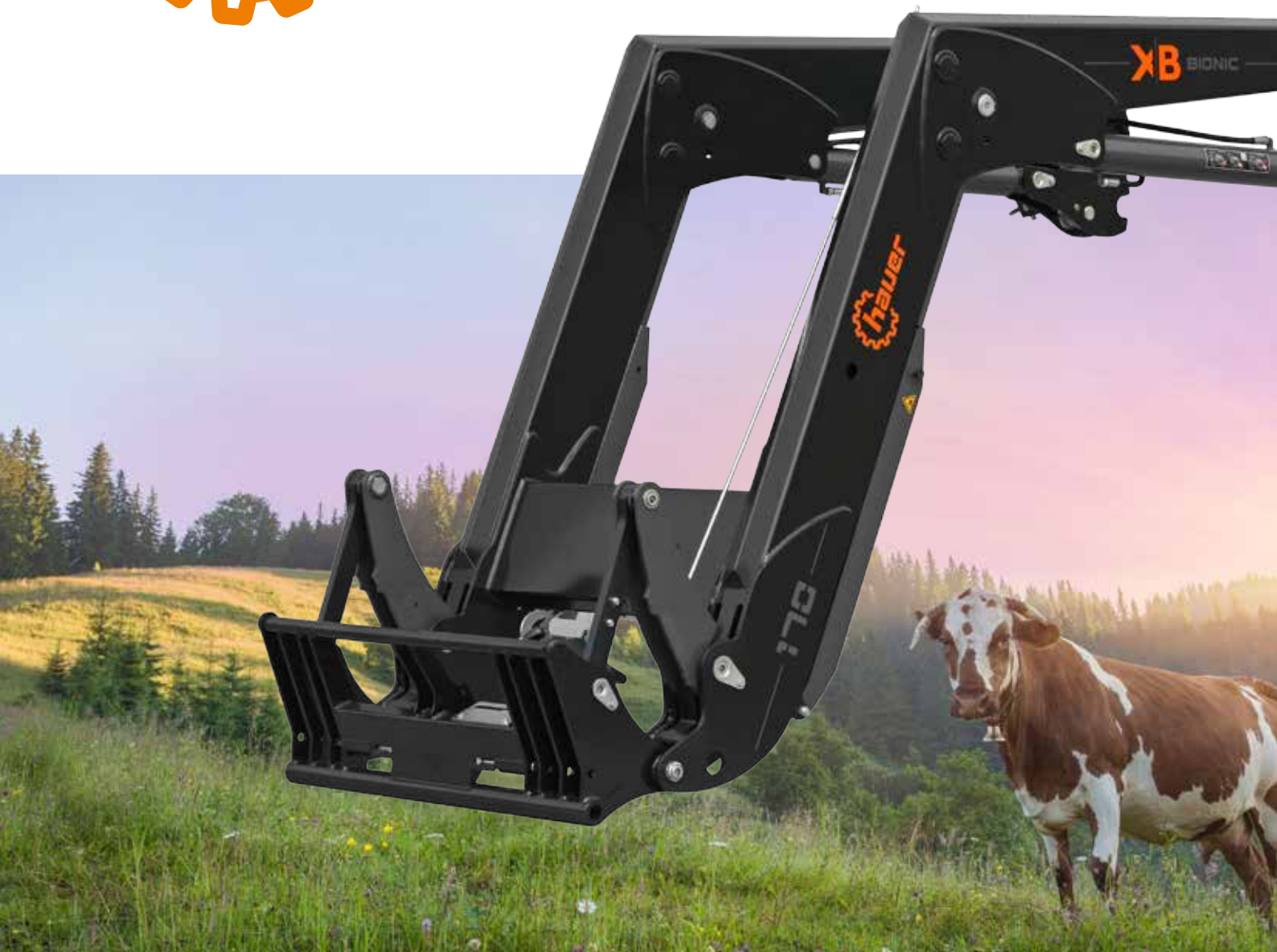




INNOVATIE MET TRADITIE VOOR HET LEVEN.



MET ZEKERHEID DE MEEST EFFICIËNTE OPLOSSING VOOR UW WERKZAAMHEDEN.



Sinds meer dan 50 jaar worden voorladers en werktuigen in de vestiging Statzendorf ontwikkeld en gebouwd. Door de jarenlange ervaring en klantgerichtheid blinkt het materieel van Hauer uit in **uitzonderlijk gebruiksgemak en hoogstaande kwaliteit**. Hoog waren de doelstellingen voor het ontwikkelingsteam, toen het besluit kwam voor de ontwikkeling van de volgende generatie voorlader : „Er moet een nog betere en efficiëntere oplossing gevonden worden voor onze klanten, zodat deze hun laadwerkzaamheden iedere dag met plezier kunnen uitvoeren”.

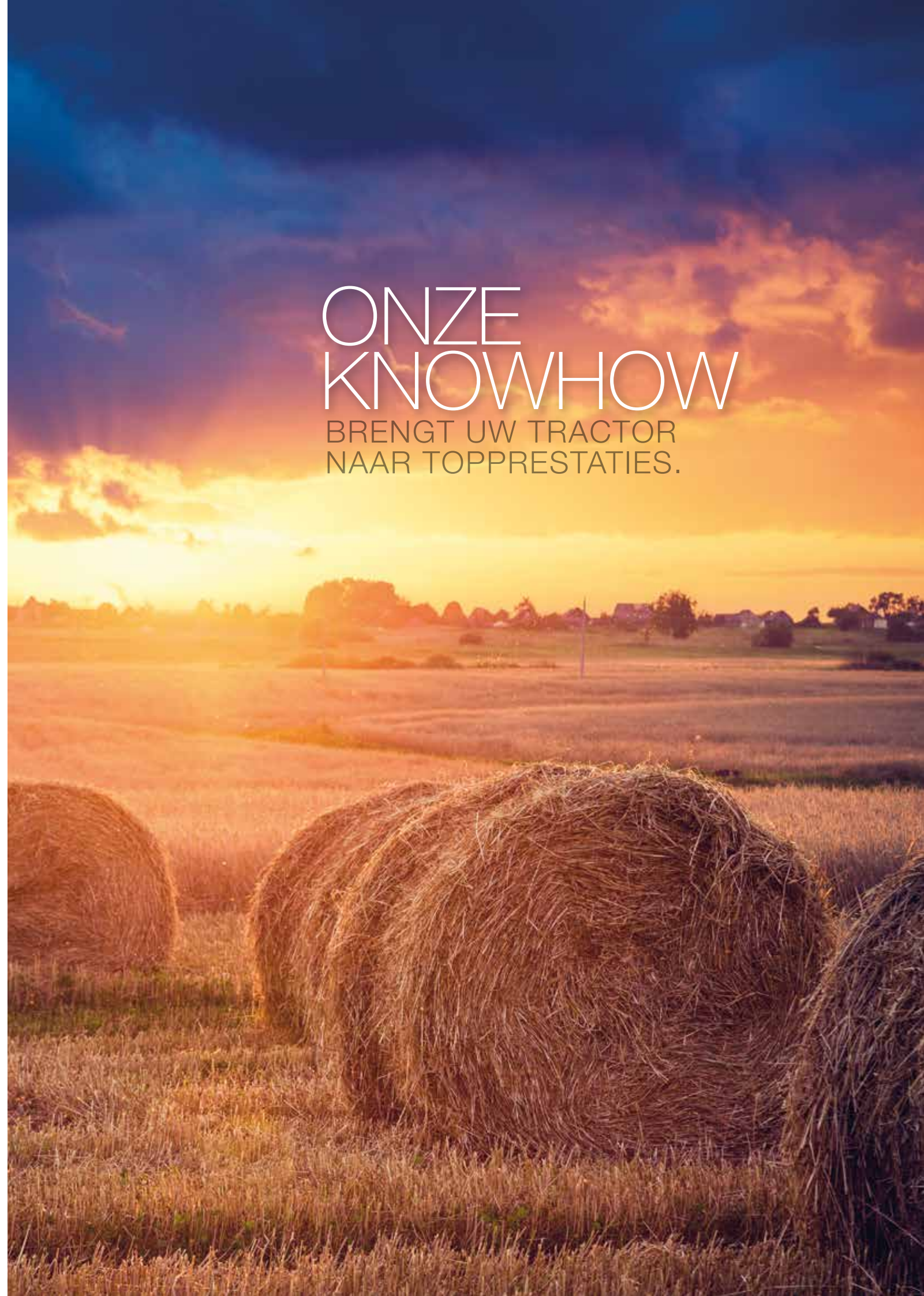
Teneinde deze doelen te bereiken, werden nieuwe wegen bewandeld. Omdat de natuur door constante evolutie de meest efficiënte en beste oplossingen creëert, is voor het eerst in de geschiedenis van de firma de **natuur als leermeester** gebruikt. Zo werd bijvoorbeeld duidelijk, dat het uitwendige skelet bij schaaldieren een perfecte bescherming biedt voor alle inwendige delen. Dit maakt het mogelijk voor gepantserde dieren, zoals de zeekreeft, om pijlsnel en met enorme kracht uit te pakken. Door deze en andere principes van de natuur te volgen, werd de nieuwe serie voorladers XB Bionic ontwikkeld.

Als eerste stap werden een **stabiele laad arm** en een **nieuwe dwarsligger** geconstrueerd, die verschillende bewegende delen en besturingselementen, zoals de kantelcilinders, bescherming bieden. Om dit mogelijk te maken werd met de **X-Kinematica** een **volledig nieuwe mechanische parallelgeleiding** geschapen. Met deze en diverse andere innovaties zorgt de XB Bionic voor nieuwe maatstaven bij voorladers.



ONZE KNOWHOW

BRENGT UW TRACTOR
NAAR TOPPRESTATIES.





INNOVATIE

TELT NIEUWE MAATSTAVEN.

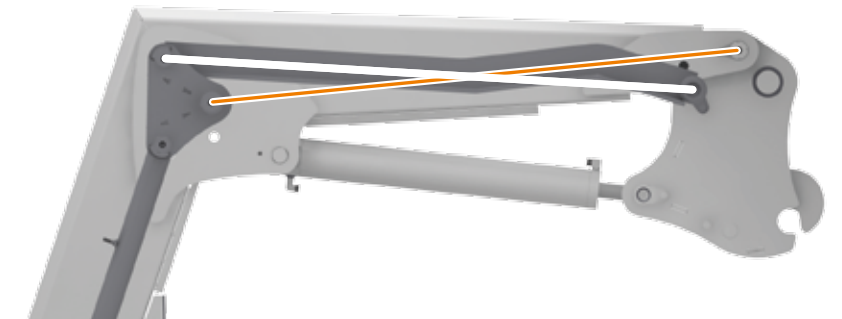
Door het toepassen van de uit de natuur overgenomen constructieprincipes ontwikkelden zich volledig nieuwe ideeën in het bereik van de kinematica. Als uitkomst werden beweegbare componenten en gevoelige onderdelen beschermd en in de tot dusver onbenutte ruimte van de laad arm ingebouwd

Bij directe vergelijking van de afmetingen wordt het enorme voordeel van deze nieuwe plaats besparende bouwmethode duidelijk.

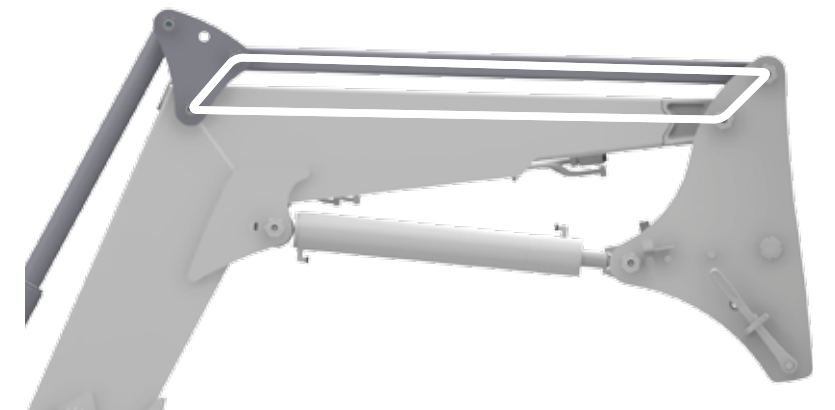


X-kinematica

De mechanische parallelgeleiding van werktuigen heeft zich bij de voorlader fabricage binnen de firma Hauer sinds 1973 heel goed bewezen. De bijzondere innovatie van de X-Kinematica ligt in het feit, dat de mechanische parallellogram niet door zijn zijdes, maar door zijn diagonalen gevormd wordt. Daardoor is de bouwwijze in de kleinste ruimte en de integratie in de laad arm mogelijk.



X-kinematica



Traditioneel Parallellogram



DOORDACHT TOT IN HET KLEINSTE DETAIL.

In tegenstelling tot conventionele voorladers maakt de X-kinematica, evenals de constructie van de driehoekige kantelstukken, de volledige integratie van de kantelcilinder in de laad arm mogelijk.



Door deze opstelling wordt de kantelcilinderfunctie omgedraaid. Zodoende wordt bij intrekken van het werktuig de volledige zuigeroppervlakte en daarmee de **grootst mogelijke kracht van de cilinder** benut



Bij het kiepen wordt de stangzijde van de cilinder gebruikt, waardoor er met een kleinere oliehoeveelheid een **snellere kiepbeweging** kan worden bereikt.

Verstelbare steunpoten

De steunpoten zijn robuust uitgevoerd. Daarmee is het aan- en afkopen ook mogelijk bij een ongelijke ondergrond, iets dat in de praktijk vaak voorkomt.



Door de vorm van het laad arm profiel en de dubbelwandige dwarsliggers werd een torsie bestendige constructie gecreëerd, die bestand is tegen de zwaarste condities.

Alle kleppen en hydraulische componenten zijn in de dubbelwandige dwarsligger verwerkt.

Daarmee zijn ze optimaal beschermd tegen afvallende lading en bij bosbouwwerkzaamheden.



Alle componenten voor de werktuigenwissel aan de linker kant

De hendel voor de werktuigenontgrendeling en de hydraulische aansluitingen zijn voor de bestuurder gemakkelijk bereikbaar, centraal aan de linkerkant van het snel wissel systeem.



WANNEER HET WERK LEUK IS.

Optimaal zicht op het werk

Door de integratie van de parallelgeleiding in de laad arm is het gezichtsveld van de bestuurder wezenlijk vergroot.



„Een volledig nieuw rijgevoel in iedere voorlader positie!“

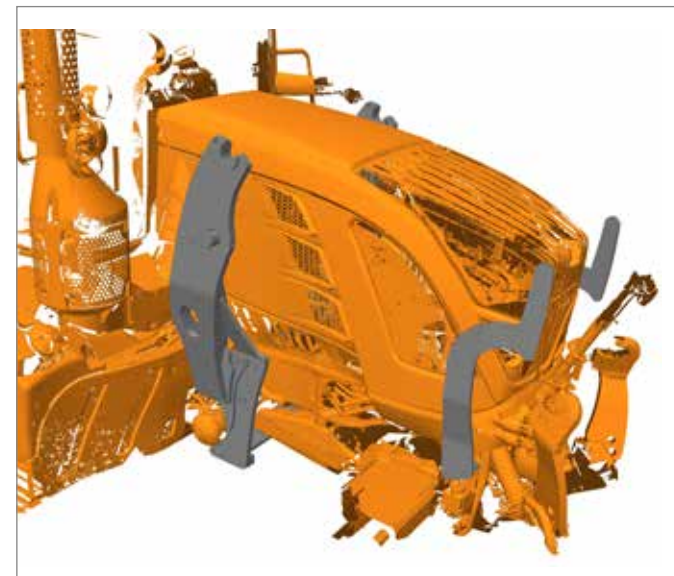
SNEL & PRECIES

DOOR OPTIMALE BEDIENING.



Het perfect aangepaste montageframe is een vereiste voor de best mogelijke overdracht van het tractorvermogen op de voorlader. Samen met de voorlader is dit frame beslissend voor de optimale bediening bij het laden.

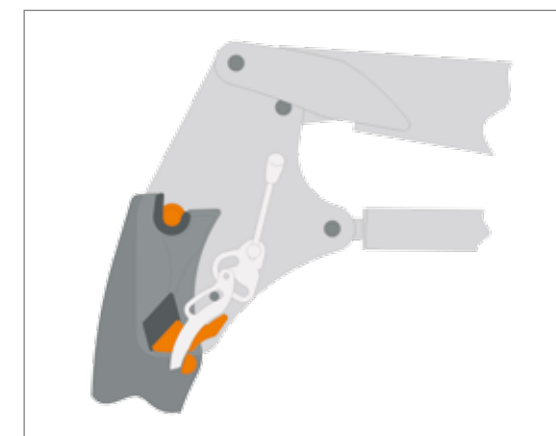
De lader opname, zo dicht mogelijk bij de cabine, zorgt voor een goede lastverdeling en ontziet de vooras. De compacte bouwwijze garandeert een zo onbeperkt mogelijke stuurhoek van de wielen en veerweg van de vooras. Voor het eenvoudige onderhoud is het belangrijk dat de goede bereikbaarheid van de servicepunten aan de tractor ook in verbinding met de aanbouwdelen verzekerd is.



Montageframes voor de XB-Bionic Serie XB 50 - XB 110

Het frame loze montagesysteem Top Block is zelf borgend en slijtvast. De doordachte bouwwijze garandeert een uitstekend zicht op het werk.

De componenten van het montageframe zorgen voor een stabiele, spelingsvrije verbinding met de voorlader. Vergrendeld wordt de voorlader door een instelbare dubbele excentriekbout. Het aan- en afkoppelen van de voorlader kan binnen de kortst mogelijke tijd gerealiseerd worden.

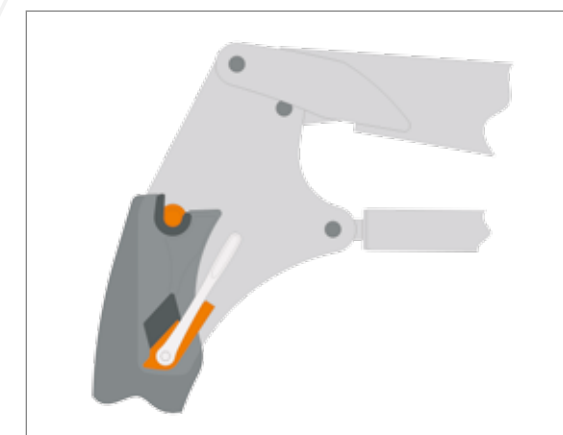


Het boven frame-systeem wordt bij modernere tractoren af en toe gebruikt. Vier bevestigingspunten aan het frame van de voorlader zorgen voor de verbinding met het montageframe aan de tractor.

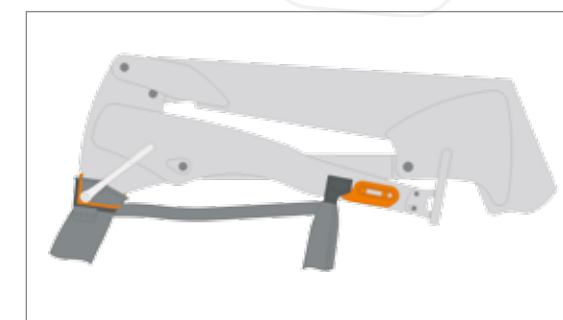
COMPACT EN STABIEL. VOOR ECHTE PROFESSIONALS.

Met meer dan 3500 verschillende montageframes biedt Hauer de ideale oplossing voor uw tractor. In de loop van de tijd werden er verschillende, optimaal op de betreffende tractoren afgestemde, montageframes ontwikkeld.

Het doel is altijd de grootst mogelijke stevigheid binnen een zo klein mogelijke ruimte. Tegenwoordig verzekeren de modernste computer ondersteunende berekeningsmethoden en 3D opmetingsgegevens de hoge nauwkeurigheid van de montageframes. Deze is van belang voor de economische montage in de vakhandel.



De top block KII, wordt als optionele uitrusting voor het Top-Block systeem aangeboden. Dit koppelsysteem vergrendelt automatisch bij het aankoppelen.



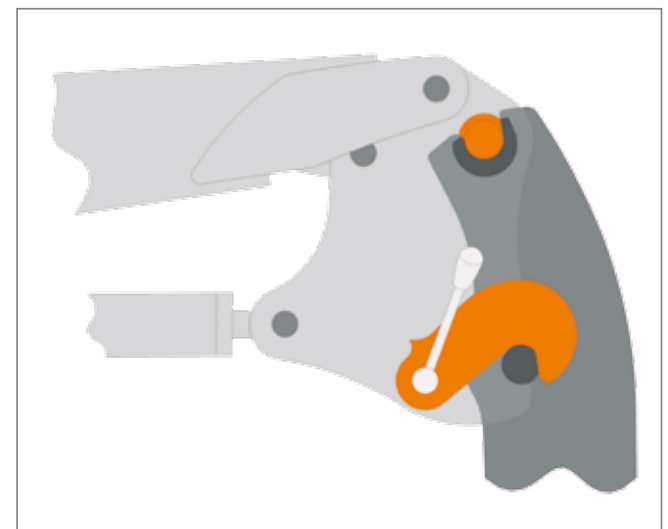


GEBALDE KRACHT

VOOR ALLE UITDAGINGEN IN
HET DAGELIJKS GEBRUIK.



ROBUUSTE AANBOUWDELEN VOOR MAXIMALE BELASTING.



Aanbouwconsole voor de XB-BIONIC seri XB 130 - XB 190

Het nieuwe montageframe TBS-HV is vanwege zijn bevestigingspunten en de 60mm sterke lager pennen geoptimaliseerd in het overbrengen van extreem grote krachten

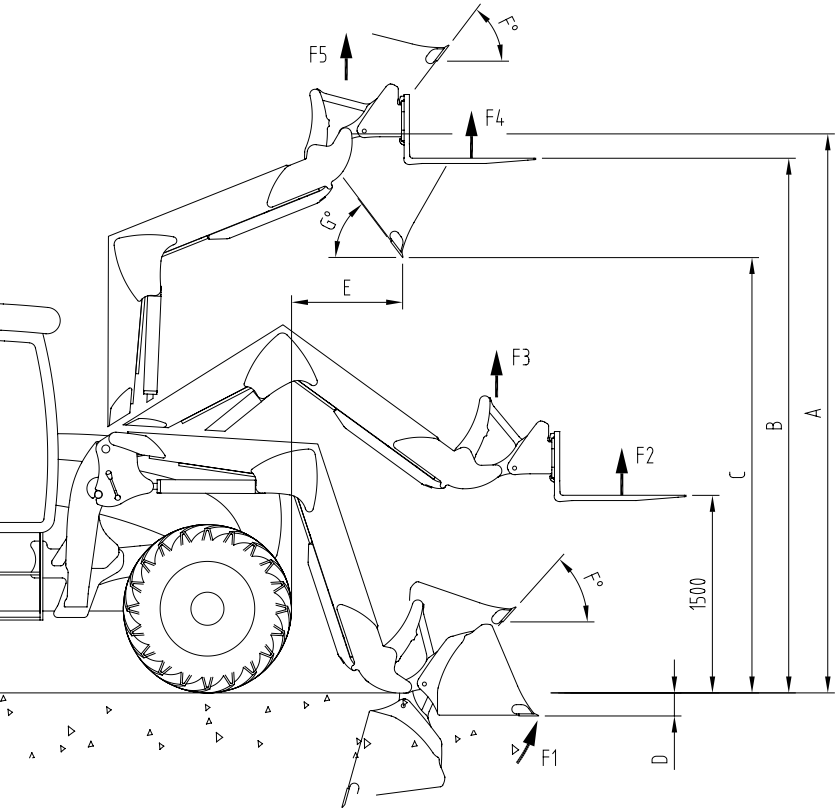
Vanaf de XB 130 Bionic wordt het nieuwe montageframe met automatische vergrendeling seriematig gebruikt. De ontgrendeling gebeurt gemakkelijk via een hendel bij het afkoppelen van de voorlader

Het montageframe TBS-HV werd met de nieuwste elementen methode ontwikkeld voor de grote voorlader tractoren .



DE XB BIONIC.
INCLUSIEF TOP
UITRUSTING.

- Volledig hydraulische voorlader XB Bionic met interne mechanische parallel geleiding, frontbescherming, hydrauliekleidingen naar origineel tractor ventiel, hydrauliekslangen, koppelingen, montage frame en bouten set passend voor tractortype.
- Werktuigen- snel wissel frame, voorbereid voor lasthaken, origineel Hauer of Euro aansluiting.
- Modulair opgebouwd hydraulisch ventielenblok systeem ,MCV’ beschermd in de dubbelwandige dwarsliggerprofiel.
- Dubbelwerkende hefcilinder
- Dubbelwerkende kiepcilinder, beveiligd door een tandemveiligheidsventiel
- Uitwisselbare bronzen lagerbussen in alle lagers.
- Afsluitklep in de hefleiding.
- Beschermd hydrauliekleidingen, gemonteerd aan de onderzijde van de laad arm.
- Instelbare niveau weergave
- Verstelbare steunpoten



Technische gegevens - XB Bionic			50	70	90	110	130	150	170	190
Gewicht voorlader		kg	580	595	610	620	790	810	840	855
Aanbevolen tractorvermogen		PS	bis 65	bis 80	75-100	90-120	100-150	120-200	120-200	180-280
		kW	bis 48	bis 59	55-74	66-88	74-110	88-147	88-147	132-206
Max. hefhoogte werktuigendraaipunt	A	mm	3450	3580	3760	3980	4045	4240	4505	4840
Max. hefhoogte palletvork	B	mm	3265	3395	3575	3795	3860	4055	4320	4655
Vrije storthoogte grondbak	C	mm	2475	2605	2785	3005	3070	3300	3570	3890
Graaf diepte	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Afstortbereik bij max. hefhoogte	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Opbreekkracht met Org. grondbak	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Hefvermogen tot 1500mm met palletvork	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Hefvermogen tot 1500mm in werktuigendraaipunt	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Hefvermogen max. hefhoogte met palletvork	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Hefvermogen max. hefhoogte in werktuigendraaipunt	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Vulhoek	F	°	47	48	48	48	43	48	48	48
Kiephoek	G	°	54	53	53	53	58	53	53	53

Afhankelijk van de montagehoogte van de voorlader en van de bandenmaat kunnen de gegevens afwijken en zijn daarom niet bindend, waardes zijn gemeten bij 210 bar.

MEER COMFORT? GEEN PROBLEEM!

Mogelijke extra toevoegingen:

- Multi-slang koppeling Synchro-Lock, ook met geïntegreerde E-koppelingen
- tot en met 3 extra hydraulische functies
- SMS- Dempingsysteem
- Éénhendelbediening met bowdenkabel
- ELC ergo- electro-proportionele éénhendelbediening
- Lasthaak – voorbereiding aanwezig
- Hydraulische werktuigenvergrendeling
- Hydraulische draai inrichting, geïntegreerd in de werktuig-snel wissel, 14° links/rechts
- Veiligheidspakket voor werkplatform
- Extra leidingen voor hydromotor-aandrijving
- Speciale kleuren voor de laad arm, montageframes en werktuigen
- Ballastgewichten van 700kg tot 2.500kg



UW VOORDEEL. SPECIALE UITRUSTING IN AANTREKKELIJKE PAKKETTEN.

Uitrusting Performance pakket 1:

- Synchro-lock met geïntegreerde E-koppeling
- Keuze ventiel voor een extra hydraulische functie
- inclusief SMS-demping

Uitrusting Performance pakket 2:

- Éénhendelbediening mechanisch
- Synchro-lock met geïntegreerde E-koppeling
- Keuze ventiel voor een extra hydraulische functie
- inclusief SMS-demping





VOOR IEDERE TAAK
HET PASSENDE
ORIGINELE WERKTUIG.

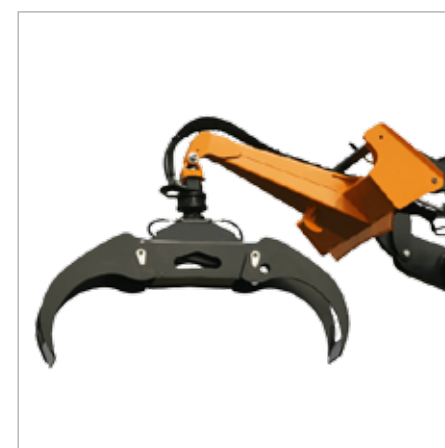
Een greep uit ons uitgebreide werktuigen aanbod.

PREMIUM KWALITEIT GEMAAKT IN OOSTENRIJK. LEVENSDUUR - DE BASIS VOOR DUURZAAMHEID.

Alle kwaliteitsproducten van Hauer worden in de fabriek Statzendorf met de modernste methodes geproduceerd. Van het grootste belang voor een lange levensduur – ook onder de zwaarste omstandigheden- is de **keuze en gebruik van hoogwaardige materialen**. Zelfs bij gebruik van de beste staalsoorten is ervaren en voortdurend opgeleid personeel, alsmede een adequaat kwaliteitswezen, van essentieel belang om **producten van beste prijs-kwaliteit verhouding te produceren**.

De productie met ultramoderne machines en de ervaring van onze medewerkers staan borg voor de gebruikelijke Hauer kwaliteit uit Oostenrijk. Door de lange levensduur ontstaat ook het hoogste rendement voor onze klanten.

Met voorladers en werktuigen van Hauer beleeft u ook morgen nog plezier aan uw werk.





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