



XB BIONIC II

INNOVATION MED TRADITION FOR LIVET.

KVALITET OG
LANG LEVETID
GIVER STØRRE UDBYTTE.



Siden 1962 har den østrigske familievirksomhed udviklet og fremstillet frontlæssere og arbejdsudstyr. Mange års erfaring og tæt kontakt med kunderne danner grundlaget for maskiner af høj kvalitet, der er yderst velfungerende i praksis. I 2017 gik virksomheden helt nye veje med frontlæsserserien XB BIONIC, og den første frontlæsser med indvendig parallelføring blev markedsført med succes. Med inspiration i naturen dannede det udvendige skelet på krebsdyr grundlaget for denne enestående konstruktion.

Med XB BIONIC II når denne serie ved en konsekvent videreudvikling det næste evolutionstrin med det afprøvede indvendige arrangement af vippecylindre og den patenterede X-kinematik. Den nye frontlæsserserie XB BIONIC II imponerer dog ikke kun med sit design men også ved en række konkrete fordele, der sørger for en ægte merværdi over mange år og dermed forbedrer den økonomiske rentabilitet.

Målet for udviklingen af XB BIONIC II-serien var en ny frontlæsser, der gør det daglige arbejde endnu lettere og med nye funktioner kan reducere driftsomkostningerne vedvarende i mange år. Da frontlæssere fra Hauer i dag i forvejen hører til de mest holdbare maskiner i landbruget og har en meget høj gensalgsværdi, var dette mål meget ambitiøst. På de følgende sider, eller endnu bedre: ved et personligt besøg hos din Hauer service- eller premium-partner, kan du overbevise dig om fordelene og de nye funktioner i XB BIONIC II-serien.



VORES
INNOVATIONER
SIKRER DIT UDBYTTE.



INNOVATION

AFPRØVET I PRAKSIS.

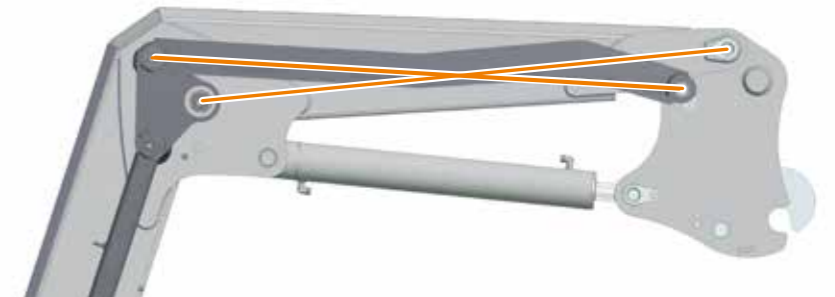
Anvendelsen af konstruktionsprincipper med inspiration i naturen har vist sit værd under hverdagens krævende arbejde. Den beskyttede placering af de bevægelige komponenter inden for læssearmene forlænger levetiden og reducerer vedligeholdelses- og rengøringsarbejdet.

Ved en direkte sammenligning af størrelserne bliver den enorme fordel ved denne pladsbesparende konstruktion tydelig.



X-kinematik

Den nøjagtige mekaniske parallelføring med den patenterede Hauer X-kinematik har sat nye tekniske standarder inden for frontlæssere. Ved X-kinematikken definerer diagonalerne det mekaniske parallelogram, og derved muliggøres placeringen inden for læssearmen. Det samlede konstruktionsrum formindskes betydeligt sammenlignet med den konventionelle konstruktionsmåde.



X-kinematik



Konventionelt parallelogram



PRAKSISORIENTERET NED TIL MINDSTE DETALJE.

Takket være X-kinematikken og den gennemtænkte konstruktion af trekants- og længdevippen kan vippecylindrene ikke alene være integreret i læssearmen men også placeres optimalt med henblik på de praktiske behov.



Når arbejdsredskabet trækkes ind, aktiveres hele stempelfladen. Dette resulterer i op til 30 % mere kraft, når der brydes og løftes tunge materialer, f.eks. ved gravearbejde eller læsning af majs- og firkantballer.



Den betydeligt lavere oliemængde over cylinderens ringflade muliggør en meget hurtig tømning. Yderligere omkostninger til ilgangsventiler bortfalder.

Robuste parkeringsstøtter

Ujævnheder i underlaget er et kendt fænomen i landbruget. Parkeringsstøtterne i XB BIONIC II-serien, der hurtigt og nemt kan klappes ned, er med den optimale fortdanding og særligt robuste udførelse perfekte til at løse dette problem.



Med den 5-kantede armprofil og den dobbeltvæggede travers er der udviklet en vridningsstiv konstruktion til de mest krævende anvendelsesbetingelser. For bedre udsyn er traversen drejet i førerens synsretning.

Alle ventiler og hydrauliske komponenter er anbragt i det indre af den dobbeltvæggede travers.

Dermed er de optimalt beskyttet mod nedfaldende laster samt ved skovarbejde.



Enkelt redskabsskift

Håndtaget til oplåsning af redskabet og de hydrauliske tilslutninger er anbragt let tilgængeligt for føreren, centralt på venstre side af hurtigskiftanordningen.

GODT UDSYN PERFEKT ARBEJDE.

Skrå travers

Med integreringen af parallelføringen i læssearmen er førerens synsfelt blevet udvidet betydeligt. Traversen, der er anbragt på skrå i synsretningen, dækker over en så lille del af førerens udsyn som muligt i alle frontlæsserens positioner. Dette er en stor fordel, der gør det muligt at stable paller eller kasser sikkert, også i anhængerhøjde.



Redskabsassistent til enkel og sikker tilkobling

Hauer-redskabsassistenten består af en gul indikator, der er monteret på hurtigskiftanordningen, og et mærkat, der er anbragt på redskabets bagside. Når indikator og mærkat står ud for hinanden, befinder koblingspunkterne og hurtigskiftanordningen sig i korrekt position for let tilkobling.



„Simpelthen perfekt!
Jeg ser det, jeg skal se!“

Når der stables kasser og paller under det daglige arbejde og køres på offentlige veje, sørger det optimale udsyn for maksimal komfort og sikkerhed.

Med redskabsassistenten udføres tilkoblingen så nemt som ingenting. Til tidligere arbejdsredskaber følger der et mærkatsæt med ved hver ny frontlæsser.

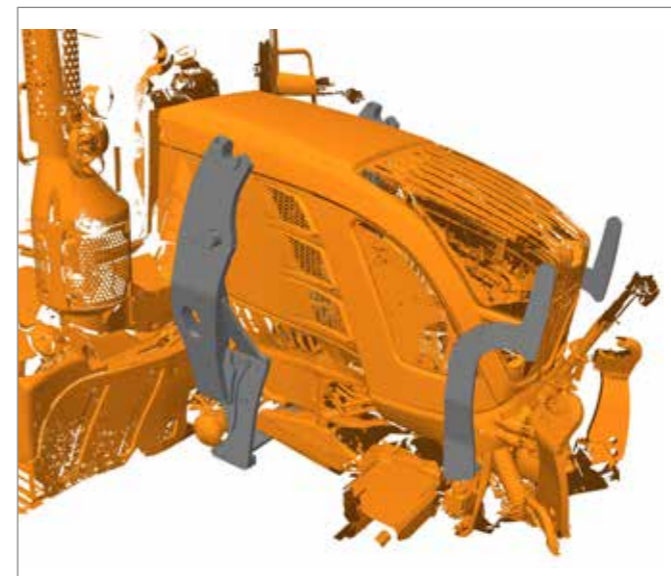


HURTIG & PRÆCIS

PÅ GRUND AF OPTIMAL HÅNDTERING.



KOMPAKT, STABIL OG PROFESSIONEL.



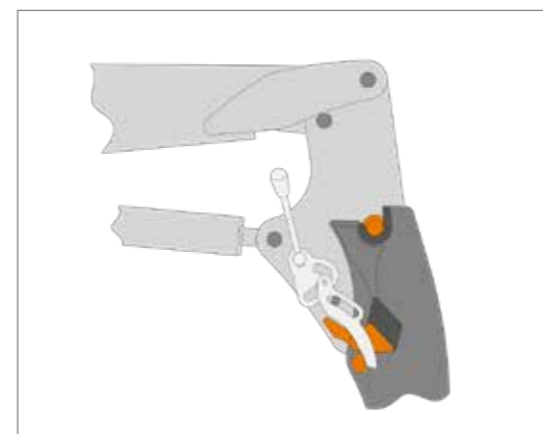
Med mere end 3500 forskellige monteringsbeslag tilbyder Hauer en optimal løsning til din traktor. I tidens løb er der blevet udviklet forskellige beslagssystemer, der er tilpasset optimalt til de pågældende traktorer.

Målet er altid at opnå en så stor styrke som muligt ved et så lille pladsbehov som muligt. I dag sikrer topmoderne computer-understøttede beregningsmetoder og 3D-måledata den høje præcision ved monteringsbeslagene, der er absolut nødvendig for en økonomisk montering i specialforretninger.

Monteringsbeslag til XB BIONIC II-serien XB 50 - XB 110

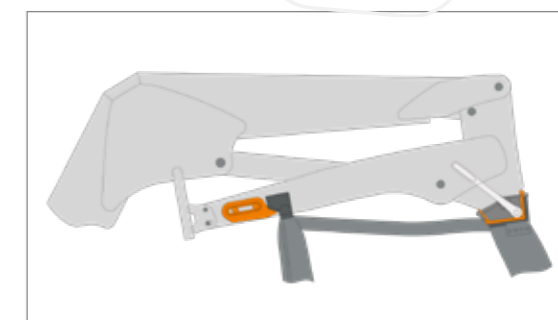
Monteringssystemet „TOP-BLOCK“ uden ramme er selv-spærrende og slidstærkt. Den gennemtænkte konstruktion sikrer et fremragende udsyn over arbejdsområdet.

Monteringsbeslagene komponerer etablerer en stabil og formssluttende forbindelse til frontlæsseren. Frontlæsseren sikres ved hjælp af en indstillelig dobbeltexcenterbolt. Frontlæsseren kan monteres og afmonteres meget hurtigt.



„TOP-BLOCK-KII“ tilbyde som ekstraudstyr til TOP-BLOCK-systemet. Dette koblingssystem låser automatisk ved tilkobling.

„Overramme-systemet“ (Oberrahmen-System) anvendes kun i enkelte tilfælde ved traktorer af nyere konstruktion. Her etablerer fire fastgørelsespunkter på frontlæsserrammen forbindelsen til monteringsbeslaget på traktoren.





KONCENTRERET KRAFT

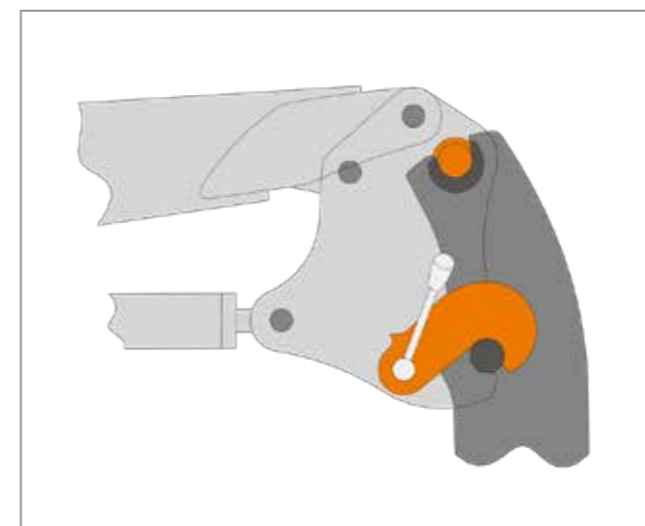
GØR DEN HÅRDE ARBEJDS DAG
TIL EN REN FORNØJELSE.

Det perfekt tilpassede monteringsbeslag er forudsætning for en perfekt overførsel af traktorydelsen til frontlæsseren og afgørende for den optimale håndtering under læsning.

Læsseren er monteret så tæt som muligt på kabinen for at opnå en god belastningsfordeling på de to aksler. Forakslens styrevinkel og svingbane bevares næsten fuldstændigt på grund af den kompakte konstruktion. For en enkel vedligeholdelse er det vigtigt, at servicepunkterne på traktoren er let tilgængelige - også i forbindelse med monteringsdelene.



ROBUSTE MONTERINGSDELE TIL STÆRKE MASKINER.



Monteringsbeslag til XB BIONIC II-serien XB 130 - XB 190

Beslagssystemet TBS-HV er på grund af fastgørelsespunkternes placering og de 60 mm tykke lejebolte dimensioneret optimalt til overførsel af særligt store kræfter.

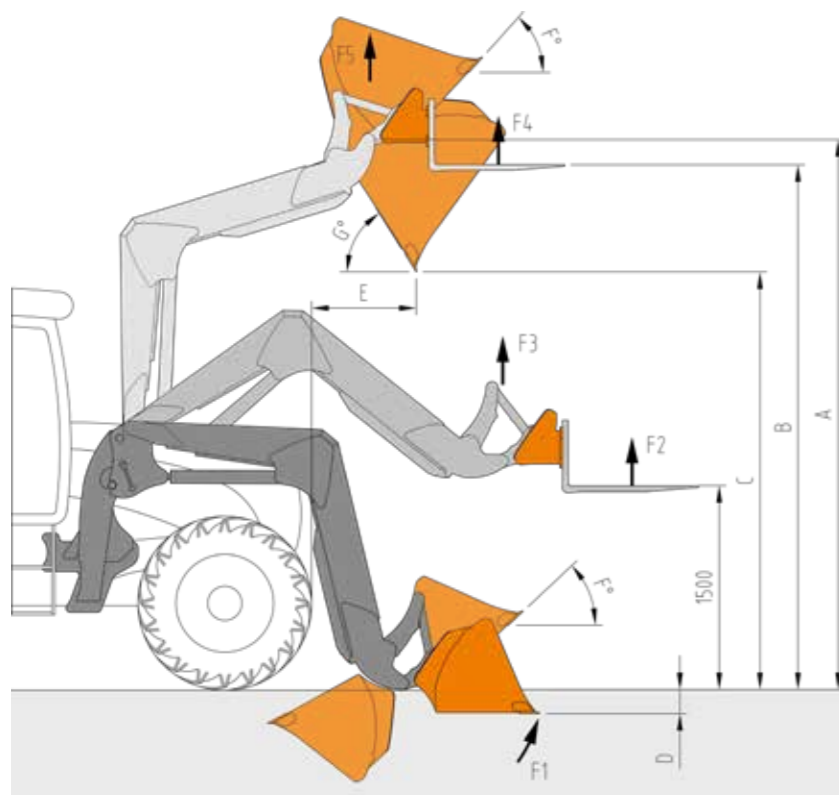
Fra læssertypen XB 130 BIONIC II anvendes beslagssystemet standardmæssigt med automatisk lås. Oplåsning udføres ubesværet via et håndtag, når frontlæsseren parkeres.

Beslagssystemet TBS-HV er med den finitte elementmetode blevet optimeret til ydelsesspektret på store frontlæssertraktorer.



XB BIONIC II MED TOPUDSTYR.

- Frontlæsser XB BIONIC II med indvendig mekanisk parallelføring, frontbeskyttelse, hydraulikledninger til den originale styreenhed, hydraulikslanger, koblinger, monteringsbeslag og skruesæt, der passer til traktortypen
- Hurtigskiftanordning til redskaber, forberedt til løftekroge, original HAUER-, EURO-, SMS- eller MX-krogoptagelse
- Modulopbygget hydraulisk ventilbloksystem „MCV“, der er installeret beskyttet i traversen
- Dobbeltvirkende løftecylinder
- Dobbeltvirkende vippecylinder, sikret med en trykbegrænsningsventil
- Udskiftelige legebøsninger af bronze på alle lejesteder
- Spærrehane i løfteledningen
- Beskyttede hydraulikledninger monteret på læssearmens underside
- Indstillelig niveauvisning
- Indstillelige parkeringsstøtter, der kan betjene mekanisk
- Værktøjsassistent



Tekniske data			50	70	90	110	130	150	170	190
Frontlæsserens vægt		kg	558	572	594	606	784	803	836	854
Anbefalet traktorydelse		HK kW	op til 65 op til 48	op til 80 op til 59	75-100 55-74	90-120 66-88	100-150 74-110	120-200 88-147	150-230 110-169	180-280 132-206
Maks. løftehøjde for redskabets omdrejningspunkt	A	mm	3580	3715	3830	4005	4045	4240	4505	4840
Maks. løftehøjde for pallegaffel	B	mm	3395	3530	3645	3820	3860	4055	4320	4655
Fri afkasthøjde	C	mm	2625	2765	2875	3045	3070	3300	3570	3890
Gravedybde	D	mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Tømmebredde ved maks. løftehøjde	E	mm	800	800	800	900	700	750	800	850
Brydekraft for jordskovl	F1	kg	2900	2900	2900	2900	3600	3600	3600	3600
Løftekraft op til 1500 mm med pallegaffel	F2	kg	1440	1740	1950	2160	2570	2770	2540	2900
Løftekraft op til 1500 mm i redskabets omdrejningspunkt	F3	kg	1690	1910	2110	2340	2780	2990	2780	3110
Løftekraft ved maks. løftehøjde med pallegaffel	F4	kg	1360	1600	1830	1940	2160	2430	2140	2370
Løftekraft ved maks. løftehøjde i redskabets omdrejningspunkt	F5	kg	1580	1770	1980	2090	2470	2560	2730	2530
Kipvinkel	F	°	48	49	48	48	43	48	48	48
Tipvinkel	G	°	55	54	55	55	58	53	53	53

Illustrationer og angivelser er omtrentlige og uforpligtende og ændrer sig en smule afhængigt af frontlæsserens monteringshøjde og traktorens dæk. Løftekraft på 210 bar.

VIL DU HAVE MERE KOMFORT? INTET PROBLEM!

Muligt ekstraudstyr:

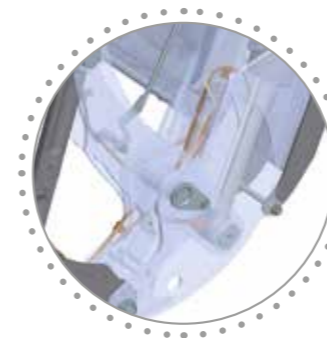
- Multi-slangekobling Synchro-Lock, fås også med integreret E-kobling
- op til 3 hydrauliske ekstrafunktioner
- SMS – frontlæsserstøddæmper, kan tilkobles mekanisk eller elektrisk
- Styreenhed med ét håndtag og bowdenkabler
- ELC ergo 2 – elektro-proportional styreenhed med ét håndtag
- Løftekrog, lejret drejeligt
- Hydraulisk redskabslås
- Hydraulisk drejeanordning, integreret i hurtigskiftanordningen, 14° venstre/højre
- Sikkerhedspakke til arbejdskurv
- Dobbeltvirkende ekstraledninger NW 12 mm, til højre eller venstre til f.eks. hydromotordrev eller ekstern styrefunktion
- Speciallakeringer til læssearm og monteringsbeslag
- V-spejlpakke (Schweiz)
- Kameraforberedelse
- Kamera
- Centralsmøring
- LED-forlygter
- Skovbeskyttelsesplade til travers



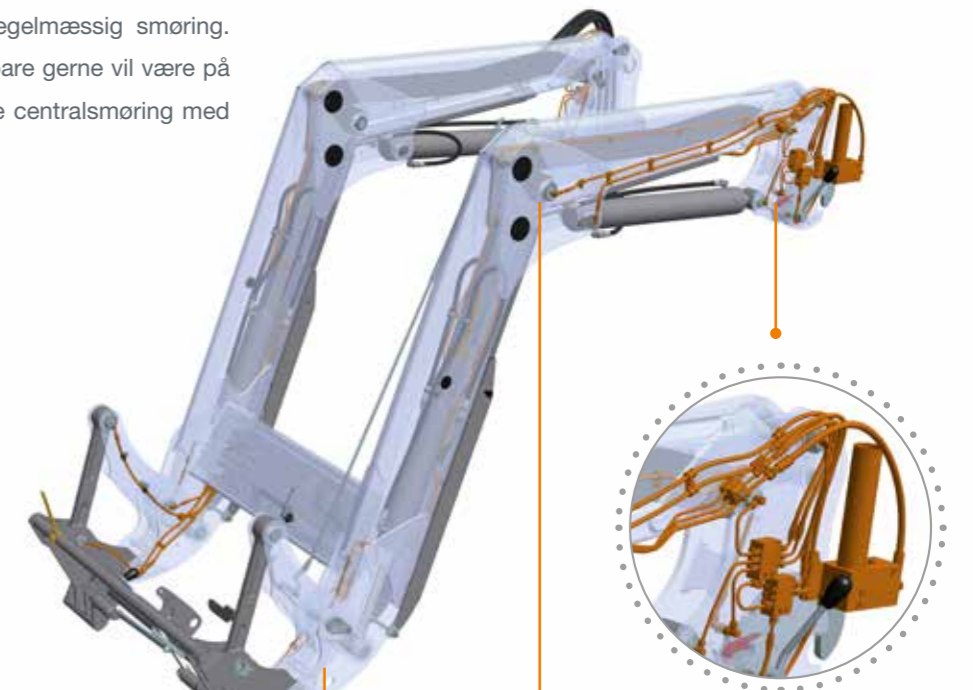
SPARER TID OG OMKOSTNINGER CENTRALSMØRINGEN.

Større komfort

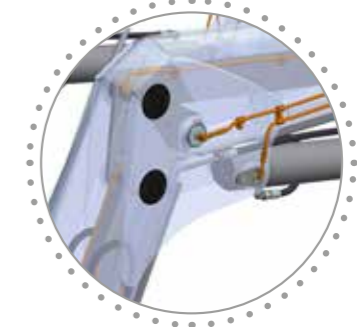
Frontlæssere fra Hauer hører i dag til de mest holdbare produkter inden for landbrugsteknikken, når de vedligeholdes i passende intervaller. Hertil hører en regelmæssig smøring. Hvis man anvender udstyret meget eller bare gerne vil være på den sikre side, tilbyder Hauer den valgfrie centralsmøring med komfort på højeste niveau.



- pålidelig smøring af alle lejesteder
- højtryksslanger af plast med syntetisk fletværk



- belastningsafhængig stempelpumpe
- belastningsafhængig stempelpumpe
- smøremiddelpatron med volumen på 400 cm³



- optimal integration
- optimal forsyning af alle lejesteder
- frit udsyn over arbejdsområdet

Smører man godt, kører man godt

Alle smøresteder forsynes separat og regelmæssigt efter hinanden ved hvert løft for at opnå en effektiv og ressourcensårende smøring. Smøremiddelmængden kan nemt tilpasses til forskellige behov. De almindelige smørefedtpatroner af typen S kan skiftes hurtigt og nemt.

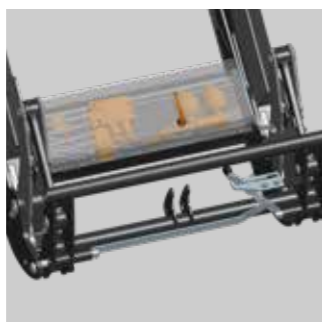
DIN FORDEL SPECIALUDSTYR I ATTRAKTIVE PAKKER.

Udstyrspakke Performance 1

- Synchro-Lock-slangekobling med integreret 3-polet E-kobling
- Selektionsventil til hydraulisk ekstrafunktion
- SMS-frontlæsserstøddæmper, mekanisk

Udstyrspakke Performance 1 A

- Udstyrspakke Performance 1
- Elektrisk omskifterventil (frontlæsser-/anhængerdrift eller frontlæsser-/ frontliftdrift) Tilpassede komponentsæt fås på forespørgsel



Udstyrspakke Performance 2

- Udstyrspakke Performance 1
- Styreenhed med ét håndtag, mekanisk

Udstyrspakke Performance 3

- Udstyrspakke Performance 1
- 7-polet i stedet for 3-polet E-kobling
- Proportional styreenhed ELC ergo 2
- Armlæn til ELC ergo 2

Enkel betjening med styreenhed med ét håndtag

Den mekaniske styreenhed med ét håndtag er et enkelt alternativ til eftermontering af traktorer uden egnede styreenheder. Foruden de to dobbeltvirkende styrekredse til hævnning/sænkning samt udvipning/indtrækning kan der efter ønske bestilles kabelsæt med trykknapper til betjening af op til 3 hydrauliske ekstrafunktioner.

Den fritstående styreenhed monteres, alt efter pladsforholdene, under traktorens kabine eller på monteringsbeslaget og styres via bowdenkabler med joystick. Afhængigt af traktortypen kan der leveres tilpassede komponentsæt eller ved angivelse af den ønskede længde af bowdenkablet også universalkomponentsæt.

Når udstyrspakken Performance 2 bestilles, leveres styreenhed med ét håndtag altid med de hertil nødvendige trykknapper og kabelsæt.



EKSTREMT KOMFORTABEL NEM AT BETJENE.

Særligt fintfølelse styreaktioner, ergonomisk udformning og enkel håndtering er styrkerne ved den elektroproportionale styreenhed ELC ergo 2.



Trykknop til roll-back-funktion (skovtilbageføring)*
kan omprogrammeres til trykknop- eller kontaktfunktion, der kan belægges efter ønske, 12V/60W

Trykknop til vibratorfunktion
kan omprogrammeres til trykknop- eller kontaktfunktion, der kan belægges efter ønske, 12V/60W

Trykknop til flydestilling
kan omprogrammeres til trykknop- eller kontaktfunktion, der kan belægges efter ønske, 12V/60W

Trykknop til 3. funktion*
12V/60W

Trykknop til 4. funktion*
12V/60W

Trykknop til 5. funktion, elektr. SMS eller arbejdslygter*
kan omprogrammeres til trykknopfunktion, der kan belægges efter ønske, 12V/60W



Nye ekstrafunktioner til ELC ergo 2

Foruden de klassiske styrefunktioner kan der ikke alene betjenes hydrauliske ekstraventiler til arbejdsredskaber, funktioner som automatisk vibration eller roll-back eller frontlæsser-støddæmpersystemet SMS men også belægges op til i alt 6 funktioner efter ønske, f.eks. til traktorens powershift- eller vendekredsløb (må kun udføres af specialværksteder). Standardmæssigt programmeres joysticket med 3. og 4. funktion, vibratorfunktion og 2 flydestillinger til udvipning/indtrækning samt hævnings/sænkning. Omprogrammering til andre funktioner kan også foretages uden software via tastkombinationer.



Standardudstyr

- Joystick ELC ergo 2 inkl. lige holder, kontakter, trykknapper og kontrol-LED'er (ved eftermontering af de valgfrie funktioner skal der ikke foretages ombygning af håndtaget)
- Ventilblok Load Sensing eller Open Center inkl. holder
- Elektro-styreboks
- Kablesæt med forbindelseskabel
- Skrueforbindelser og slanger til integrering i traktorhydraulikken

Muligt ekstraudstyr

- Armlæn, med 5 indstillinger, passer til sæder af mærket Grammer
- Roll-back-funktion
- Kablesæt med en eller to trykknapper til elektrisk frontliftstyring front-lift II

*Ekstraventiler, sensorer til aktivering af enkelte ekstrafunktioner påkrævet



DET PASSENDE ORIGINALE
ARBEJDSREDSKAB
TIL ENHVER OPGAVER.

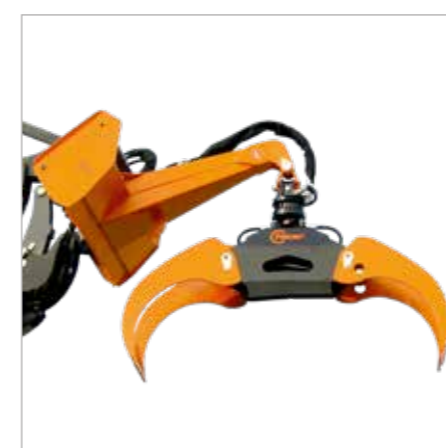
Et uddrag af vores omfattende udbud af arbejdsredskaber

PREMIUM QUALITY MADE IN AUSTRIA LANG LEVETID - BASIS FOR ØKONOMISK DRIFT.

Samtlige kvalitetsprodukter fra Hauer fremstilles med topmoderne metoder på fabrikken i Statzendorf i Østrig. Udvælgelse og anvendelse af kvalitetsmaterialer er af afgørende betydning for at opnå en lang levetid – selv under vanskelige forhold. Selv ved brug af de bedste ståltyper kræves der erfarent og kvalificeret personale, der videreuddannes løbende, samt en aktiv kvalitetsstyring for at kunne producere produkter med det bedste forhold mellem pris og ydelse.

Produktion med topmoderne maskiner og vores medarbejders mangeårige erfaring garanterer den velkendte Hauer-kvalitet fra Østrig. Den lange levetid sikrer desuden en optimal rentabilitet for vores kunder.

Med frontlæssere og arbejdsredskaber fra Hauer kan arbejdet udføres med glæde nu og i fremtiden.





Franz Hauer GmbH & CoKG

A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

+43 / (0)2786 / 7104-0

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

MO Implements A/S

Ulvevej 24 c, DK 7800 Skive

Tel.: +45 / 96140444

mo@mo-i.dk | www.mo-i.dk