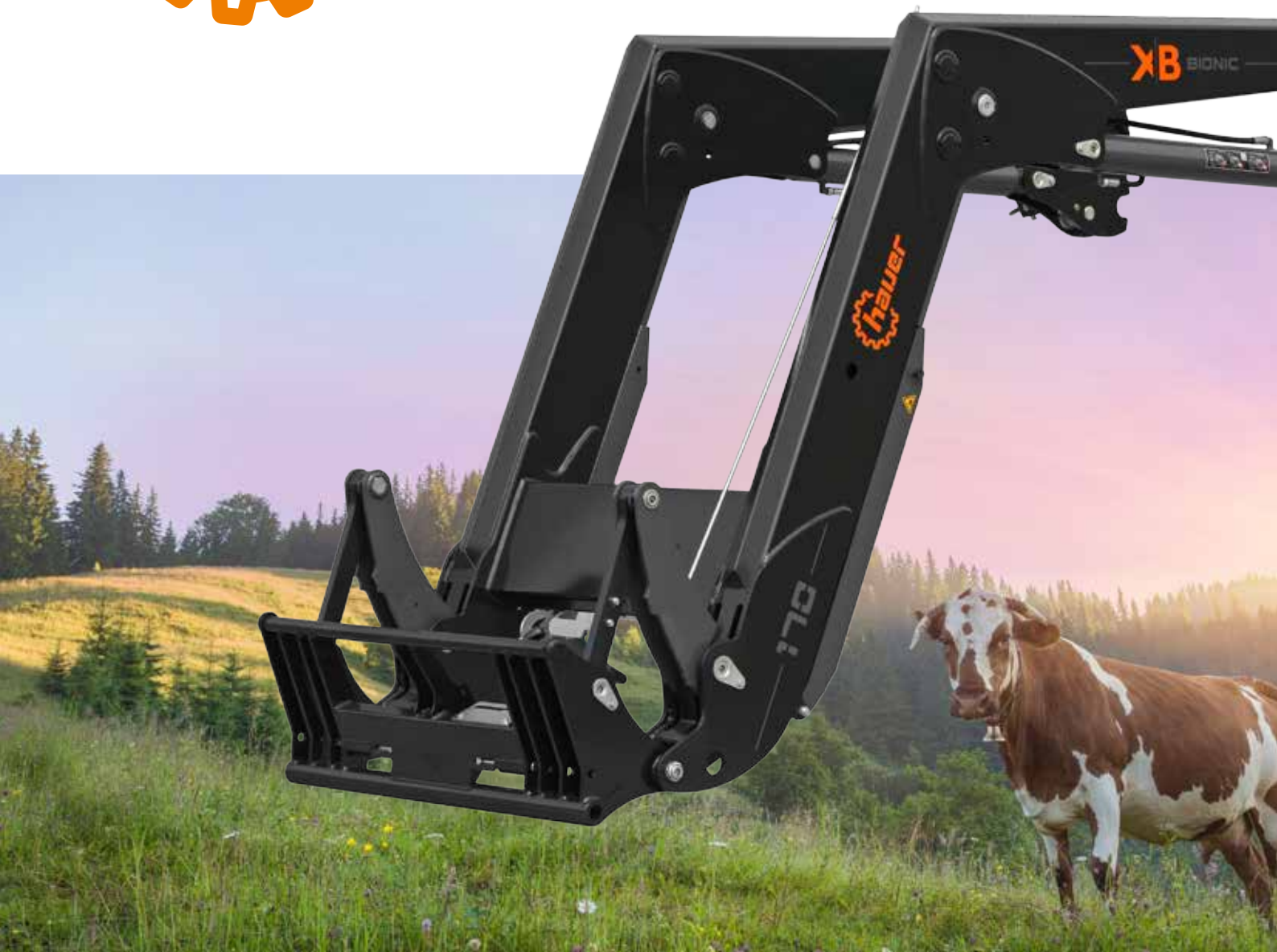




XB BIONIC

INNOVATSIOON KOOS TRADITSIOONIGA ELU HEAKS.



KINDLALT TÕHUSAIM LAHENDUS TEIE LAADIMISTÖÖDEKS.



Juba üle 50 aasta on Statzendorfis frontaallaadureid ja tööseadmeid arendatud ning toodetud. Tänu pikaajalisele kogemusele ja kliendilähedusele iseloomustab Haueri masinaid **silmapaistev praktilisus ja kõrge kvaliteet**. Vastavalt sellele oli kõrge ka meie arendusmeeskonna eesmärgiasetus, kui tehti otsus hakata arendama järgmise põlvkonna frontaalaadurit: „Peame leidma oma klientide jaoks veelgi parema ja tõhusama lahenduse, et nad saaksid oma igapäevaseid laadimistöid rõõmuga teha.”

Selle eesmärgi saavutamiseks tuli ülesandele läheneda uut moodi. Kuna loodus toodab püsiva evolutsiooni kaudu kõige tõhusamaid ja paremaid lahendusi, siis võeti ettevõtte ajaloos esimest korda **malli loodusest**. Näiteks näitab koorikloomade välisskelett ilmekalt, et stabiilne väliskest pakub kõikide siseosade jaoks ideaalset kaitset. See võimaldab soomusloomadel, nagu homaar, välgkiiresti ja tohutu jõuga haarata. Nendest ja teistest looduse printsiipidest lähtuti frontaalaaduri sarja XB Bionic arendamisel.

Esimese sammuna konstrueeriti **stabiilne koormusõlg ja uudne risttala**, mis toetavad nii kõiki liikuvaid osi ja juhtelemente, kui ka kallutussilindreid. Selle võimaldamiseks loodi **X-kinemaatikaga täiesti uudne mehaaniline paralleeljuhik**. Nende ja paljude teiste uuendustega seab XB Bionic uutele frontaalaaduritele uued standardid.



MEIE OSKUSTEAVE

ANNAB TEIE TRAKTORILE
TIPPVÕIMSUSE.



INNOVATSIOON

SEAB UUED STANDARDID

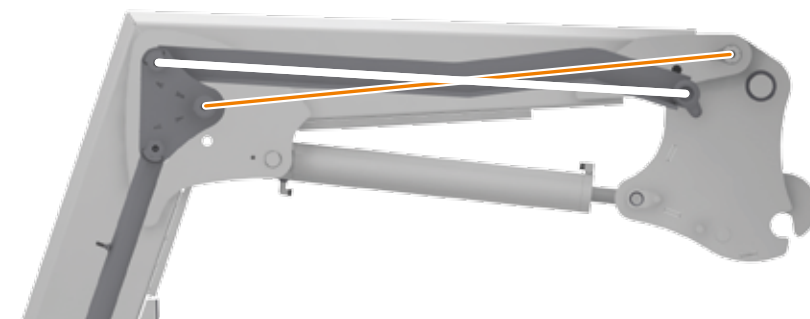
Loodusest üle võetud ehitusprintsipiide rakendamisega töötati kineemaatika valdkonnas välja täiesti uued ideed. Selle tulemusena paigaldati liikuvad komponendid ja tundlikud detailid koormusõla seni kasutamata kaitstud õõnsusesse.

Selle uue ruumisäästliku konstruktsiooni tohutu eelis ilmneb vahetul suuruse võrdlemisel.

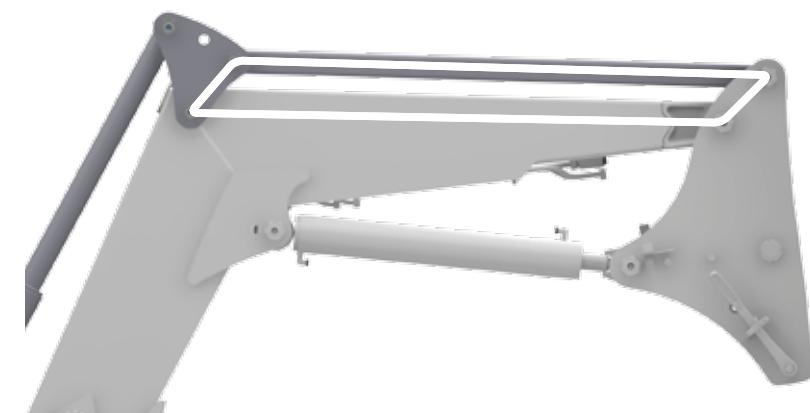


X-kinemaatika

Tööseadme mehaaniline paraleelvarras on Haueris frontaallaadurite ehituses kasutusel juba 1973. aastast. X-kinemaatika eriline innovatsioon seisneb selles, et mehaaniline paralelogram moodustub selle diagonaalidest, mitte selle külgedest. Selle tulemusena võtab konstruktsioon väga vähe ruumi ja selle saab ehitada koormusõla õõnsuse sisse.



X-kinemaatika



Tavaline paralelogramm



PISIMATE DETAILIDENI LÄBI MÕELDUD.

Erinevalt tavapärastest frontaallaaduritest võimaldavad X-kinemaatika ning kolmnurkse ja pikisuunalise nookuriga konstruktsioon kallutus-silindrid täielikult koormusõlga integreerida.



Selle paigutusega pööratakse kallutussilindri töö ümber. Nüüd kasutatakse tööseadme sissetömbamisel kogu kolvipõhja ja seega **võimalikult suurt silindri jõudu**.



Väljakallutamisel kasutatakse seevastu silindri rõngaspinda, mis võimaldab vähese õlikogusega **kiiremat liikumist**.

Optimeeritud parkimistoed

Parkimistoed on eriti tugevad ja fikseeritavad. See võimaldab parkimist ja külgehaakimist ka ebatasasel pinnal, nagu seda tegelikkuses sageli teha tuleb.



Koormusõla profiili ja topeltseinaga risttala kujuga loodi väändumiskindel konstruktsioon, mis sobib ka kõige raskemate töötingimuste jaoks.

Kõik **klapid ja hüdraulikakomponendid** asuvad topeltseinaga risttala sisemuses.

Seeläbi on nad koorma kukkumise ja metsatööde korral kõige paremini kaitstud.



Kõik tööriistavahetuse komponendid on nüüd vasakul küljel

Seadme lukustushoob ja tööseadme hüdraulikaühendused on juhile mugavalt kättesaadavas kohas kiirhaakeseadme vasaku külje keskel.



KUI TÖÖ ON LUST.

Tööala optimaalne nähtavus

Paraleelvarda koormusõlga integreerimisega
laienes juhi vaateväli oluliselt.



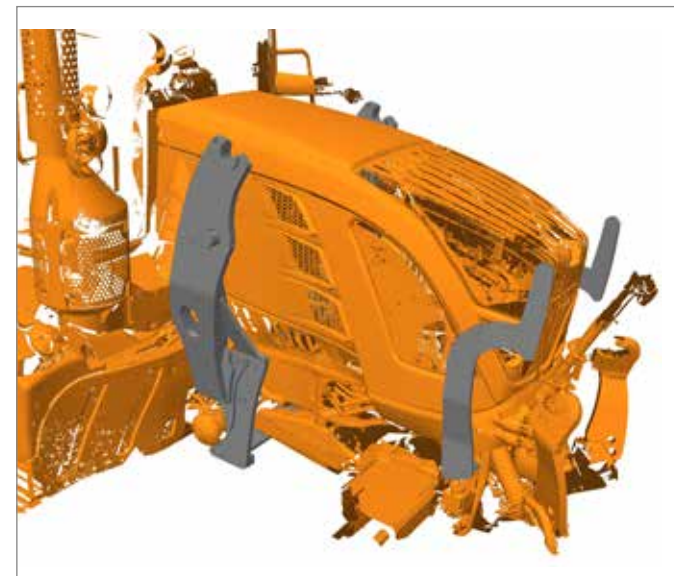
„Täiesti uus sõiduelamus igas
laaduri asendis!”

KIIRE JA TÄPNE TÄNU OPTIMAALSELE KÄSITLEMISELE.



Traktori võimsuse parima võimaliku frontaallaadurile ülekande eelduseks **on täiuslikult kohandatud paigalduskonsool**. Koos frontaallaaduriga on konsool laadimise ajal optimaalseks käsitlemiseks määrava tähtsusega.

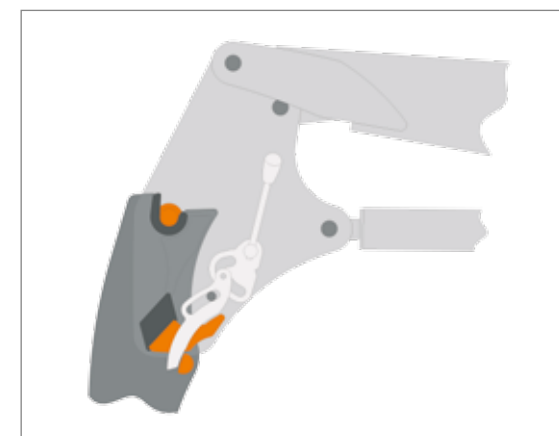
Laaduri paigaldamine võimalikult kabiini lähedale tagab koormuse hea jaotumise ja kaitseb esitelge. Kompaktne disain tagab rataste võimalikult vaba pööramise ja esitelje pendelliikumise. Lihtsaks hoolduseks on oluline, et traktori hoolduspunktid oleksid ka paigaldatud lisaseadmetega kergesti ligipääsetavad.



Sarja XB-BIONIC paigalduskonsoolid XB 50 - XB 110

Raamita paigaldussüsteem TOP-BLOCK on iselukustuv ja kulumis- kindel. Läbimõeldud ehitus tagab tööala suurepärase nähtavuse.

Paigalduskonsooli komponendid tagavad stabiilse ja liibuva ühenduse frontaallaaduriga. Frontaallaadur kinnitatakse reguleeritava topeltekstsentrilise poldiga. Frontaallaaduri paigaldamine ja demonteerimine käib väga kiiresti.



Ülemise raamiga süsteemi kasutatakse uuema disainiga traktorite puhul harva. Frontaallaaduri raami neli kinnituspunkti moodustavad ühenduse traktoril oleva paigalduskonsooliga.

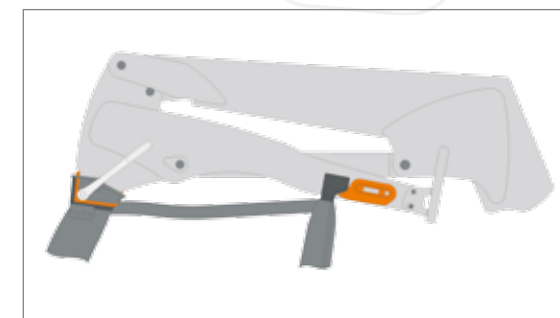
KOMPAKTNE JA STABIILNE. TÕELISTELE PROFFIDELE.

Enam kui 3500 erineva paigalduskonsooliga pakub Hauer teie traktori jaoks täiuslikku lahendust. Aastate jooksul on välja töötatud mitmesuguseid konsoolisüsteeme, mis on vastavate traktoritega optimaalselt kohandatud.

Alati on eesmärgiks olnud võimalikult suur võimsus vähima võimaliku ruumivajadusega. Tänapäeval tagavad nüüdisaegsed arvutipõhised arvutusmeetodid ja 3D-mõõtmisandmed paigalduskonsoolide suure täpsuse. See on spetsialiseerunud kaubanduses ökonoomse paigalduse jaoks elementaarne.



Top-Block-süsteemi lisavarustusena pakutakse süsteemi **TOP-BLOCK-KII**. See haakesüsteem lukustub külgehaakimisel automaatselt.

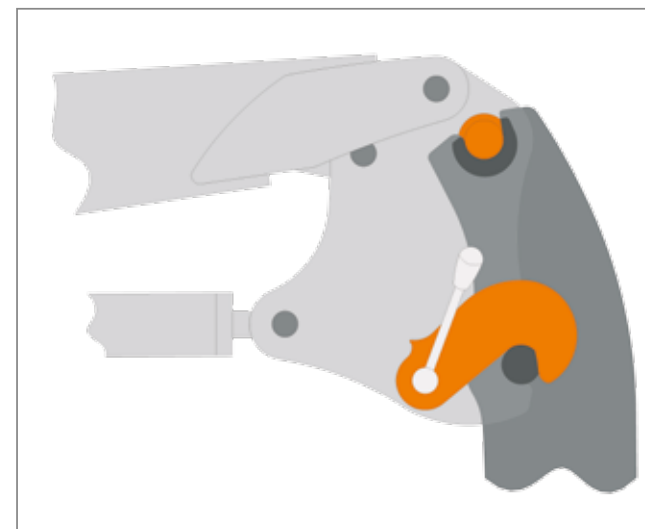




KOKKUPRESSITUD
JÕUD
TEIE IGAPÄEVATÖÖ KÕIGIKS
VAJADUSTEKS.



TUGEVAD EHITUSOSAD KA RASKEIMATE KOORMUSTE JAKS.



Sarja XB-BIONIC paigalduskonsool XB 130 - XB 190

Kinnituspunktide asendi- ja tugevate 60 mm laagerpoltidega on **uus konsoolisüsteem TBS-HV** optimeeritud eriti suurte jõudude ülekandmiseks.

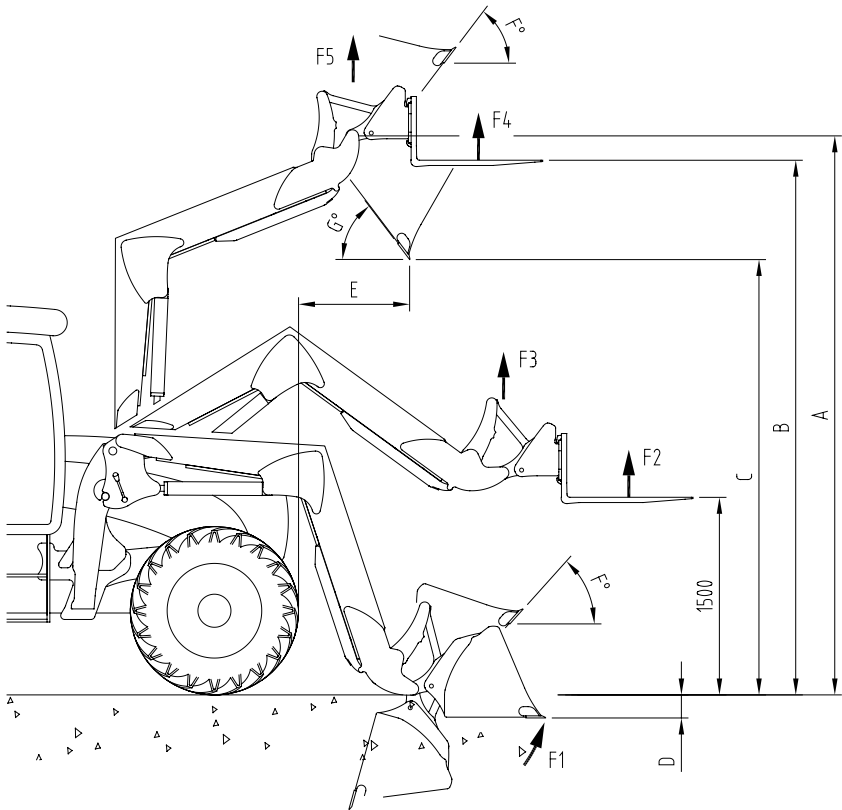
Alates laadurist XB 130 Bionic on standardvarustuses automaatse lukustusega uus konsoolisüsteem. Frontaallaaduri parkimisel saab selle kergesti käsikangi abil lahti lukustada.

Konsoolisüsteem **TBS-HV** on optimeeritud lõpp-elementi meetodil suurte frontaallaadurtaktorite jõudlusspektri jaoks.



XB BIONIC. KAASAS TIPPVARUSTUS.

- Täishüdrauliline frontaalaadur XB Bionic seesmise mehaanilise paraleelvarda, esikaitstesüsteemi, hüdraulikaliinidega originaaljuhtseadmesse, hüdraulikavoolikute, haakeseadiste, kinnituskonsooli ja traktori tüübile vastava poldikomplektiga
- Kiirvahetusseadis haakeseadmete jaoks, koormakonksude kinnitamise valmidusega, originaalne HAUERI või EURO-konksukinnitus
- Topeltseinaga risttalaprofiili sisse on kaitstult paigaldatud modulaarne hüdrauliline klapiblokeerimissüsteem MCV
- Kahetoimelised tõstesilindrid
- Kahetoimeline kallutussilinder, tandemkaitseklapiga kaitstud
- Vahetatavad pronksist laagripüksid kõikides liigendites
- Sulgeklapp tõsteliinis
- Koormusõla alumisele küljele on paigaldatud kaitstud hüdraulikaliinid
- Reguleeritav tasemenäidik
- Reguleeritavad parkimistoed



Tehnilised andmed – XB Bionic			50	70	90	110	130	150	170	190
Frontaalaaduri mass		kg	580	595	610	620	790	810	840	855
Sobib traktorile võimsusega		PS	et 65	et 80	75-100	90-120	100-150	120-200	150-230	180-280
		kW	et 48	et 59	55-74	66-88	74-110	88-147	110-169	132-206
Maks. tõstekõrgus pöördliigendis	A	mm	3450	3580	3760	3980	4045	4240	4505	4840
Maks. tõstekõrgus laadimispiikidega	B	mm	3265	3395	3575	3795	3860	4055	4320	4655
Vaba kallutuskõrgus	C	mm	2475	2605	2785	3005	3070	3300	3570	3890
Kaevamissügavus	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Kallutuskaugus maks. tõstekõrgusel	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Kopa rebimisjõud	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Tõstejõud laadimispiikidega 1500 mm kõrgusel	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Tõstejõud pöördliigendis 1500 mm kõrgusel	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Tõstejõud laadimispiikidega maks. kõrgusel	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Tõstejõud pöördliigendis maks. kõrgusel	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Kühvli tõstenurk	F	°	47	48	48	48	43	48	48	48
Kühvli kallutussnurk	G	°	54	53	53	53	58	53	53	53

Joonised ja andmed on ligikaudsed, ei ole siduvad ja võivad frontaalaaduri paigalduskõrgusest ja traktori rehvide kõrgusest olenevalt muutuda. Tõstejõud on mõõdetud 210 baari juures.

VEEL MUGAVUST? POLE PROBLEEM!

Võimalikud lisaseadised:

- Mitme vooliku liitmik Synchro-Lock, ka integreeritud e-liitmikud
- kuni 3 hüdraulilist lisafunktsiooni
- SMS – frontaallaaduri löögisummuti
- Kõritrossiga ühehoovaline juhtseade
- ELC ergo – elektro-proportsionaalne ühehoovaline juhtseade
- Koormakonsud – valmidus on olemas
- Hüdrauliline haakeseadme lukustus
- Hüdrauliline pööramismehhanism, haakeseadme kiirvahetusseadisesse integreeritud, 14° vasakule/paremale
- Töökorvi ohutuspakett
- Lisaliinid hüdromootori ajami jaoks
- Erivärvkatted koormusõla, paigalduskonsooli ja tööseadmete jaoks
- Vastukaalud vahemikus 700 kg kuni 2500 kg



TEIE EELIS. ERIVARUSTUS ATRAKTIIVSETES PAKETTIDES.

Varustuspakett Performance 1:

- integreeritud e-liitmikuga Synchro-Lock
- valikuklapp ühe hüdraulilise lisafunktsiooni jaoks
- kaasas SMS – frontaallaaduri löögisummuti

Varustuspakett Performance 2:

- mehaaniline ühehoovaline juhtseade
- integreeritud e-liitmikuga Synchro-Lock
- valikuklapp ühe hüdraulilise lisafunktsiooni jaoks
- kaasas SMS – frontaallaaduri löögisummuti





IGA TÖÖ JAOKS
SOBIV
ORIGINAALTÖÖSEADE.

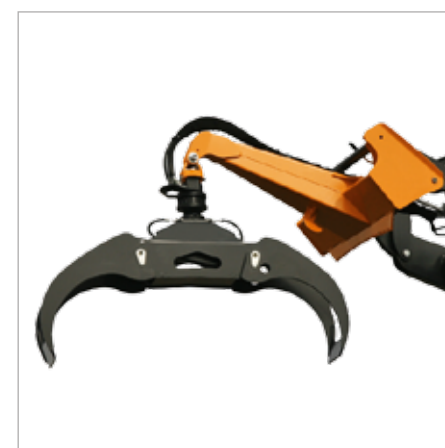
Väljavõte meie laiast tööseadmete valikust

AUSTRIAS VALMISTATUD TIPPKVALITEET. VASTUPIDAVUS – MAJANDUSLIKU TOIMIVUSE ALUS.

Kõik Haueri kvaliteetttooted valmistatakse Alam-Austrias Statzendorfi tehases nüüdisaegseid meetodeid kasutades. Et tagada vastupidavus ka kõige raskemates tingimustes, on ülilooline **kvaliteetsete materjalide valimine ja kasutamine**. Isegi parimate teraste kasutamisel on **parima hinna ja kvaliteedi suhtega** tootmiseks hädavajalik kogenud ja pidevalt koolitatud spetsialistide olemasolu ning kogenud kvaliteedijuhtimine.

Ülimoodsate masinatega tootmine ja meie töötajate pikaajaline kogemus tagavad Haueri tuntud Austria kvaliteedi. Pikk tööiga tagab meie klientidele ka maksimaalse kulutõhususe.

Haueri frontaallaadurite ja tööseadmetega on töö ka tulevikus puhas rõõm.





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