



X|B BIONIC II

INOVACIJA S TRADICIJO ZA ŽIVLJENJE.

VEČ PRIDELKA S KAKOVOSTJO IN DOLGO ŽIVLJENJSKO DOBO.



V avstrijskem družinskem podjetju že od leta 1962 razvijamo in izdelujemo sprednje nakladalnike in delovne naprave. Dolgoletne izkušnje in neposreden stik s strankami so osnova za stroje z izjemno avstrijsko kakovostjo in uporabnostjo v praksi. Leta 2017 so bile s serijo sprednjih nakladalnikov XB BIONIC ubrane popolnoma nove poti in svetu je bil uspešno predstavljen prvi sprednji nakladalnik z notranjim paralelnim vodenjem. Za to edinstveno konstrukcijo je bila navdih narava, natančneje zunanji skelet rakov.

Z XB BIONIC II dosega ta serija z zdaj že preizkušeno notranjo razporeditvijo zračnih valjev in patentirano X-kinematiko z doslednim nadaljnjim razvojem naslednjo evolucijsko stopnjo. Nova serija sprednjih nakladalnikov XB BIONIC II ne navdušuje samo s svojo obliko, temveč tudi z vrsto prepričljivih prednosti, ki bodo skozi leta nudile pravo dodano vrednost in tako prispevale k večji gospodarnosti.

Cilj razvoja serije XB BIONIC II je bil novi sprednji nakladalnik, ki še bolj poenostavi vsakdanje delo in z novimi možnostmi skozi leta trajno zmanjša obratovalne stroške. Ker sprednji nakladalniki Hauer že danes spadajo med stroje z najdaljšo uporabo v kmetijstvu in visoko vrednostjo nadaljnje prodaje, je bil ta cilj zelo visoko zastavljen. Na naslednjih straneh ali pa še bolje na osebnem obisku pri strokovnjaku ali premium partnerju podjetja Hauer se prepričajte o prednostih in novih možnostih XB BIONIC II.



NAŠE INOVACIJE

ZAGOTAVLJAJO VAŠ PRIDELEK.



INOVACIJA

PREIZKUŠENA V UPORABI.

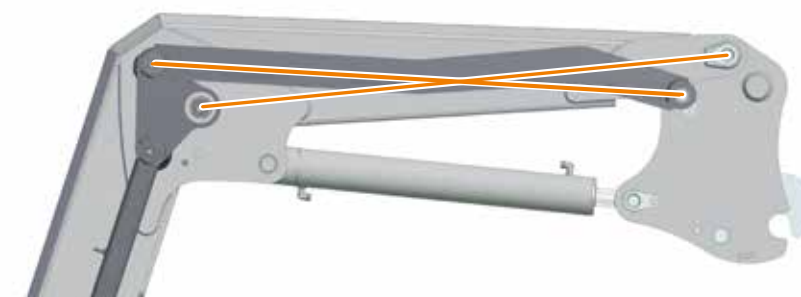
Uporaba konstrukcijskih načel, prevzetih iz narave, se je pri vsakodnevni, zahtevni uporabi odlično izkazala. Zaščitena razporeditev gibljivih komponent v nakladalnem nihajnem okviru podaljša življenjsko dobo in znatno zmanjša napor, ki je potreben za vzdrževanje in čiščenje.

Izjemna prednost te prostorsko varčne konstrukcije je jasno vidna pri neposredni primerjavi velikosti.

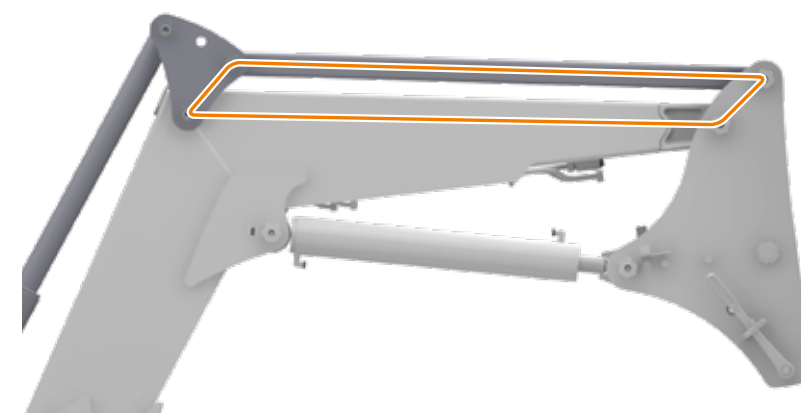


X-kinematika

Natančno mehansko paralelno vodenje je s patentirano X-kinematiko podjetja Hauer pri izdelavi sprednjih nakladalnikov doseglo popolnoma novo stanje tehničnega razvoja. Pri X-kinematiki določajo diagonale mehanski paralelogram. Tako je mogoča razporeditev znotraj nakladalnega nihajnega okvira. Ves prostor za namestitve se v primerjavi z običajno konstrukcijo znatno zmanjša.



X-kinematika



Običajni paralelogram



PRAKTIČNOST DO NAJMANJŠE PODROBNOSTI.

Zahvaljujoč X-kinematiki in dobro premišljeni konstrukciji trikotne in vzdolžne prevesice lahko zračalne valje tako integrirate v nakladalni nihajni okvir kot tudi v skladu s praktičnimi potrebami optimalno porazdelite.



Pri vpotegu delovne naprave je učinkovita celotna površina bata. Rezultat je do 30% več moči pri lomljenju in dvigovanju težkega tovora, npr. pri bagranju ali natovarjanju koruznih in kvadratnih bal.



Zaradi občutno manjše količine olja nad obročasto površino cilindra je mogoč zelo hiter izmet. Dodatni stroški za ventile za hitri hod ne nastanejo.

Robustne odlagalne opore

Neravni teren je v kmetijstvu pravilo. Preprosto in hitro zložljive odlagalne opore proizvoda XB BIONIC II so z optimalno nazobčanostjo in posebej robustno izvedbo izdelane za točno ta namen.



S 5-kotnim profilom nihalke in prečnim nosilcem z dvojno steno smo razvili torzijsko togo konstrukcijo za najtežje pogoje. Za dober pregled je prečni nosilec obrnjen v smeri pogleda voznika.

Vsi ventili in hidravlične komponente se nahajajo v notranjosti prečnega nosilca z dvojno steno.

Tako so optimalno zaščiteni pred padajočim tovorom in v primeru gozdarskih del.



Preprosta zamenjava orodja

Ročica za sprostitev naprav in hidravlični priključki za delovne naprave so za voznika udobno dostopni. Nameščeni so centralno na levi strani priprave za hitro zamenjavo.

DOBRO VIDNO POLJE POPOLNO OPRAVLJENO DELO.

Poševno postavljen prečni nosilec

Z integracijo paralelnega vodenja v nakladalni nihajni okvir se vidno polje voznika že bistveno razširi.

Prečni nosilec, ki je postavljen poševno v smeri gledanja, zavzame v vsakem položaju sprednjega nakladalnika najmanjšo možno površino vidnega polja voznika. To je velika prednost, ki omogoča varno nalaganje palet ali zabojev tudi v višini priključka.



Asistent za orodje poskrbi za preprosto in varno priključitev

Asistent za orodje podjetja Hauer je sestavljen iz rumenega kazalnika, ki je pritrjen na pripravo za hitro zamenjavo, in nalepke, ki je nameščena na hrbtni strani orodja. Če se kazalnik in nalepka nahajata v eni liniji, so priključne točke in priprava za hitro zamenjavo v pravem položaju za lažjo priključitev.



„Preprosto popolno!
Vidim, kar je pomembno!“

Pri vsakodnevnem zlaganju škatel in palet in v prometu bo optimalna vidnost poskrbela za najvišje udobje in varnost.

Z asistentom za orodje brez težav izvedete priklop. Za že obstoječe delovne naprave je pri vsakem novem sprednjem nakladalniku priložen komplet nalepk.



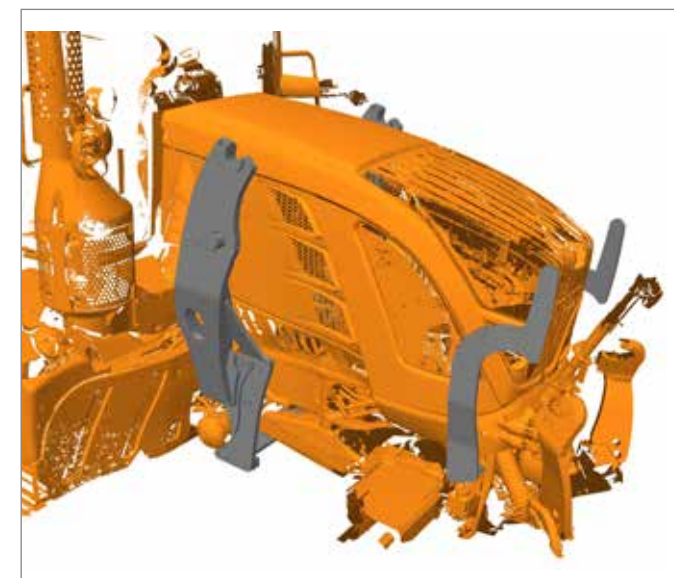
HITRO & NATANČNO Z OPTIMALNIM UPRAVLJANJEM.



KOMPAKTNO, STABILNO IN STROKOVNO.

Hauer nudi z več kot 3500 različnimi priključnimi konzolami idealno rešitev za vaš traktor. S časom smo razvili različne konzolne sisteme, ki so optimalno usklajeni s posameznim traktorjem.

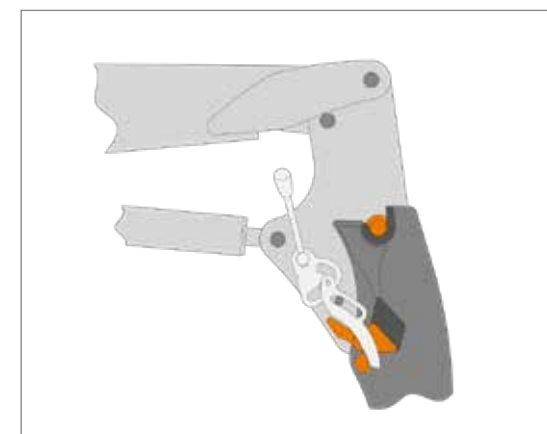
Cilj je zmeraj največja stabilnost z minimalnimi prostorskimi zahtevami. Najsodobnejše računalniško podprte računske metode in 3D-meritveni podatki danes zagotavljajo natančno prileganje priključnih konzol. To je bistvenega pomena za gospodarno montažo v specializiranem trgovanju.



Priključne konzole za XB BIONIC II serije XB 50 - XB 110

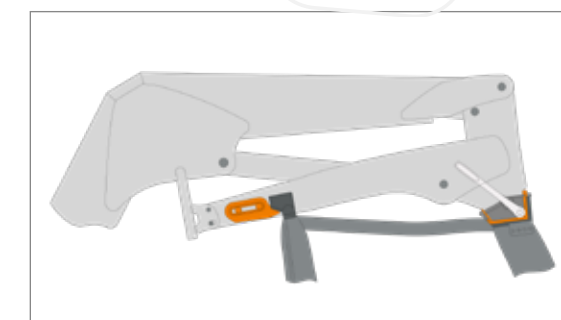
Priključni sistem brez okvira „TOP-BLOCK“ se samodejno zaklepa in je odporen proti obrabi. Premišljena konstrukcija zagotavlja odličen pogled na delovni prostor.

Komponente priključne konzole vzpostavljajo stabilno oblikovno povezavo do sprednjega nakladalnika. Sprednji nakladalnik je zavarovan z nastavljivim dvojnimi ekscentričnim sornikom. Priključitev in odstranitev sprednjega nakladalnika se izvede zelo hitro.



„TOP-BLOCK-KII“ je v ponudbi kot opcijska oprema k sistemu TOP-BLOCK. Ta priključni sistem se pri priključevanju samodejno zaklene.

„Sistem zgornjega okvira“ (Oberrahmen-System) se pri novejših traktorjih uporablja le občasno. Štiri pritrdilne točke na okviru sprednjega nakladalnika redstavljajo povezavo s priključno konzolo na traktorju.





POLNA MOČ

SPREMENI VSAKODNEVNE TEŽAVE
V POSEBEN UŽITEK.

Popolno prilagojena priključna konzola je predpogoj za najboljši prenos moči traktorja na sprednji nakladalnik in ključnega pomena za optimalno upravljanje pri nakladanju.

Za dobro porazdelitev tovora na obe osi je sprejem nakladalnika kolikor je mogoče blizu kabine. Krmilni kot in nihajna pot sprednje osi ostaneta zahvaljujoč kompaktni konstrukciji skoraj vedno popolnoma ohranjena. Za preprosto vzdrževanje je pomembno, da je zagotovljen dober dostop do servisnih točk na traktorju, tudi v povezavi s priključnimi komponentami.

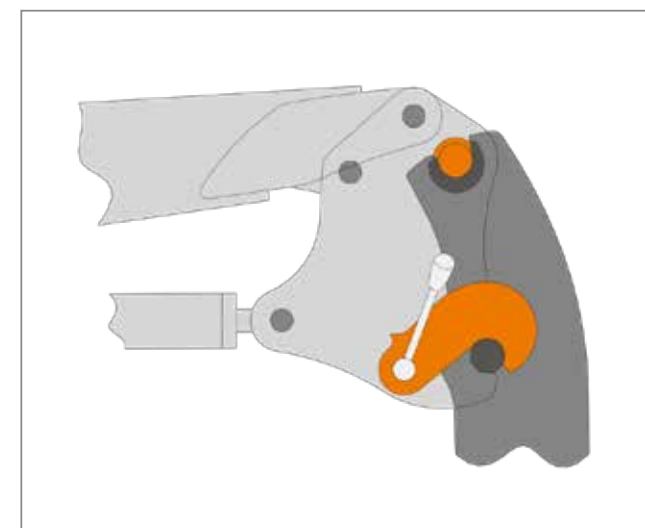


ROBUSTNE PRIKLJUČNE KONZOLE ZA MOČNE STROJE.

Priključna konzola za XB BIONIC II serije XB 130 - XB 190

Konzolni sistem TBS-HV je zaradi položaja pritrdilnih točk in ležajnih sornikov debeline 60 mm optimalno dimenzioniran za prenos posebej velikih moči.

Od tipa nakladalnika XB 130 BIONIC II naprej se serijsko s samodejnim zaklepanjem uporablja novi konzolni sistem. Odklepanje se izvede preprosto z ročico pri odlaganju sprednjega nakladalnika.

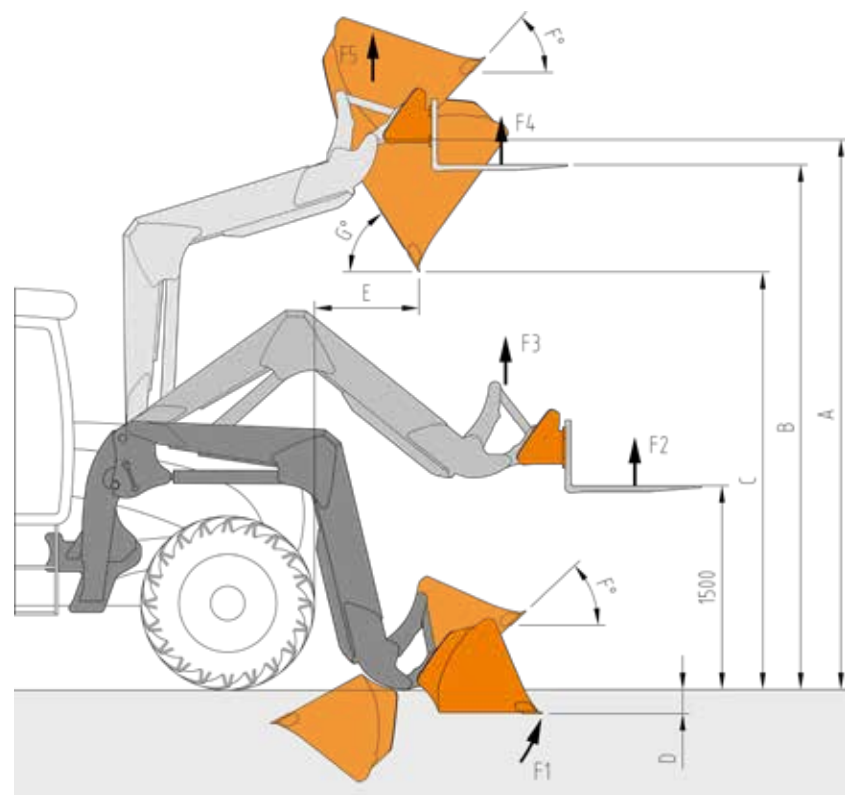


Konzolni sistem TBS-HV je bil optimiziran z uporabo metode končnih elementov za spekter moči velikih traktorjev s sprednjim nakladalnikom.



XB BIONIC II VKLJUČNO Z VRHUNSKO OPREMO.

- Sprednji nakladalnik XB BIONIC II z notranjim mehanskim paralelnim vodenjem, sprednjo zaščito, hidravličnimi vodi do originalne krmilne naprave, hidravličnimi cevmi, sklopkami, priključno konzolo in nizom vijakov, ki ustreza tipu traktorja
- Priprava za hitro zamenjavo, pripravljena za tovorni kavelj, originalni sprejem za kavelj HAUER-, EURO-, SMS- ali MX
- Modularno sestavljen hidravlični sistem ventilni blok „MCV“, nameščen zaščiteno v prečnem nosilcu
- Dvižni cilinder z dvojnimi delovanjem
- Zvračalni cilinder z dvojnimi delovanjem, zavarovan z ventilom za omejitev tlaka
- Zamenljive bronaste ležajne puše v vseh ležajih
- Zaporna pipa v dvižni napeljavi
- Zaščiteni hidravlični vodi, montirani na spodnji strani nakladalnega nihajnega okvira
- Nastavljiv prikaz nivoja
- Nastavljive odlagalne opore, mehansko upravljanje
- Pomočnik za orodje



Tehnični podatki			50	70	90	110	130	150	170	190
Teža sprednjega nakladalnika		kg	558	572	594	606	784	803	836	854
Priporočena moč traktorja		PS	do 65	do 80	75-100	90-120	100-150	120-200	150-230	180-280
		kW	do 48	do 59	55-74	66-88	74-110	88-147	110-169	132-206
Maks. višina dviga - vrtilišče naprave	A	mm	3580	3715	3830	4005	4045	4240	4505	4840
Max. višina dviga - paletne vilice	B	mm	3395	3530	3645	3820	3860	4055	4320	4655
Prosta višina izmeta	C	mm	2625	2765	2875	3045	3070	3300	3570	3890
Globina kopanja	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Širina izmeta pri maks. višini dviga	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Lomnost lopate	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Dvižna moč do 1500 mm s paletnimi vilicami	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Dvižna moč do 1500 mm v vrtilišču naprave	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Dvižna moč maks. višina dviga s paletnimi vilicami	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Dvižna moč maks. višina dviga v vrtilišču naprave	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Nagibni kot	F	°	48	49	48	48	43	48	48	48
Kot izmeta	G	°	55	54	55	55	58	53	53	53

Slike in navedbe so približne in niso zavezujoče. Nekoliko se spreminjajo glede na višino sprednjega nakladalnika in pnevmatike traktorja. Dvižna sila pri 210 bar.

VEČ UDOBJA? Z VESELJEM!

Možna dodatna oprema:

- multi cevni spojnik Synchro-Lock, tudi z integriranim elektronskim sklapljanjem
- do 3 dodatne hidravlične funkcije
- SMS – amortizer sprednjega nakladalnika, mehanski ali električni preklop
- enoročična krmilna naprava z bovdenkim potegom
- ELC ergo 2 – elektroproporcionalna enoročična krmilna naprava
- tovorni kavelj, vrtljiv
- hidravlično zaklepanje naprave
- hidravlična rotacijska naprava, vgrajena v pripravo za hitro zamenjavo, 14° levo/desno
- varnostni paket za delovno košaro
- dvojno delujoče dodatne napeljave NW 12mm, levo ali desno za npr. pogon hidravličnega motorja ali zunanjo krmilno funkcijo
- posebna lakiranja za nakladalni nihajni okvir in priključno konzolo
- V-paket ogledal (Švica)
- predpriprava za kamero
- kamera
- centralno mazanje
- LED-žarometi
- gozdarska zaščitna plošča za prečni nosilec



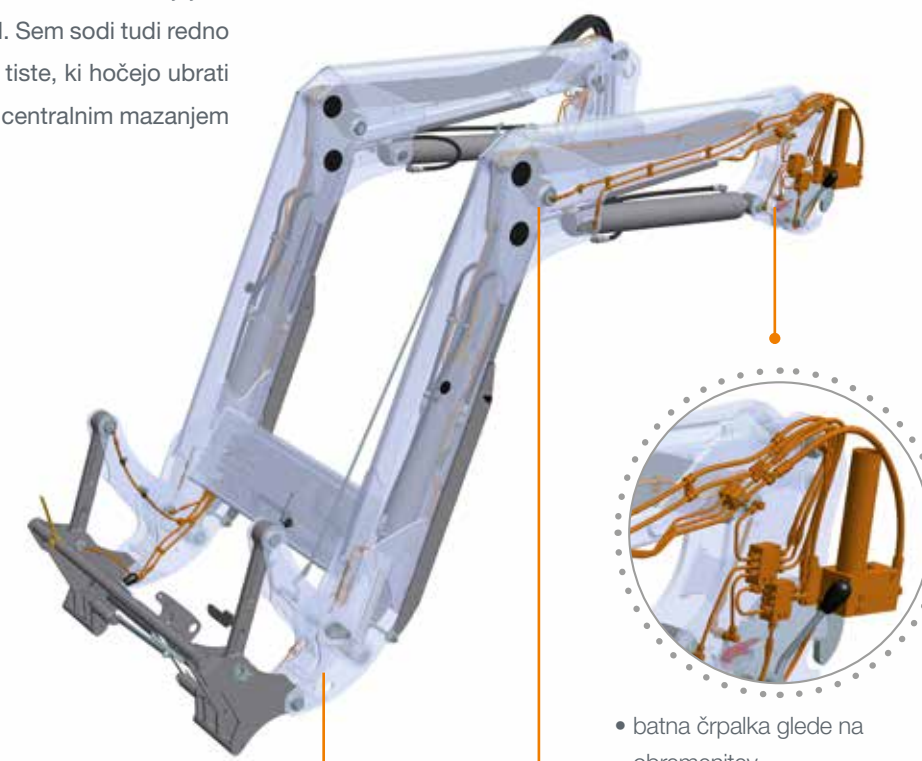
PRIHRANITE ČAS IN DENAR CENTRALNO MAZANJE.

Več udobja

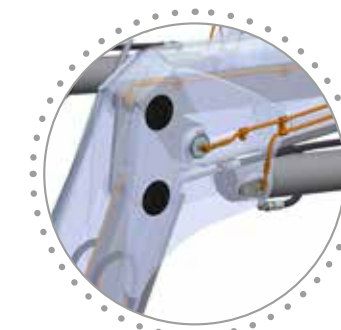
Sprednji nakladalniki Hauer danes spadajo k proizvodom z najdaljšo življenjsko dobo v kmetijski tehniki, če se vzdržujejo v okviru zahtevanih in nujnih vzdrževalnih del. Sem sodi tudi redno mazanje. Za voznike, ki pogosto vozijo, ali tiste, ki hočejo ubrati varno pot, nudi podjetje Hauer z opsijskim centralnim mazanjem udobje na najvišjem nivoju.



- zanesljivo mazanje vseh ležajnih mest
- visokotlačne cevi iz umetne mase s sintetiko



- batna črpalka glede na obremenitev
- brez dodatnih zunanjih priključkov
- kartuša za mazivo z vsebino 400 cm³



- najboljša možna integracija
- optimalno mazanje vseh ležajnih mest
- prost pogled na delovno območje

Kdor dobro maže, dobro vozi

Za učinkovito in varčno mazanje se pri vsakem obremenitvenem hodu redno zaporedoma oskrbi vsako mazalno mesto posebej. Količina maziva se lahko preprosto prilagodi različnim potrebam. Običajne kartuše z mazivom tipa S se lahko zamenjajo hitro in preprosto.



VAŠA PREDNOST POSEBNA OPREMA V ATRAKTIVNIH PAKETIH.

Paket Performance 1

- cevni spojnik Synchro-Lock z integriranim 3-polnim elektronskim sklapljanjem
- selekcijski ventil za dodatno hidravlično funkcijo
- SMS-amortizer sprednjega nakladalnika, mehanski

Paket Performance 1 A

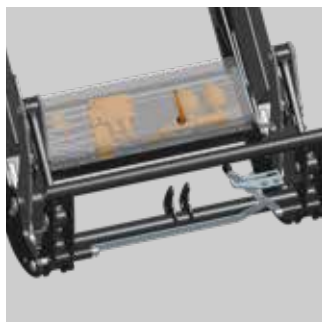
- Paket Performance 1
- električni preklopni ventil (delovanje sprednjega nakladalnika/ priklopnika ali delovanje sprednjega nakladalnika/sprednjega dviznega mehanizma) Prilagojeni sklopi na zahtevo

Paket Performance 2

- Paket Performance 1
- enoročična krmilna naprava, mehanska

Paket Performance 3

- Paket Performance 1
- 7-polno namesto 3-polno elektronsko sklapljanje
- proporcionalna krmilna naprava ELC ergo 2
- naslon za roko k ELC ergo 2



Preprosto upravljanje z enoročično krmilno napravo

Mehanska enoročična krmilna naprava je preprosta alternativa za naknadno vgradnjo na traktorje brez ustreznih krmilnih naprav. Poleg dveh dvojno delujočih krmilnih tokokrogov za dvig / spust in prekuc / vpoteg lahko po želji naročite tudi kableske komplete z gumbi za upravljanje do 3 dodatnih hidravličnih funkcij.

Glede na razpoložljiv prostor je samostoječa krmilna naprava pritrjena pod kabino traktorja ali na priključni konzoli in se krmili s krmilno palčko (Joystick) prek bovdenkega potega. Glede na vrsto traktorja je možno naročiti prilagojene sklope ali univerzalne sklope, če navedete željeno dolžino bovdenkega potega.

Pri naročilu v paketu Performance 2 se enoročična krmilna naprava vedno dobavi s posameznimi zahtevanimi gumbi oz. kompleti kablov.



IZJEMNO UDOBJE PREPROSTO UPRAVLJANJE.

Posebno občutljiv odziv, ergonomska zasnova in preprosto upravljanje so odlike elektroproporcionalne krmilne naprave ELC ergo 2.



Gumb za funkcijo Roll-back (vračanje lopate v prvotni položaj)*

lahko ga reprogramirate v prosto razpoložljivo funkcijo z gumbom ali stikalom, 12V/60W

Gumb za funkcijo stresanja

lahko ga reprogramirate v prosto razpoložljivo funkcijo kot gumb ali stikalo, 12V/60W

Gumb za plavajoči položaj

lahko ga reprogramirate v prosto razpoložljivo funkcijo kot gumb ali stikalo, 12V/60W

Gumb za 3. funkcijo*

12V/60W

Gumb za 4. funkcijo *

12V/60W

Stikalo za 5. funkcijo, elektr. SMS ali delovni žaromet*

lahko ga reprogramirate v prosto razpoložljivo funkcijo kot gumb, 12V/60W



Nove dodatne funkcije ELC ergo 2

Poleg klasičnih krmilnih funkcij lahko upravljate ne samo hidravlične dodatne ventile za delovne naprave, funkcije kot je avtomatično stresanje ali roll-back oz. amortizacijski sistem sprednjega nakladalnika SMS, temveč po želji prosto dodelite do skupno 6 funkcij, npr. Powershift - menjalnik, prestavljiv pod obremenitvijo, ali Powershuttle - spreminjevalnik smeri traktorja (samo s strani strokovnjakov). Serijsko se programira krmilna naprava s 3. in 4. funkcijo, funkcijo za stresanje in dvema plavajočima položajema za prekuc / vpotev kot tudi dvig / spust. Reprogramiranje na druge funkcije je možno tudi brez programske opreme s pomočjo kombinacij gumbov.



Serijska oprema

- krmilna ročica ELC ergo 2 vklj. z ravnim naslonom, stikali, gumbi in kontrolnimi LED lučkami (za naknadno dodajanje opsijskih funkcij na ročaju niso potrebne spremembe)
- ventilski blok Load Sensing ali Open Center, vključno z držalom
- električna krmilna škatla
- kabelski komplet s povezovalnim kablom
- vijalni spoji in cevi za priključitev v hidravliko traktorja

Možna dodatna oprema

- naslon za roko, 5-krat nastavljiv, ki ustreza sedežem Fabrikat Grammer
- funkcija Roll-back
- komplet kablov z enim ali dvema gumboma za električno krmiljenje sprednjega dviznega mehanizma front-lift II

*potrebni so dodatni ventili, senzorji za krmiljenje nekaterih dodatnih funkcij





ZA VSAKO DELO
JE NA VOLJO ORIGINALNA
DELOVNA NAPRAVA.

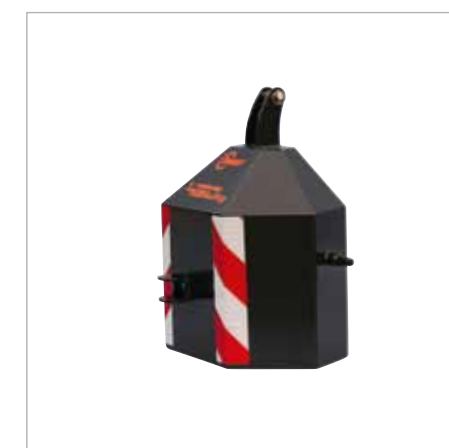
Izbor iz naše obsežne ponudbe delovnih strojev

**PREMIUM QUALITY
MADE IN AUSTRIA**
DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA –
OSNOVA ZA GOSPODARNOST.

Vsi kakovostni izdelki Hauer so z uporabo najnovejših metod proizvedeni v tovarni Statzendorf v Spodnji Avstriji. Za dolgo življenjsko dobo, tudi v najtežjih razmerah, sta najpomembnejša izbor in uporaba visokokakovostnih materialov. Tudi pri uporabi najboljšega jekla pa so za proizvodnjo izdelkov v najboljšem razmerju med ceno in storitvijo bistvenega pomena izkušeno in nenehno usposobljeno osebje ter vodenje kakovosti.

Proizvodnja s sodobnimi stroji in dolgoletne izkušnje naših zaposlenih zagotavljajo ustaljeno kakovost Hauer iz Avstrije. Zaradi dolge življenjske dobe je našim strankam poleg tega na voljo tudi najvišja gospodarnost.

S sprednjimi nakladalniki in delovnimi napravami Hauer boste svoje delo vsak dan opravljali z veseljem.





Franz Hauer GmbH & CoKG

A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

+43 / (0)2786 / 7104-0

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