



XB BIONIC

ИНОВАЦИИ С ТРАДИЦИИ.



СЪС СИГУРНОСТ НАЙ-ЕФЕКТИВНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ВАШИТЕ ТОВАРО- РАЗТОВАРНИ НУЖДИ.



Повече от 50 години са разработвани и произвеждани челни товарачи и приспособления в Statzendorf. Благодарение на дългогодишния опит и близостта на клиентите, машините Hauer се характеризират с **изключителна практичност и най-високо качество**. Нашият екип за научноизследователска и развойна дейност получи най-трудната задача, когато бе взето решението да се разработи ново поколение товарачи: „Трябва да се намери още по-добро и по-ефективно решение за нашите клиенти, за да могат да се справят с товаро-разтоварната работа с удоволствие всеки ден „.

За постигането на тези цели бяха предприети нови подходи. Тъй като природата произвежда най-ефективните и най-добрите решения чрез постоянна еволюция, **природата** се използва **като шаблон** за първи път в историята на компанията. Външният скелет на ракообразните, например, показва, че стабилна външна обвивка предлага перфектна защита за всички части вътре в нея. Това позволява бронираните животни, като например омари, да хващат бързо и с огромна сила. Следвайки този и други природни принципи, беше разработен новия сериен модел XB Bionic.

Като първа стъпка се разработи **стабилно рамо** на товарача и **новата напречна греда** с предназначени да осигурят защита за всички движещи се части и контролни елементи, както и за наклонящите се цилиндри. За да стане това възможно, с X-кинематиката е създадена **изцяло нова механична система за паралелно движение**. С тези и много други нововъведения XB Bionic определя нови стандарти за челни товарачи.



НАШИЯТ НОУ-ХАУ

ПОЗВОЛЯВА ДА ДОСТИГНЕТЕ
МАКСИМАЛНАТА
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ НА
ВАШИЯ ТРАКТОР.





ИНОВАЦИИТЕ СЪЗДАВАТ НОВИТЕ СТАНДАРТИ.

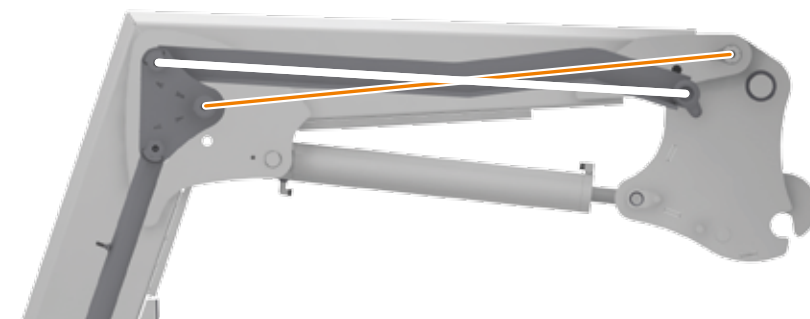
Чрез прилагането на конструктивни принципи, взети от природата, бяха разработени напълно нови идеи в областта на кинематиката. В резултат на това, в защитената кухня на рамото на товарача бяха инсталирани движещи се и чувствителни компоненти, неизползвано преди това нововъведение.

Огромните предимства на този нов дизайн, спестяващ пространство, са най-добре демонстрирани чрез директно сравняване на размерите на товарача.

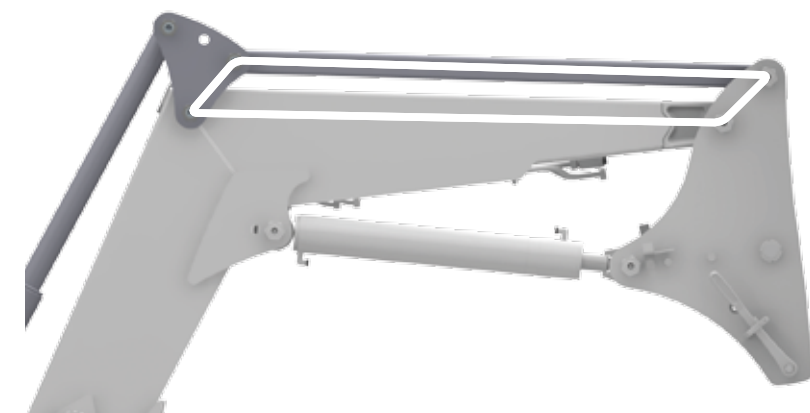


X-Кинематика

Механичното паралелно движение на инструментите се е доказало за Hauer в конструкцията на нашия челен товарач от 1973 година насам. Специалната иновация на X-кинематиката се дължи на факта, че механичният паралелограм се дефинира от диагоналите вместо от страните му. Тази уникална функция позволява изграждането на възможно най-малко пространство и интегриране в кухнята на рамото на товарача.



X-Кинематика



Конвенционална паралелограмна система



ПЕРФЕКЦИОНАЛИЗЪМ ДО НАЙ-МАЛКИТЕ ДЕТАЙЛИ.

За разлика от конвенционалните челни товарачи, X-кинематиката, както и конструкцията на триъгълните и надлъжните люлеещи елементи, позволяват пълната интеграция на наклонящите се цилиндри в рамото на товарача.



Използвайки този дизайн, функцията на наклонящия се цилиндър е обърната. По този начин, когато работният инструмент е прибран, се използва цялата повърхност на основата на буталото, което **увеличава силата на цилиндъра**.



От друга страна, пръстеновидната повърхност на цилиндъра се използва по време на наклоняне, при което може да се **постигне по-бързо движение** с по-малко количество масло.

Оптимизирани паркинг подпори

Подпорите за паркиране са изключително здрави и самозаклучващи се. Това дава възможност за паркиране и захващане на неравномерна повърхност, често срещан случай в работната среда.



С конструкцията на профила на рамото на товарача и двустенната напречната греда е създадена устойчива на усукване конструкция, подходяща за най-трудните условия на работа.

Всички вентили и хидравлични компоненти са разположени във вътрешността на напречната греда с двойни стени.

По този начин те са оптимално защитени от падащи товари и при работа в горското стопанство.



Съединителните елементи сега се намират от лявата страна

Постът за отключването и хидравличните бързи връзки са удобно разположени и лесно достъпни за оператора, централно от лявата страна на модула за бърза смяна.



РАБОТАТА ВЕЧЕ Е ЗАБАВЛЕНИЕ.

Оптимална зона на видимост

Посредством паралелното управление на рамената на челния товарач, зрителното поле на оператора се увеличава неимоверно.



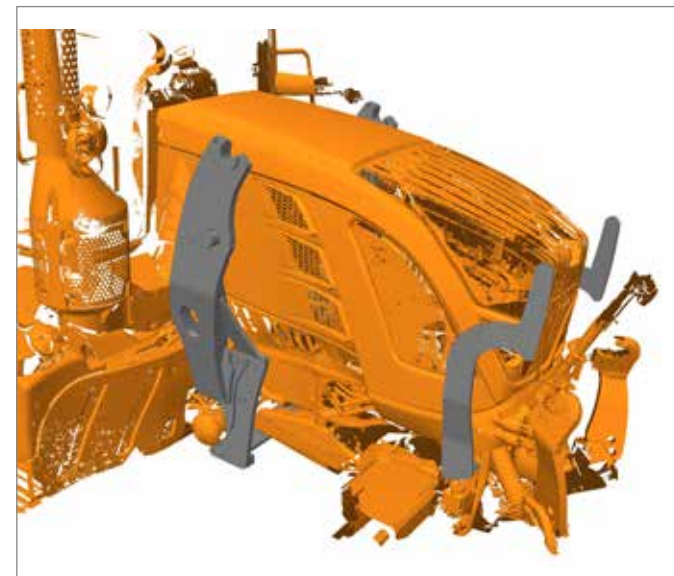
“Изцяло ново усещане за контрол при всяка позиция на машината.”

БЪРЗИНА И ПРЕЦИЗНОСТ ПОСРЕДСТВОМ ПОДОБРЕНОТО УПРАВЛЕНИЕ



Нова усилена конзола, специално разработена да предава оптимална мощност от трансмисията на трактора към челният товарач. Освен това, цялата конструкция е проектирана за изключително прецизно управление при работа.

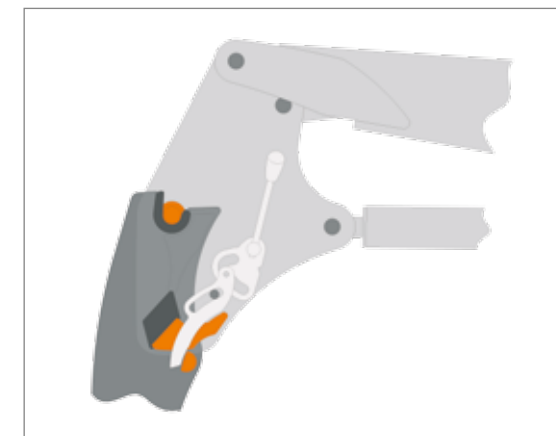
Захващането на товара максимално близко до кабината, осигурява изключително добро разпределение на масите, което разтоварва предния мост. Компактният дизайн спомага за запазване на ъгъла на завиване на колелата, както и за свободното движение на предния мост в опорите си. Компонентите за сервизиране на машината, а и на прикачните и устройства, са на достъпни места, което прави операциите по обслужването бързи и лесни.



Конзола за окачване на серията XB-BIONIC XB 50 - XB 110

Безрамковата, самозаклучваща се и с висока износоустойчивост система за окачване **“TOP-BLOCK”**, ви гарантира отлична видимост при работа.

Компонентите на конзолата за окачване формират здрава, самоосигуряваща се връзка към челния товарач. Товарачът е захванат към конзолата посредством регулируеми болтове с двоен ексцентрик. Това прави поставянето или свалянето на товара изключително бързо и лесно.



“Oberrahmen-System” се използва предимно за трактори с по – нов дизайн. Четириточковото захващане на товара към конзолата гарантира здрава и надеждна връзка.

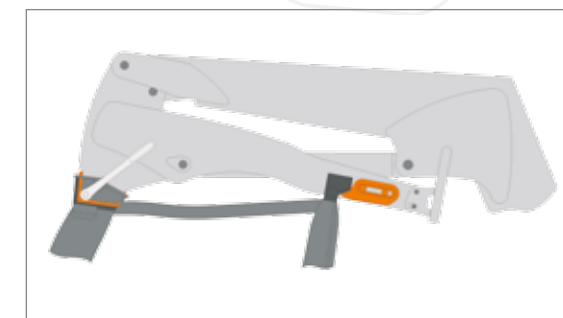
ЗДРАВ И КОМПАКТЕН. ЗА ИСТИНСКИ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

С повече от 3500 различни монтажни комплекта, HAUER предлага идеалното решение за вашия трактор. С течение на времето са разработени и подобрени най-различни системи за максимално точно монтиране към различните марки и модели трактори.

Нашата цел винаги е била максимална здравина и мощност при компактни размери. С развитието на компютърните системи за 3D моделиране и якостни изчисления ние гарантираме точното съгласяване към трактора, което води до бърз и качествен монтаж на нашите машини.



“TOP-BLOCK-KII” за автоматично заключване при поставяне се предлага като допълнително оборудване към системата Top-Block.



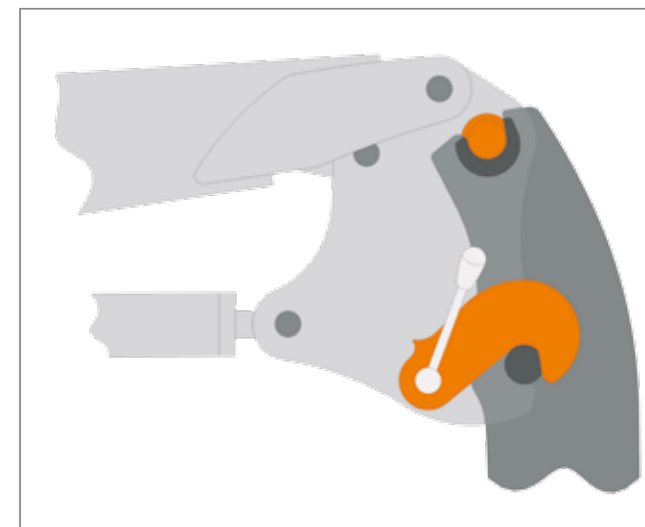


ИЗКЛЮЧИТЕЛНА МОЩНОСТ

ЗА ДА СЕ СПРАВИТЕ ПЕРФЕКТНО С
ВСИЧКИ ЕЖЕДНЕВНИ ОПЕРАЦИИ.



ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗДРАВИ КОНЗОЛИ ЗА ОЩЕ ПО-ГОЛЕМИ ТОВАРИ



Конзоли за сериите XB Bionic, XB 130 - XB 190

Новата конзола за окачване на системата TBS-HV е специално проектирана да предава голям момент, благодарение на специалното разположение на точките си на закрепване посредством лагериращи оси с диаметър 60 мм.

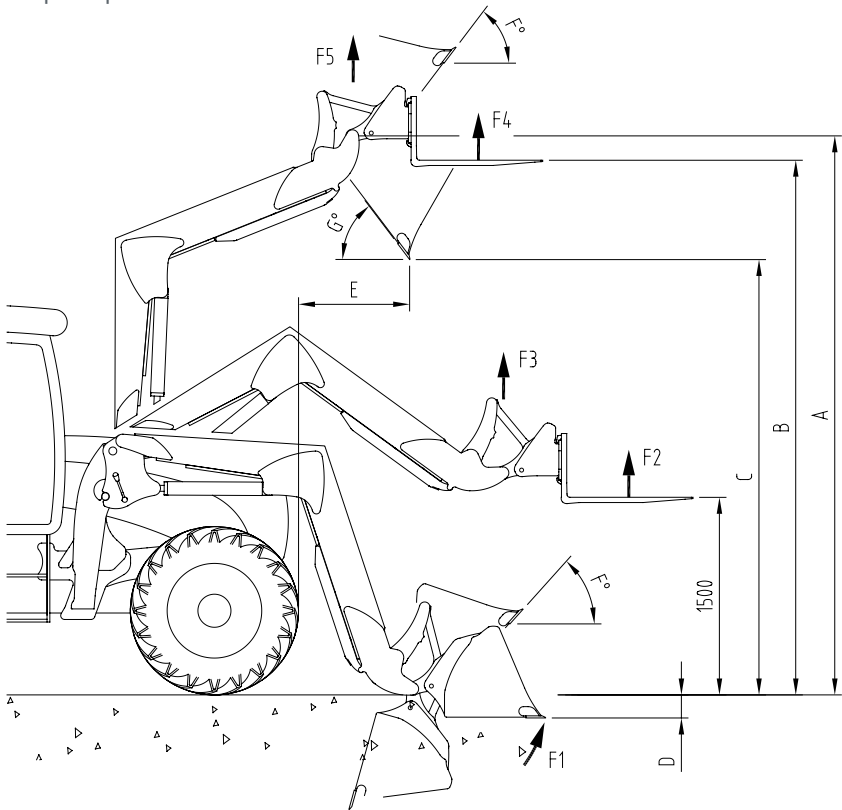
Новата система на захващане на товарите от серията XB 130 Bionic е оборудвана серийно с автоматичен заключващ механизъм, а свалянето на товара от трактора става посредством лостова ръкохватка.

Системата TBS-HV за окачване на челните товари на големите трактори е специално разработена с помощта на Методът на крайните елементи. Така якостните изчисления са най-близки до реалните натоварвания, а това води до повишаване на надеждността и якостта на конструкцията.



ХВ BIONIC.
НАЙ-ВИСОКО НИВО
НА ОБОРУДВАНЕ.

- Изцяло хидравлично задвижване, механично успоредно захващане, предпазна рамка, хидравлични линии до разпределителя, хидравлични маркучи, щуцери и болтове за пълно и сигурно захващане към конкретния модел трактор.
- Бързосменник за различни приставки, съвместим с повечето системи на захващане.
- Мултикомпонентен разпределител тип „MCV“, защитен от кръстосани профили с двойни стени.
- Двойно действащи хидравлични цилиндри.
- Хидроцилиндър за регулиране на наклона, осигурен от тандемно работеща двойка клапани за управление на налягането.
- Сменяеми бронзови плъзгащи лагери с отвори за гресиране на всички движещи се връзки.
- Аварийен клапан за налягане на хидравличната линия за повдигане.
- Армирани хидравлични маркучи, монтирани в долната част на рамената на товарача.
- Регулируем индикатор на положението.
- регулируеми подпори за осигуряване на товарача при сваляне от трактора.



технически данни - ХВ Bionic			50	70	90	110	130	150	170	190
Маса на товарача		kg	580	595	610	620	790	810	840	855
Необходима мощност на трактора		PS	за 65	за 80	75-100	90-120	100-150	120-200	150-230	180-280
		kW	за 48	за 59	55-74	66-88	74-110	88-147	110-169	132-206
Максимална височина на повдигане	- до точката на завъртане на приставката	A	mm	3450	3580	3760	3980	4045	4240	4505
Максимална височина на повдигане – палетни вилици		B	mm	3265	3395	3575	3795	3860	4055	4320
Максимална височина на изсипване	- при използване на кофа	C	mm	2475	2605	2785	3005	3070	3300	3570
Дълбочина на загребване		D	mm	180	180	180	180	180	180	180
Разстояние при изсипване на максимална височина		E	mm	800	800	800	900	700	750	800
Сила на загребване при използване на кофа		F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600
Товароподемност при височина до 1500 мм	- палетни вилици	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2900
Товароподемност при височина до 1500 мм	- до точката на завъртане на приставката	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	3110
Товароподемност при максимална височина	- палетни вилици	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2370
Товароподемност при максимална височина	- до точката на завъртане на приставката	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730
Максимален ъгъл на завъртане на приставката		F	°	47	48	48	48	43	48	48
Максимален ъгъл на приставката при изсипване		G	°	54	53	53	53	58	53	53

Посочените в таблицата данни могат да се променят в зависимост от височината на окачване на товарача и размера на гумите на трактора.

ПОВЕЧЕ КОМФОРТ? НЯМА ПРОБЛЕМ!

Допълнително оборудване:

- Блок с хидравлични бързи връзки Synchro-Lock, за бързо свързване и отделяне на хидравличните линии
- До 3 допълнителни хидравлични функции
- SMS – система за гасене на вибрациите на товарача при движение
- Джойстик за управление посредством жила към разпределителя
- ELC ergo – джойстик за електрохидравлично управление на разпределителя
- Бързосменник – различни стандарти за захващане
- Хидравлично заключване на приставките
- Система за хидравлично завъртане на бързосменника 14° ляво/дясно
- предпазна рамка
- Допълнителни хидравлични изводи за хидромотор
- избор по цвят на челния товарач
- противотежести от 700 до 2.500 кг.



ИНДИВИДУАЛНИ РЕШЕНИЯ С ГРИЖА ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ. ПАКЕТНИ ОБОРУДВАНИЯ ЗА ВСЕКИ ВКУС И НУЖДА.

пакетно оборудване Изпълнение 1:

- хидравличен съединител Synchro-Lock, с вградена електро-връзка
- клапан за избор на допълнителна хидравлична функция
- SMS – вградена система с хидро-акумулатор

пакетно оборудване Изпълнение 2:

- Механичен джойстик за управление
- хидравличен съединител Synchro-Lock, с вградена електро-връзка
- клапан за избор на допълнителна хидравлична функция
- SMS – вградена система с хидро-акумулатор





ПРАВИЛНАТА ОРИГИНАЛНА
ПРИКАЧКА ЗА
ВСЯКА ЗАДАЧА.

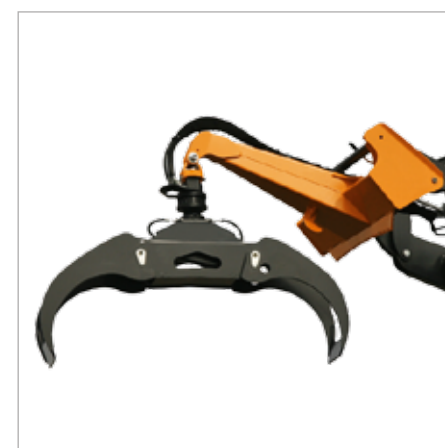
Извадка от нашата широка гама от инструменти и прикачки.

ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО ПРОИЗВЕДЕНО В АВСТРИЯ. ИЗДРЪЖЛИВОСТ – ОСНОВАТА НА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ УПОТРЕБА.

Всички продукти на Hauer са с най-високо ниво на качество и се произвеждат с най-съвременни методи в завода в Statzendorf Австрия. Употребата само на висококачествени материали – гарантира издръжливост и здравината дори и при най-тежки условия на експлоатация. Използването на висококачествена стомана, опитни специалисти, както и експерти по управление на качеството са от съществено значение за производството на продукти, които отговарят на най-доброто съотношение цена-качество.

Производство, използващо най-съвременните машини и дългогодишният опит на нашите служители, гарантира качеството, което очаквате от австрийския иноватор Hauer. Благодарение на изключителната издръжливост и надеждността на нашите продукти, нашите клиенти се наслаждават и възползват от максимална икономическа ефективност.

С челни товарачи и прикачки от Hauer работата ще продължи да бъде забавление днес, утре и за в бъдеще.





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