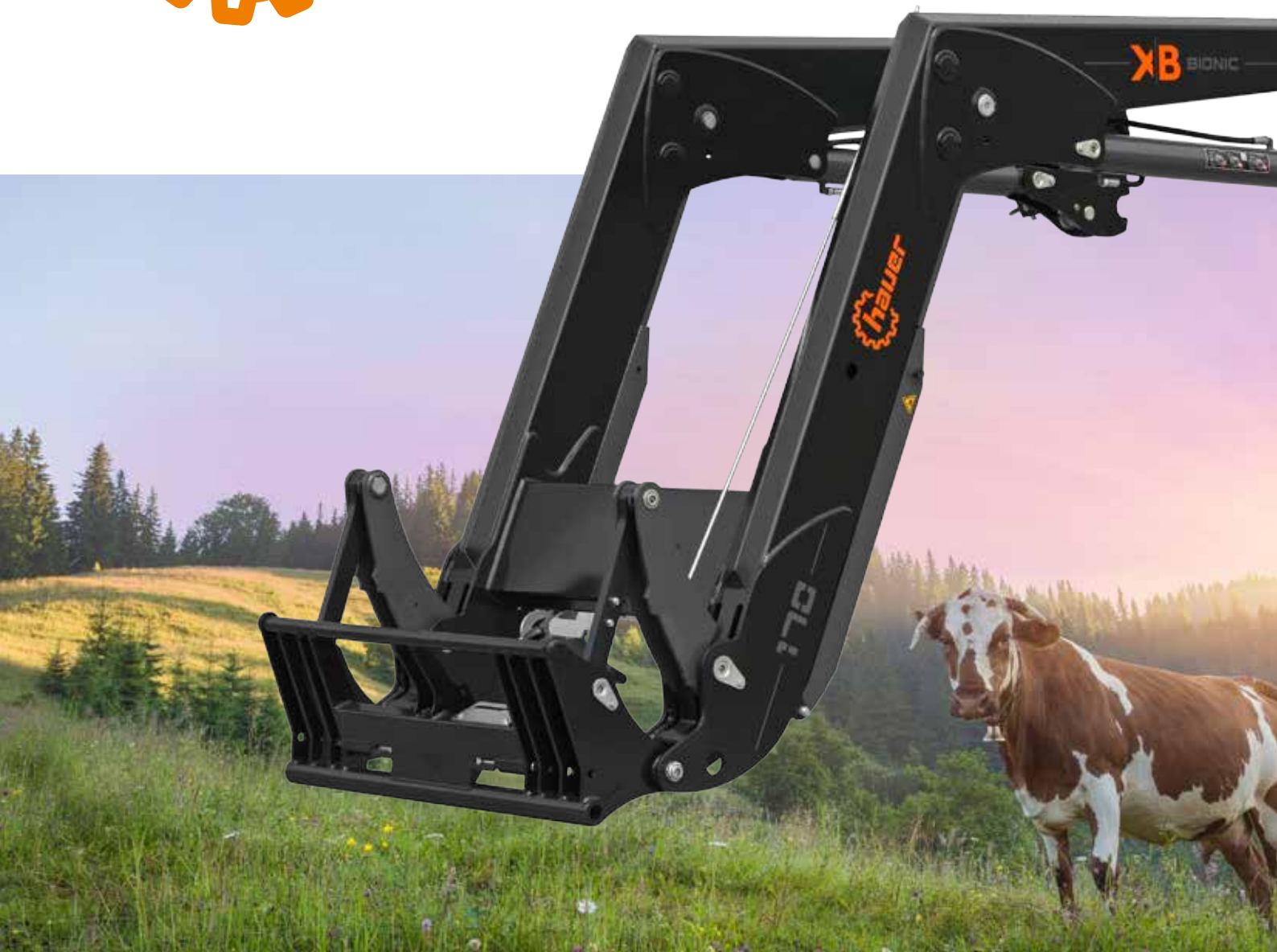




XB BIONIC

INOVACIJA S TRADICIJO ZA ŽIVLJENJE.



ZAGOTOVO NAJUČINKOVITEJŠA REŠITEV ZA NAKLADALNA DELA.



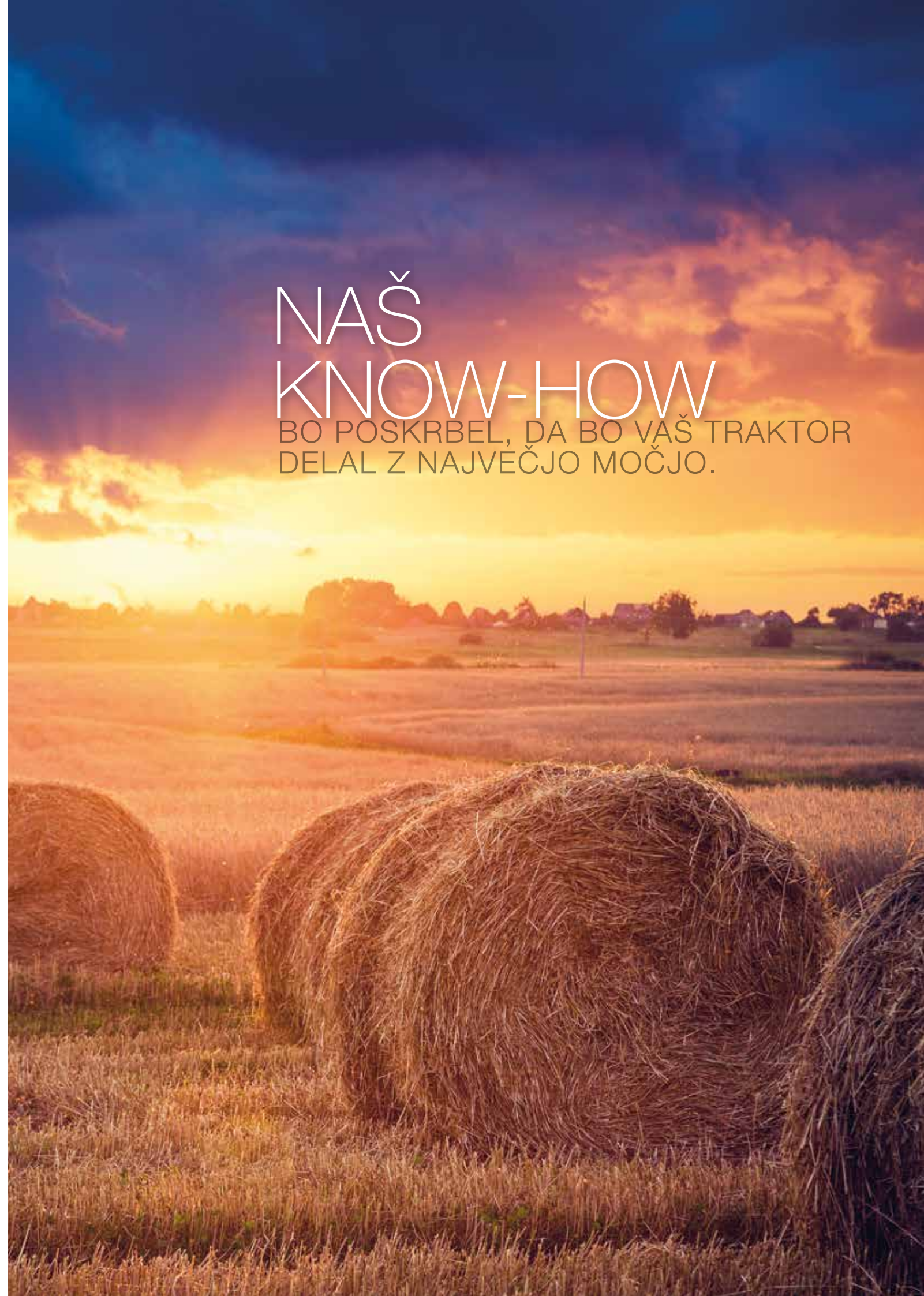
V avstrijskem kraju Statzendorf že več kot 50 let razvijamo in proizvajamo sprednje nakladalnike. Zaradi večletnih izkušenj in neposrednega stika s strankami naprave Hauer odlikuje **posebna uporabnost v praksi in vrhunska kakovost**. Temu primerno visoki so bili cilji, ki smo jih zastavili ekipi razvijalcev, ko se je sprejela odločitev glede razvoja naslednje generacije sprednjih nakladalnikov: „Najti moramo še boljše in učinkovitejše rešitev za naše stranke, da bodo nakladalna dela vsak dan opravljale z veseljem.“

Da bi te cilje dosegli, smo ubrali nove poti. Ker narava z nenehno evolucijo nudi najučinkovitejše in najboljše rešitve, je bila prvič v zgodovini podjetja **narava naš učitelj**. Na zunanjem skeletu rakov je na primer jasno, da nudi stabilni zunanji ovoj popolno zaščito za vse notranje dele. To omogoča oklepim živalim kot je jastog zagrabiti z izjemno hitrostjo in ogromno močjo. S sledenjem temu in drugim načelom narave je bila razvita nova serija sprednjih nakladalnikov Frontladerserie XB Bionic.

V prvem koraku smo konstruirali **stabilni nakladalni** nihajni okvir in **novi prečni nosilec**, ki nudita zaščito vsem premikajočim delom, krmilnim elementom in zračnim valjem. Da bi to omogočili, smo z X-kinematiko dosegli popolnoma novo, mehansko paralelno vodenje. S to in z mnogimi drugimi novostmi smo z XB Bionic pri sprednjih nakladalnikih postavili nova merila.

NAŠ KNOW-HOW

BO POSKRBEL, DA BO VAŠ TRAKTOR
DELAL Z NAJVEČJO MOČJO.



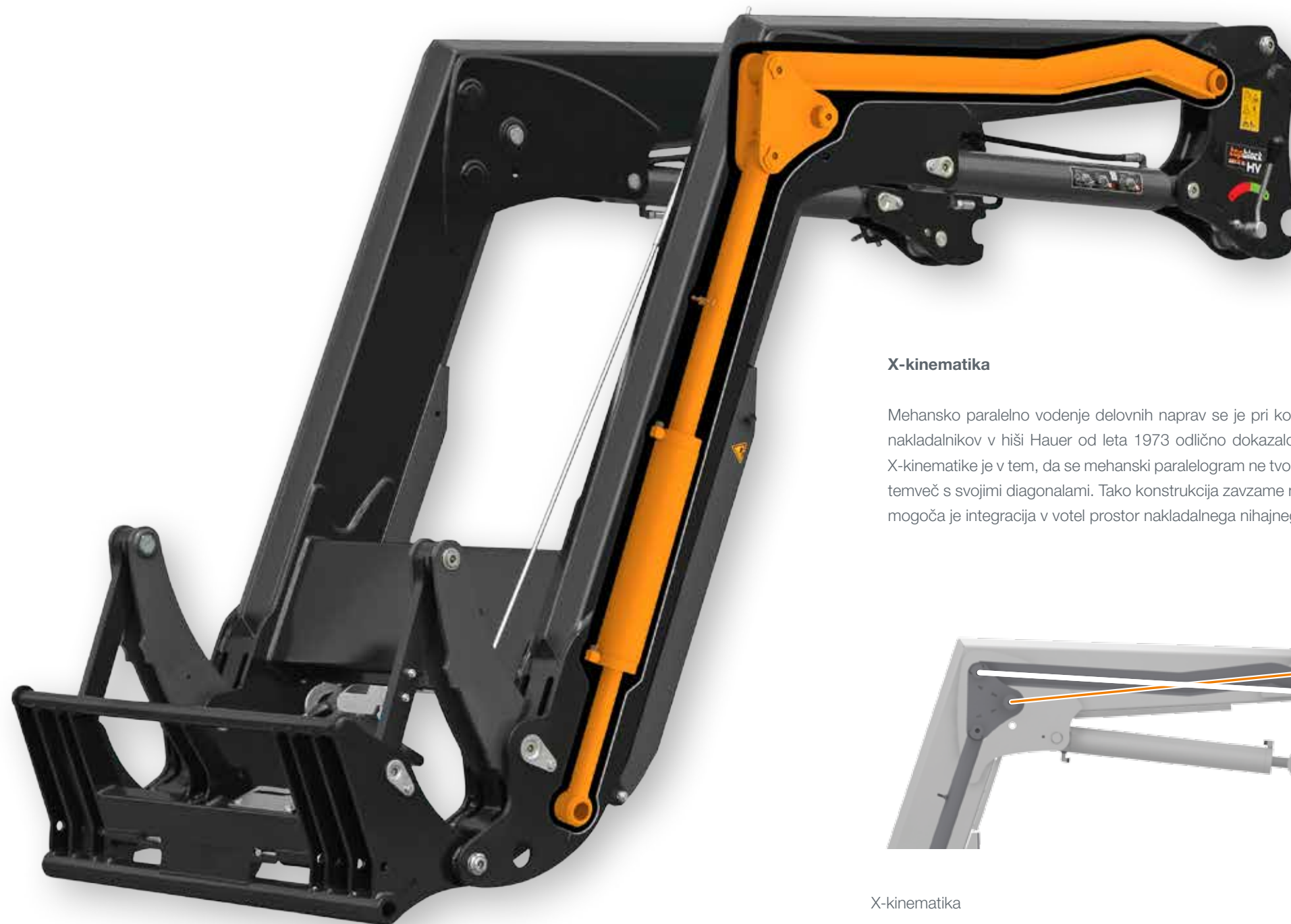


INOVACIJA

POSTAVLJA NOVA MERILA.

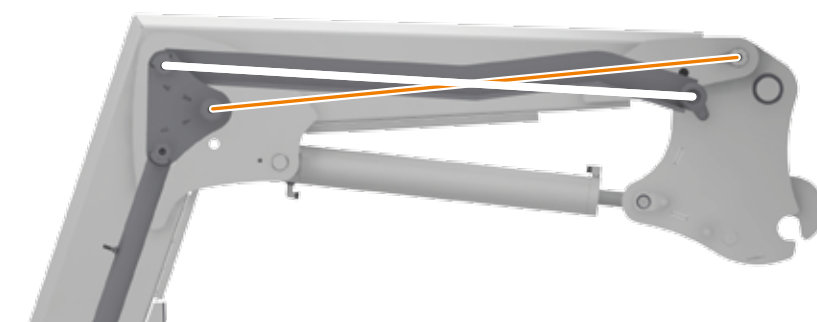
Z uporabo konstrukcijskih principov iz narave smo na področju kinematike razvili popolnoma nove ideje. Kot rezultat so bili občutljivi elementi in gibljive komponente zaščiteno nameščeni v doslej neuporabljen votel prostor nakladalnega nihajnega okvira.

Ogromna prednost te nove prostorsko varčne konstrukcije je vidna na neposredni primerjavi velikosti.

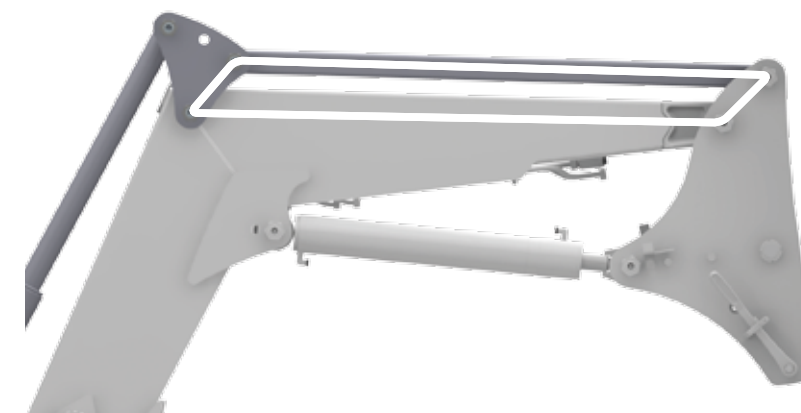


X-kinematika

Mehansko paralelno vodenje delovnih naprav se je pri konstrukciji sprednjih nakladalnikov v hiši Hauer od leta 1973 odlično dokazalo. Posebna novost X-kinematike je v tem, da se mehanski paralelogram ne tvori s svojimi stranmi, temveč s svojimi diagonalami. Tako konstrukcija zavzame najmanj prostora in mogoča je integracija v votel prostor nakladalnega nihajnega okvira.



X-kinematika



Običajni paralelogram



VSAKO PODROBNOST SMO DOBRO PREMISLILI .

Za razliko od običajnih sprednjih nakladalnikov omogočata X-kinematika in konstrukcija trikotne in vzdolžne prevesice popolno integracijo zračalnih valjev v nakladalni nihajni okvir.



Na osnovi tega se funkcija zračalnega valja obrne. Tako je pri vpotegu delovne naprave izkoriščena celotna talna površina bata in s tem **največja možna moč cilindra**.



Pri izmetu pa se izkoristi obročasta površina cilindra, s čemer se doseže **hitrejše gibanje** z manjšo količino olja.

Optimizirane odlagalne opore

Odlagalne opore so zasnovane zelo robustno in so nazobčane. Tako omogočijo odlaganje in priklopljanje tudi na neravnem terenu, kot se to pogosto dogaja v praksi.



Z oblikovanjem profila nihanke in prečnega nosilca z dvojno steno smo dosegli torzijsko togo konstrukcijo, ki je primerna za najbolj neugodne pogoje.

Vsi ventili in hidravlične komponente se nahajajo znotraj prečnega nosilca z dvojno steno

Tako so optimalno zaščiteni pred padajočim tovorom in pri gozdarskih delih.



Vse komponente za zamenjavo orodja so nameščene na levi strani

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



KO JE DELO UŽITEK.

Optimalni pogled na delovno območje

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



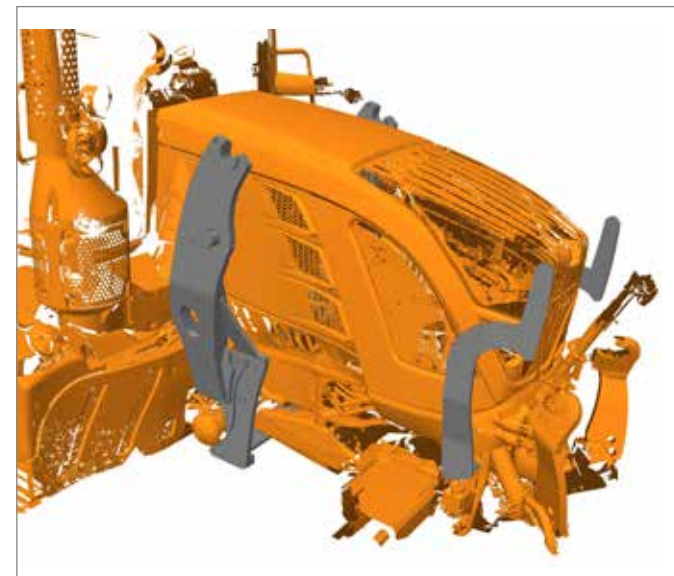
„Popolnoma nov občutek vožnje v vsakem položaju nakladalnika!“

HITRO & NATANČNO Z OPTIMALNIM UPRAVLJANJEM.



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

Namestitev nakladalnika kolikor je mogoče blizu kabine poskrbi za dobro porazdelitev tovora in ščiti prednjo os. Kompaktna konstrukcija zagotavlja čim bolj neomejen odklon koles in nihajno pot prednje osi. Za preprosto vzdrževanje je pomembno, da je zagotovljena enostavna dostopnost do servisnih točk na traktorju, tudi v povezavi s priključnimi komponentami.

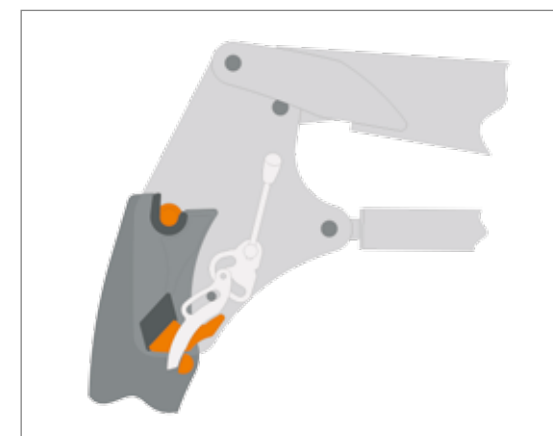


Priključne konzole za XB-BIONIC serija XB 50 - XB 110

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

Komponente priključne konzole vzpostavljajo stabilno, oblikovno povezavo do sprednjega nakladalnika. Sprednji nakladalnik je zaščiten z nastavljenim dvojnimi ekscentričnim sornikom.

Priključitev in odstranitev sprednjega nakladalnika se izvede zelo hitro.



„Oberrahmen-System“ se pri novejših traktorjih uporablja le občasno. Štiri pritrdilne točke na okviru sprednjega nakladalnika predstavljajo povezavo s priključno konzolo na traktorju.

KOMPAKTNO IN STABILNO. ZA STROKOVNJAKE.

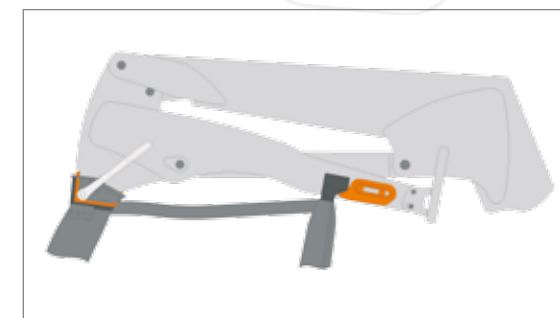
Hauer nudi z več kot 3500 različnimi priključnimi konzolami idealno rešitev za vaš traktor.

Razvili smo različne, optimalno na posamezni traktor usklajene konzolne sisteme.

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



„TOP-BLOCK-KII“ je v ponudbi kot opsijska oprema poleg sistema Top-Block. Ta priključni sistem se pri priključevanju samodejno zaklene.

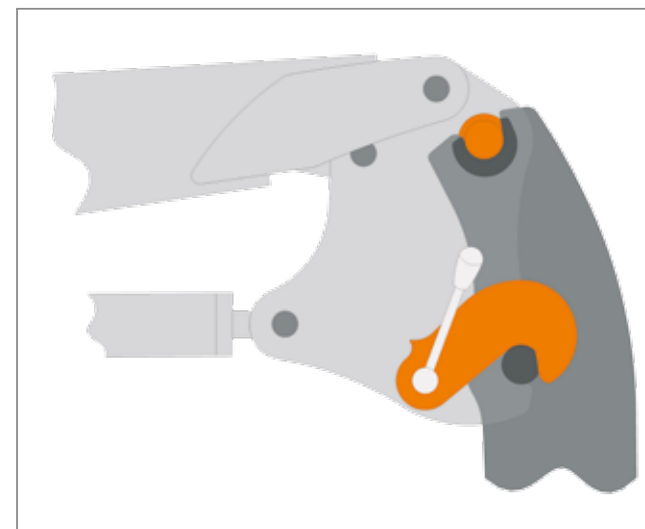




POLNA
MOČ
ZA VSE ZAHTEVE PRI
VSAKODNEVNEM DELU.



ROBUSTNI PRIKLJUČNI DELI ZA NAJVEČJE OBREMENITVE.



Priključna konzola za XB-BIONIC serijo XB 130 - XB 190

Novi konzolni sistem TBS-HV je zaradi lokacije pritrdilnih točk in zaradi ležajnih sornikov širine 60 mm optimiziran za prenos posebej velike moči.

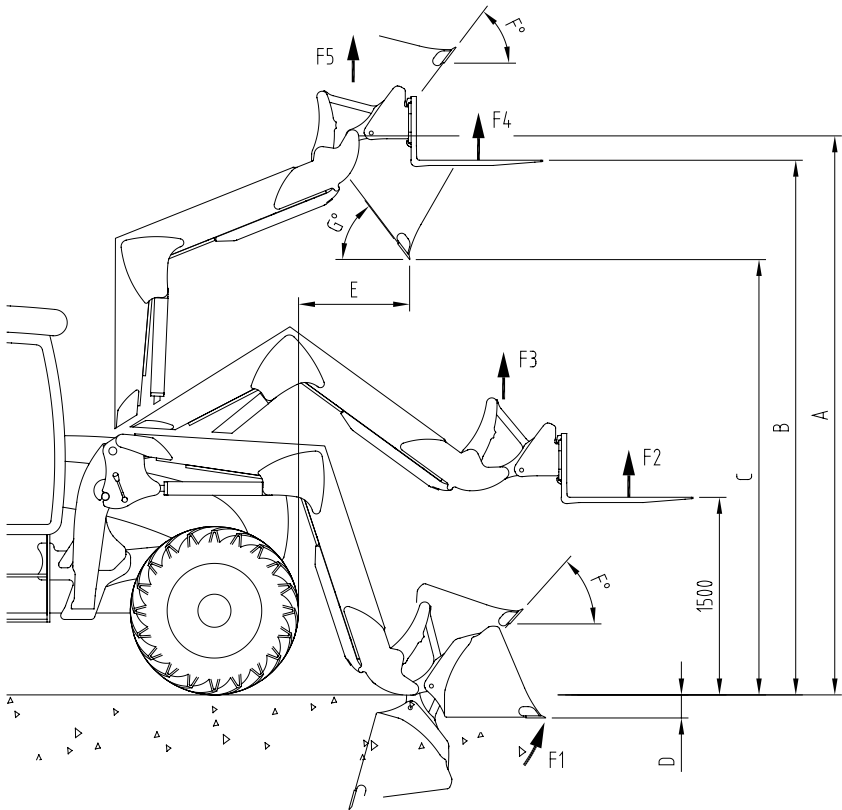
Od tipa nakladalnika XB 130 Bionic naprej spada novi konzolni sistem s samodejnim zaklepanjem k serijski opremi. Sprostitev se izvede preprosto z ročico pri odlaganju sprednjega nakladalnika.

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



XB BIONIC.
VRHUNSKA
STANDARDNA OPREMA.

- Popolnoma hidravlični sprednji nakladalnik XB Bionic z notranjim mehanskim paralelnim vodenjem, čelno 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, EURO ali HAUER prikllop za orodja
- Modularno sestavljen hidravlični ventilni blok sistema „MCV“, nameščen zaščiteno v prečnem nosilcu z dvojno steno
- Dvižni cilinder z dvojnim delovanjem
- Zvračalni valj z dvojnim delovanjem, zaščiten s tandemskim varnostnim ventilom
- Zamenljive bronaste ležajne puše v vseh ležajih
- Zaporna pipa v dvižni napeljavi
- Zaščiteni hidravlični vodi, montirani na spodnji strani nakladalnega nihajnega okvira
- Nastavljivi prikaz nivoja
- Nastavljive odlagalne opore



Tehnični podatki - XB Bionic			50	70	90	110	130	150	170	190
Teža sprednjega nakladalnika		kg	580	595	610	620	790	810	840	855
Priporočena moč traktorja		PS	do 65	do 80	75-100	90-120	100-150	120-200	120-200	180-280
		kW	do 48	do 59	55-74	66-88	74-110	88-147	88-147	132-206
Največja dvižna višina vrtilišče naprave	A	mm	3450	3580	3760	3980	4045	4240	4505	4840
Največja dvižna višina paletne vilice	B	mm	3265	3395	3575	3795	3860	4055	4320	4655
Prosta višina izmeta	C	mm	2475	2605	2785	3005	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	°	47	48	48	48	43	48	48	48
Kot izmeta	G	°	54	53	53	53	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? BREZ TEŽAV!

Možna dodatna oprema:

- Multi cevni spojnik Synchro-Lock, tudi z integriranim elektronskim sklapljanjem
- do 3 dodatne hidravlične funkcije
- SMS-amortizer sprednjega nakladalnika
- Enoročična krmilna naprava z bovdenkim potegom
- ELC ergo – elektro-sorazmerna enoročična krmilna naprava
- Tovorni kavliji - priprava na voljo
- Hidravlično zaklepanje naprave
- Hidravlična rotacijska naprava, vgrajena v pripravo za hitro zamenjavo, 14 ° levo/desno
- Varnostni paket za delovno košaro
- Dodatne napeljave za pogon hidravličnega motorja
- Posebno lakiranje za nakladalni nihajni okvir, priključno konzolo in delovne naprave
- Balastne uteži od 700 kg do 2.500 kg



VAŠA PREDNOST. POSEBNA OPREMA V ATRAKTIVNIH PAKETIH.

Paket z opremo Performance 1:

- Cevni spojnik Synchro-Lock z integriranim elektronskim sklapljanjem
- Seleksijski ventil za dodatno hidravlično funkcijo
- vključno z SMS-amortizerjem sprednjega nakladalnika

Paket z opremo Performance 2:

- Enoročična krmilna naprava mehanska
- Cevni spojnik Synchro-Lock z integriranim elektronskim sklapljanjem
- Seleksijski ventil za dodatno hidravlično funkcijo
- vključno z SMS-amortizerjem sprednjega nakladalnika





ZA VSAKO DELO
JE NA VOLJO ORIGINALNA
DELOVNA NAPRAVA.

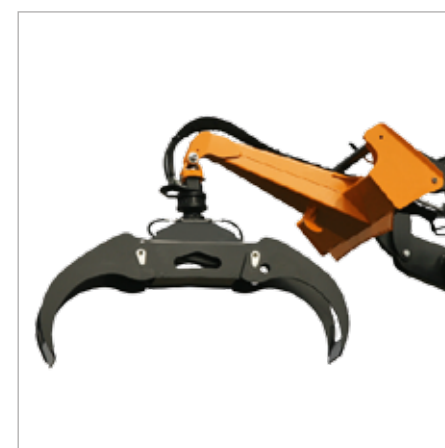
Izbor iz naše obsežne ponudbe delovnih strojev.

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

Vsi kakovostni izdelki Hauer so proizvedeni z uporabo najnovejših metod v tovarni Statzen-
dorf v Spodnji Avstriji. Za dolgo življenjsko dobo - tudi v najtežjih razmerah - sta pomembna
izbor in uporaba visoko kakovostnih materialov. Tudi pri uporabi najboljšega jekla so
za proizvodnjo izdelkov bistvenega pomena izkušeno in nenehno usposobljeno osebje ter
vodenje kakovosti, da se proizvodi izdelajo v najboljšem razmerju med ceno in storitvijo.

Proizvodnja s sodobnimi stroji in dolgoletne izkušnje naših zaposlenih zagotavljajo ustalje-
no 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

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

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