



XB BIONIC II

HAGYOMÁNYOKON ALAPULÓ INNOVÁCIÓ A MINDENNAPOKÉRT.

MINŐSÉG ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAM NAGYOBB JÖVEDELEM.



Az alsó-ausztriai Statzendorfban működő családi vállalkozásban 1962 óta fejlesztenek és gyártanak homlokrakodókat és hozzájuk tartozó munkaeszközöket. A gyakorlatban különösen jól bevált, rendkívül jó minőségű osztrák gépek gyártását sokéves tapasztalat és a vevőkkel szorosan együttműködő tevékenység alapozza meg. 2017-ben az XB BIONIC homlokrakodó szériával teljesen új utakra léptünk, és sikeresen piacra vittük az egész világon első olyan homlokrakodót, ami belül elhelyezett párhuzamvezetéssel rendelkezik. Ennek az egyedülálló konstrukciónak az ötletét a rákfélék külső vázformája alapján a természetből vettük.

Az XB BIONIC II-vel ez a gyártási széria a következetes fejlesztés révén, az immáron bevált, belül elhelyezett billentőhengerekkel és a szabadalmaztatott X-kinematikával a következő evolúciós szintre kerül. Az új, XB BIONIC II szériának azonban nem csak a formakialakítása meggyőző, hanem egy sor olyan kézzelfogható előnye is van, ami sok éven keresztül igazi többletértéket kínál, és ezzel hozzájárul a gazdaságosság növeléséhez.

Az XB BIONIC II gyártási széria fejlesztésének a célja egy olyan új homlokrakodó volt, ami még egyszerűbbé teszi a mindennapi munkát, és választható új megoldásokkal az üzemeltetési költségeket sok éven át tartóan csökkenteni tudja. Mivel a Hauer homlokrakodó már ma is a mezőgazdaságban leghosszabb ideig alkalmazott, nagyon nagy újraeladási értékkel rendelkező gépek közé tartozik, nagyon magas volt ez a célkitűzés. Győződjön meg az XB BIONIC II előnyeiről és opcióként választható új megoldásairól a következő oldalakon, vagy még előnyösebben úgy, hogy személyesen meglátogatja az Önt kiszolgáló Hauer szervizt vagy saját prémium partnerét.



A MI INNOVÁCIÓINK

AZ ÖN JÖVEDELMÉT BIZTOSÍTJÁK.



A GYAKORLATBAN BEVÁLT INNOVÁCIÓ.

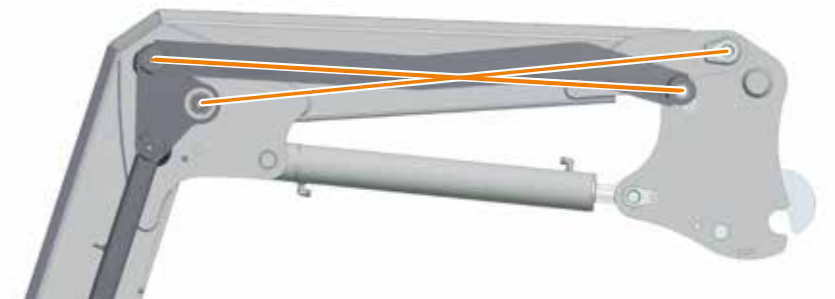
A természetből átvett konstrukciós elvek alkalmazása kitűnően bevált a mindennapi, kemény feltételek közötti alkalmazás során. A mozgó egységeknek a rakodóhimbákban belüli, védett elhelyezése jelentősen megnöveli az élettartamot, és csökkenti a karbantartási és tisztítási igényt.

A közvetlen méretösszehasonlítás megmutatja ennek a helytakarékos felépítésnek a hatalmas előnyét.



X-kinematika

A szabadalmaztatott Hauer X-kinematika által megvalósított pontos mechanikus párhuzamvezetés a homlokrakodó gyártási technika új szintjét jelölte ki. Az X-kinematikánál az átlók definiálják a mechanikus párhuzamvezetési programot. Ezáltal lehetséges a rakodóhimbán belüli elrendezés. A szerkezet teljes térfogata a hagyományos felépítéssel szemben jelentősen csökken.



X-kinematika



Hagyományos párhuzamvezetés program



A LEGKISEBB RÉSZLETEKIG GYAKORLATIAS.

Az X-kinematikának és a háromszögletű és hosszirányú himbának köszönhetően a billentőhengereket nem csak a rakodó lengőkarba beépítve, hanem a gyakorlati követelményeknek megfelelő, optimális elrendezéssel is ki lehet alakítani.



A munkaeszköz behúzásakor a teljes dugattyúfelület kifejti a hatását. Az eredmény akár 30%-kal nagyobb erő nehéz terhek megmozdításakor és megemelésakor, pl. kotráskor vagy kukorica- és kockabálák rakodásakor.



Mivel a hengergyűrű felületén sokkal kisebb olajmennyiség megy keresztül, a kiborítást nagyon gyorsan el lehet végezni. A gyorsjáratú szelepekre fordított további költségek elmaradnak.

Robusztus leállító támaszok

A mezőgazdaságban a talajegyenetlenségek megszokottak. Az XB BIONIC II optimális fogazású és a különösen robusztus kivitelű, egyszerűen és gyorsan lehajtható támaszait éppen ezekhez a talajegyenetlenségekhez alkották meg.



Az 5-szögű lengőkar profillal és a kettősfalú keresztartóval a legkeményebb alkalmazási körülményekhez nagy csavarómerevségű konstrukciót fejlesztettünk ki. A jó átlátás érdekében a keresztartó a járművezető nézési irányába van befordítva.

Minden szelep és hidraulikus egység a kettősfalú keresztartó belsejében helyezkedik el. Ezek az egységek így vannak a legkedvezőbbben védve az erdészeti munkák során, tovább rakodáskor a lezuhanó rakománytól.



Egyszerű szerszámcsere

A készülék kioldó karja és a munkaeszközök hidraulikus csatlakozói a járművezető számára kényelmesen elérhetően, a gyorscsereelő berendezés bal oldalán, középen található.

JÓ LÁTÁS TÖKÉLETES MUNKA.

Ferde állású keresztartó

A párhuzamvezetés rakodóhimbába történt beépítése által már lényegesen kiszélesítettük a járművezető látómezejét. A nézésirányban ferdén beállított keresztartó a homlokrakodó minden helyzetében a járművezető látómezőjéből a lehető legkisebb felületet takarja el. Ez olyan nagy előny, ami pótkocsi magasságban is lehetővé teszi a rakatképzést raklapokból vagy ládákból.



Szerszámszisztens az egyszerű és biztonságos rácsatlakoztatáshoz

A Hauer szerszámszisztens a gyorscsereelő berendezésre rögzített kijelzőből és a szerszám hátoldalára ragasztott matricából áll. Amikor a kijelző és a matrica egyvonalban van, akkor a gyorscsereelő berendezés csatlakoztatási pontjai a könnyebb rácsatlakoztatáshoz megfelelő helyzetben vannak.



„Egyszerűen tökéletes! Látom, amit látnom kell!”

Az optimális látás a legnagyobb kényelemről és biztonságról gondoskodik akkor, amikor a napi munkavégzés során ládákból és raklapokból rakatokat képzünk, továbbá akkor, amikor úton közlekedünk az eszközzel.

A szerszámszisztenssel a rácsatlakoztatás játszva sikerül. A már meglévő munkaeszközhöz minden egyes új homlokrakodóval együtt leszállítunk egy matricakészletet is.



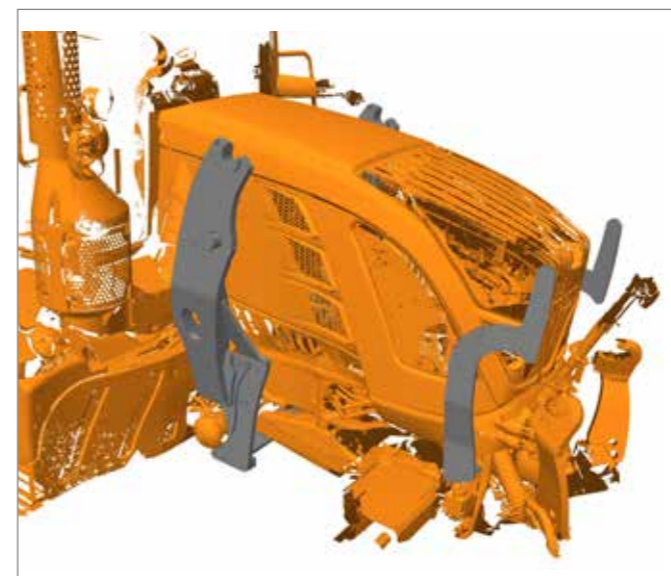
GYORSASÁG ÉS PONTOSSÁG AZ OPTIMÁLIS ANYAGMOZGATÁS ÁLTAL.



KOMPAKT, STABIL ÉS PROFESSZIONÁLIS.

A Hauer cég több, mint 3500 különböző rászereelő konzollal az Ön traktorához ideális megoldást kínál. Időközben az adott traktorokkal optimálisan összehangolt, különböző konzolrendszereket fejlesztettek ki.

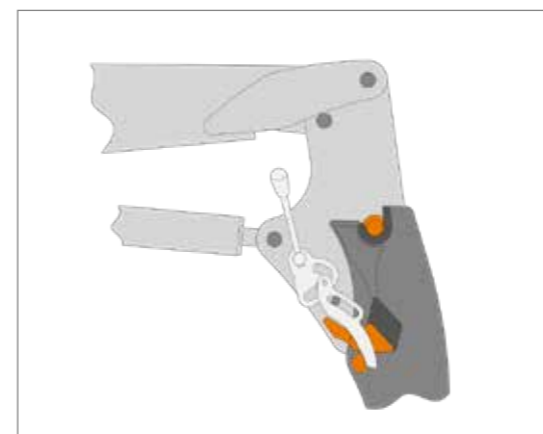
A cél mindig a lehető legnagyobb szilárdság a lehető legkisebb helyigény mellett. Ma a legkorszerűbb, számítógéppel támogatott számítási módszerek és 3D bemérési adatok biztosítják a rászereelő konzolok nagy illesztési pontosságát. Ennek a szakkereskedelem számára a gazdaságos szerelés szempontjából alapvető jelentősége van.



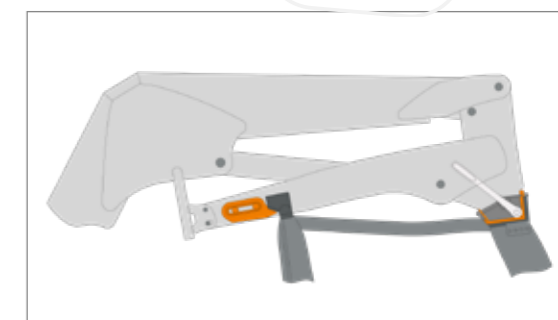
Rászereelő konzolok az XB BIONIC II szériához XB 50 - XB 110

A keret nélküli „TOP-BLOCK” rászereelő rendszer önzáró és korrózióálló. Az átgondolt konstrukció kitűnő rálátást biztosít a munkatérre.

A keret nélküli „TOP-BLOCK” rászereelő rendszer önzáró és korrózióálló. Az átgondolt konstrukció kitűnő rálátást biztosít a munkatérre.



A „TOP-BLOCK-KII” rendszert a TOP-BLOCK-rendszerhez opcionális felszereltségként kínáljuk. Ez az összekapcsolási rendszer a rácsatlakoztatáskor automatikusan reteszel.



Az újabb felépítésű traktoroknál a „felső keretes rendszert” (Oberrahmen-System) már csak esetenként alkalmazzák. A homlokrakodó kereten négy rögzítési pont alakítja ki a kapcsolatot a vontatón lévő rászereelő konzollal.



AZ EGYESÍTETT ERŐ

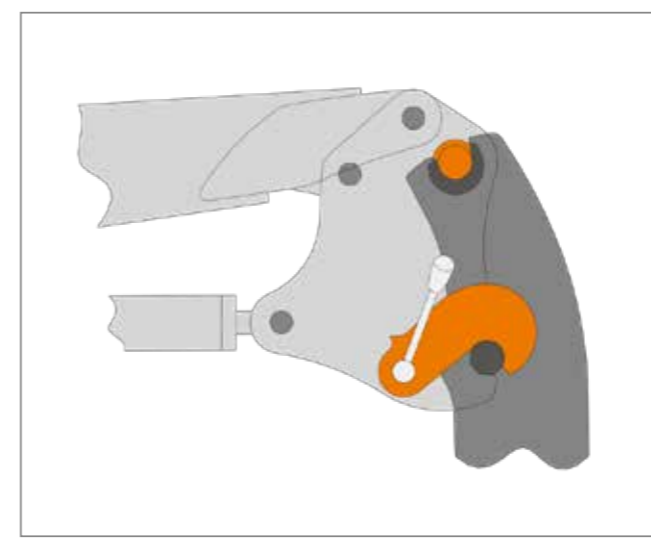
A MINDENNAPOK KEMÉNYSÉGÉT
KÜLÖNÖSEN ÉLVEZETESSÉ TESZI.

A tökéletesen illesztett rászzerelő konzol előfeltétele annak, hogy a traktor teljesítményét a lehető legjobban átvigyük a homlokrakodóra, és döntő jelentősége van a rakodáskor megvalósított optimális anyagmozgatás szempontjából.

A két tengelyre ható jó teherelosztás érdekében a rakodó rögzítése a kabinhoz a lehető legközelebb található. A kormány elfordítási lehetősége valamint az első tengely ingaújtja a kompakt felépítésnek köszönhetően majdnem mindig teljesen megmarad. Az egyszerű karbantartás érdekében fontos, hogy a szervizelési pontok jó elérhetősége a traktoron a rászzerelt alkatrészekkel együtt is biztosítva legyen.



ROBUSZTUS RÁSZERELT ALKATRÉSZEK ERŐS GÉPEKHEZ.



Rászzerelő konzolok az XB BIONIC II szériához XB 130 - XB 190

A TBS-HV konzolrendszer a rögzítési pontok helyzete és a 60 mm vastag csapágy csapszeg rögzítési pontjainak helyzete révén különösen nagy erők átvitelére optimálisan van méretezve.

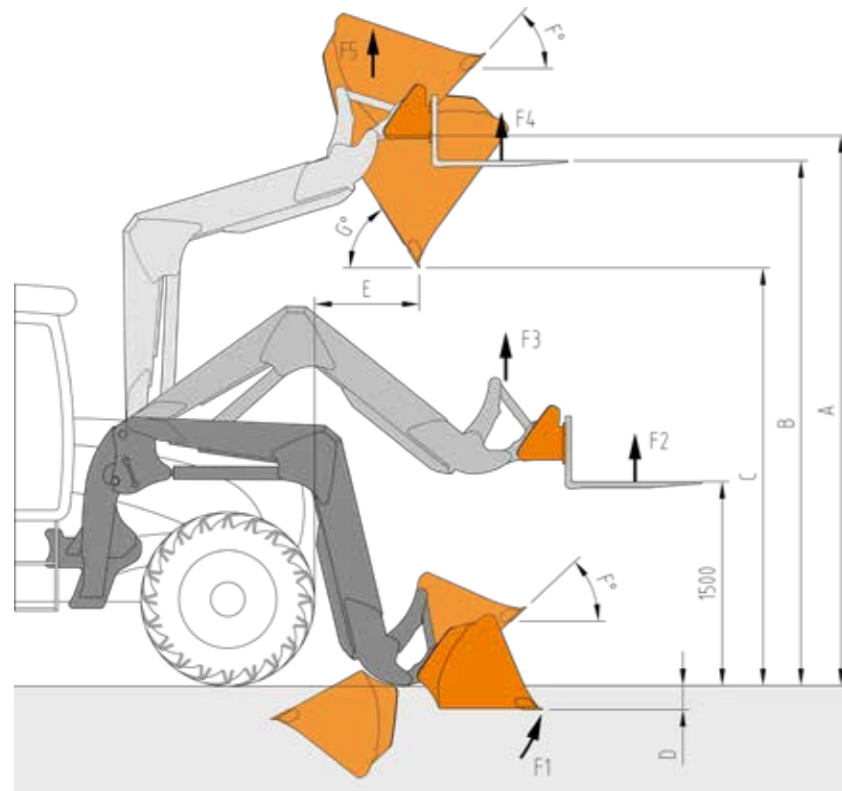
Az XB 130 BIONIC II rakodótípustól kezdődően az új konzolrendszer a széria kivételben automatikus reteszeléssel kerül alkalmazásra. A kioldásra a homlokrakodó letámasztásakor a kézkar könnyű mozgatásával kerül sor.

A TBS-HV konzolrendszert a végeelemes módszerrel nagy homlokrakodós traktorok teljesítményspektrumára optimalizáltuk.



XB BIONIC II TOP-FELSZERELTSÉGGEL EGYÜTT.

- XB BIONIC II homlokrakodó belül elhelyezett párhuzamvezetéssel, homlokvédő elemmel, az eredeti vezérlőkészülékhez menő hidraulikavezetékekkel, hidraulikatömlőkkel, tengelykapcsolókkal, rászereelő konzollal és a traktortípushoz illeszkedő csavarkészlettel
- készülék gyorscsereelő berendezés a teherfelvevő horoghoz előkészítve, eredeti HAUER-, EURO-, SMS- vagy MX-horogrögzés
- moduláris felépítésű „MCV” hidraulikus szelepblokkoló rendszer, a keresztartó profilba védve beépítve
- kettős hatású emelőhenger
- kettős hatású billentőhenger, nyomáshatároló szeleppel lebiztosítva
- cserélhető bronz csapágyperselyek az összes csapágyhelyen
- elzárócsap az emelővezetékben
- védett hidraulikavezetékek a rakodóhumba alsó oldalára szerelve
- beállítható szintjelző
- beállítható, mechanikusan kezelhető leállító támaszok
- szerszámszisztens



Műszaki adatok			50	70	90	110	130	150	170	190
A homlokrakodó súlya		kg	558	572	594	606	784	803	836	854
Ajánlott traktorteljesítmény		LE	65 -ig	80 -ig	75-100	90-120	100-150	120-200	150-230	180-280
		kW	48 -ig	59 -ig	55-74	66-88	74-110	88-147	110-169	132-206
A készülék forgáspont max. emelési magassága	A	mm	3580	3715	3830	4005	4045	4240	4505	4840
A raklapvilla max. emelési magassága	B	mm	3395	3530	3645	3820	3860	4055	4320	4655
Szabad ledobási magasság	C	mm	2625	2765	2875	3045	3070	3300	3570	3890
Kotrás mélység	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Kiborítási szélesség max. emelési magasság esetén	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Földlapát törőerő	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Emelőerő 1500 mm-ig raklapvillával	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Emelőerő 1500 mm-ig a készülék forgáspontban	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Emelőerő max. emelési magasság raklapvillával	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Emelőerő max. emelési magasság a készülék forgáspontban	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Megbillentési szög	F	°	48	49	48	48	43	48	48	48
Kiborítási szög	G	°	55	54	55	55	58	53	53	53

Az ábrák és az adatok hozzávetőlegesek és nem kötelező érvényűek. A homlokrakodó rászereelési magasságától és a traktor gumibroncsaitól függően csekély mértékben változnak. Emelőerő 210 bar

NAGYOBB KÉNYELEM? NEM PROBLÉMA!

Lehetséges kiegészítő felszereltségek

- multi-tömítőcsatlakozó Synchro-Lock, beépített E-csatlakozóval is
- max. 3 hidraulikus kiegészítő funkció
- SMS – homlokrakodó lengéscsillapító, mechanikusan vagy elektromosan kapcsolható
- egykaros, bowdenes vezérlőkészülék
- ELC ergo 2 – elektromos hajtású, egykaros, arányos karakterisztikájú vezérlőkészülék
- forgathatóan csapágyazott teherfelvevő horog
- hidraulikus készülékreteszelés
- a készülék gyorscsereelő berendezésébe beépített hidraulikus forgatóberendezés, 14° li/re
- biztonsági csomag a munkasárhoz
- kettős hatású kiegészítő vezetékek NÁ 12mm, balra vagy jobbra, pl. a hidromotor meghajtáshoz vagy külső vezérlési funkcióhoz
- speciális lakkok a rakodóhimbához és a rászereelő konzolhoz
- V-tükörcsomag (Svájc)
- kameraelőkészítés
- kamera
- központi kenés
- LED-fényszóró
- fagy ellen védő lemez a keresztartókhoz



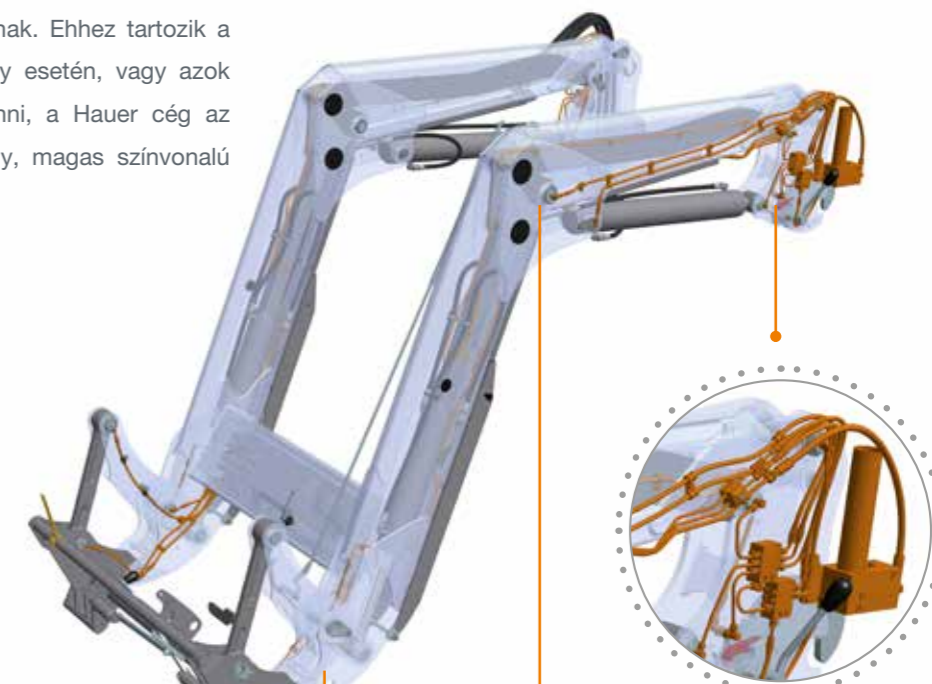
IDŐ- ÉS KÖLTSÉGTAKARÉKOSSÁG KÖZPONTI KENÉS.

Nagyobb kényelem

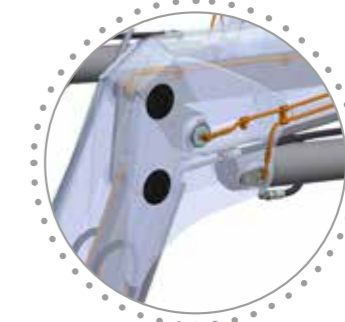
A Hauer homlokrakodók a szükséges keretek között elvégzett karbantartás esetén ma a leghosszabb élettartamú mezőgazdasági gépek közé tartoznak. Ehhez tartozik a rendszeres kenés. Nagy futásteljesítmény esetén, vagy azok számára, akik szeretnének biztosra menni, a Hauer cég az optimális központi kenéssel nagyon nagy, magas színvonalú kényelmet biztosít.



- az összes csapágyhely megbízható kenése
- műanyagból készült szintetikus hálóval erősített nagynyomású tömlők



- terheléstől függő dugattyús szivattyú
- nincsenek kiegészítő külső csatlakozók
- 400 cm³ űrtartalmú kenőanyag kártus



Jó kenés, jó járművezetés

A hatékony és forráskímélő kenéshez minden kenési löketnél rendszeres időközönként, külön-külön kerül sor az összes csapágyhely kenésére. A kenési mennyiséget egyszerűen lehet hozzáilleszteni a különböző igényekhez. A kereskedelemben kapható, S-típusú zsírkártusokat gyorsan és egyszerűen lehet cserélni.

- a lehető legjobb integrált megoldás
- az összes csapágyhely optimális ellátása
- szabad rálátás a munkaterületre

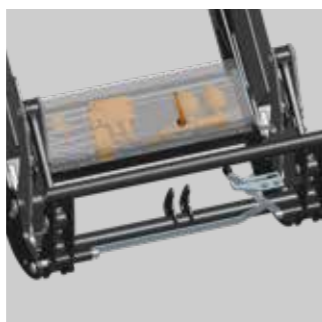
AZ ÖN ELŐNYE SPECIÁLIS FELSZERELTSÉG VONZÓ CSOMAGOKBAN.

Performance csomag 1

- Synchro-Lock tömlőcsatlakozó beépített 3-pólusú E-csatlakozóval
- kiválasztó szelep hidraulikus kiegészítő funkcióhoz
- SMS-homlokrakodó lengéscsillapító, mechanikus

Performance csomag 1 A

- Performance csomag 1
- elektromos átkapcsoló szelep (homlokrakodó/pótkocsi üzemmód vagy homlokrakodó/homlokemelő üzemmód). Hozzáillesztett szerelési egységek külön rendelhetők



Performance csomag 2

- Performance csomag 1
- egykarú, mechanikus vezérlőkészülék

Performance csomag 3

- Performance csomag 1
- 3-pólusú csatlakozó helyett 7 pólusú csatlakozó
- arányos karakterisztikájú ELC ergo 2 vezérlőkészülék
- kartámasz az ELC ergo 2-höz

Egyszerű kezelés az egykarú vezérlőkészülékkel

A mechanikus egykarú vezérlőkészülék az alkalmas vezérlőkészülékekkel nem rendelkező traktorok utólagos kiegészítésének egyszerű alternatívája.

Az emelésre/süllyesztésre valamint a billentésre/behúzásra szolgáló, kettős hatású vezérlőkörök mellett opcióként rendelhetők még kezelő nyomógombokkal rendelkező kábelgarnitúrák akár 3 hidraulikus kiegészítő funkcióval is.

A szabadon álló vezérlőkészülék rögzítésére a rendelkezésre álló helytől függően a traktor kabinja alatt vagy a rászerező konzolnál kerül sor, a működtetésről pedig bowdeneken keresztül a joystick gondoskodik. Szállíthatók ezen kívül az adott traktortípushoz illesztett szerelési egységek vagy a kívánt bowdenhosszúság megadása esetén univerzális szerelési egységek is.

A Performance csomag 2-ben leadott megrendelés esetén az egykaros vezérlőkészülék kiszállítására mindig az adott esetben szükséges nyomógombokkal ill. kábelkészlettel kerül sor.



RENDKÍVÜL KÉNYELMES EGYSZERŰEN KEZELHETŐ.

Az elektromos működtetésű, arányos karakterisztikájú ELC ergo 2 vezérlőkészülék erősségei: rendkívül finom érzékenységű reagálóképesség, ergonómikus kialakítás és egyszerű kezelhetőség.

Ellenőrző LED az 5. funkcióhoz*

Ellenőrző LED az úszóálláshoz

Ellenőrző LED a Be / Ki főkapcsolóhoz

Be / Ki főkapcsoló

**Nyomógomb a roll-back funkcióhoz
(lapát visszavezetés)***

átprogramozható szabadon kiosztható funkcióra nyomógombként vagy kapcsolóként, 12V/60W

Nyomógomb a rázási funkcióhoz

átprogramozható szabadon kiosztható funkcióra nyomógombként vagy kapcsolóként, 12V/60W

Nyomógomb az úszóálláshoz

átprogramozható szabadon kiosztható funkcióra nyomógombként vagy kapcsolóként, 12V/60W

Nyomógomb a 3. funkcióhoz*

12V/60W

Nyomógomb a 4. funkcióhoz*

12V/60W

Kapcsoló az 5. funkcióhoz, elektr. SMS vagy munkafényszóró*

átprogramozható szabadon kiosztható funkcióra nyomógombként, 12V/60W

*Kiegészítő szelepek, egyes kiegészítő funkciók működtetéséhez érzékelőkre van szükség

Az ELC ergo 2 új, kiegészítő funkciói

A klasszikus vezérlési funkciók mellett nem csak a munkakészülékekhez tartozó hidraulikus kiegészítő szelepek vagy olyan funkciók kezelésére van lehetőség, mint az automatikus rázás vagy a roll-back illetve az SMS homlokrakodó lengéscsillapító rendszer, hanem választás szerint akár 6 funkció is szabadon kiosztható, pl. a traktor terhelés- vagy megfordulás kapcsolásához (csak szakműhely által). Széria kivitelben a joystick programozására a 3. és 4. funkcióval, a rázási funkcióval és a kiborításhoz / behúzáshoz tartozó 2 úszóállással valamint az emeléssel / lesüllyesztéssel kerül sor. Más funkciókra az átprogramozás szoftver nélkül, billentyűkombinációk alkalmazásával is lehetséges.



Széria kivitel

- ELC ergo 2 joystick, egyenes tartóval együtt, kapcsolókkal, nyomógombokkal és ellenőrző LED-ekkel (az opcionális funkciók utólagos kialakításához a fogantyút nem szükséges átalakítani)
- Load Sensing vagy Open Center szelepblokk tartóval együtt
- elektromos vezérlődoboz
- kábelgarnitúra összekötő kábellel
- csavaros csatlakozók és tömlők a traktorhidraulikába történő beszereléshez

Lehetséges kiegészítő felszereltségek

- 5-szörösen állítható kartámasz, a Grammer gyártmányú ülésekhez illeszkedően
- roll-back funkció
- egy vagy két nyomógombos kábelgarnitúra az elektromos front-lift II homlokemelőmű vezérléshez





MINDEN RÖGZÍTŐ
 FELADATHOZ
 A MEGFELELŐ EREDETI
 MUNKAESZKÖZ.

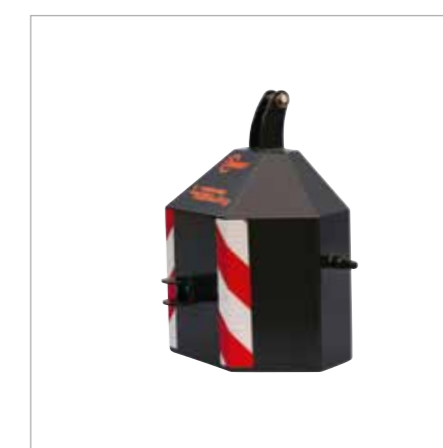
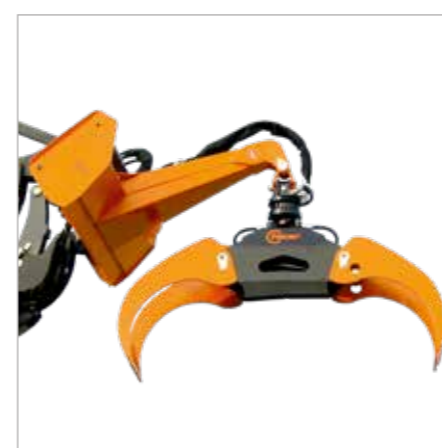
Kivonat az átfogó munkaeszköz-kínálatunkból

PREMIUM QUALITY MADE IN AUSTRIA TARTÓSSÁG – A GAZDASÁGOSSÁG ALAPJA.

A Hauer cég összes minőségi termékét az alsó-ausztriai Statzendorfban a legkorszerűbb módszerekkel gyártják. A hosszú élettartam szempontjából - a legnehezebb körülmények között is - a nagy értékű anyagok kiválasztásának van a legnagyobb jelentősége. Még a legjobb acélok alkalmazása esetén is elengedhetetlen a tapasztalt és folyamatos képzésben részesülő, szakképzett dolgozók munkája valamint a követelményeknek megfelelő minőségügyi tevékenység ahhoz, hogy a legjobb ár-teljesítmény arányú gyártást biztosíthassuk.

A legkorszerűbb gépekkel végzett gyártás és dolgozóink sokéves tapasztalata garantálja a megszokott osztrák Hauer-minőséget. Ezen kívül a gépek hosszú élettartama miatt vevőink nagyon gazdaságosan tudnak tevékenykedni.

A Hauer cég homlokrakodóival és munkaeszközeivel a munka még holnap is örömet fog okozni.





Franz Hauer GmbH & CoKG

A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

+43 / (0)2786 / 7104-0

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