

# **MERE DIG END NOGENSINDE** **HIAB X-HIPRO LETTE KRANER**



# FÅ MEST UD AF DIG

Jo mere din kran kan udføre, jo mere kan du udføre. Og jo bedre det føles at bruge den, jo bedre har du det, når du bruger den. Derfor er HIABs lette kraner så rigtige. De får det til at se ud som en leg.

Mere dig end nogensinde.

## Hænder og sind

Hver enkelt af vore lette kraner er designet omhyggeligt, for at hjælpe dig med at udføre flere jobs med mindre indsats. Alt hvad du behøver er lige for næsen af dig – uanset om du vælger manuel eller fjernbetjening. Fejlfri respons og en række af tilbehør sikrer at din lette HIAB kran kan udføre alt det du beslutter dig for.

Denne brochure fokuserer på fjernbetjening med HIAB HiPro kontrolsystemet.

## Nye funktioner

Mange af HIABs lette kraner er forsynet med smarte, nye tilvalg, som tilbyder en endnu højere grad af sikkerhed og brugervenlighed. Du kan gøre betjeningen enklere og reducere risikoen for beskadigelse under parkering og udpakning af kranen med den halvautomatiske parkering og udpakningsfunktion (SAF) samt opnå en hurtigere og mere jævn drift med kran tip kontrol – CTC (Crane Tip Control) og lodret laststabiliserings-systemet – Load Stability System (LSS-V). \*

## HiConnect

Det er lettere end nogensinde at få mest muligt ud af din lette HIAB kran. HIAB HiConnect giver dig adgang til data i real tid, til forbedring af ydeevne og for at undgå unødvendig nedetid. Du holder dig i konstant kontakt med din kran – hvert løft, hver bevægelse, over alt \*\*



# SELV



## Hjerte og sjæl

Intet andet føles som en HIAB, fordi intet andet er bygget eller supporteret som en HIAB. Du får en let kran som du kan stole på, fra kvalitetsydret og hydraulik til to års garanti samt enestående adgang til service.

Ikke alene vil du elske at arbejde med din kran i dag, du kan også regne med en høj restværdi i morgen.

## Længere levetid

Lette HIAB-kraner er bygget til at yde – i dag og i morgen. Du er sikret en ægte langtids ydeevne takket være varende beskyttelse fra omgivelserne, med HIAB's enestående nDurance-coating så vel som to års standardgaranti, som gælder for alle komponenter.

## Udvidet anvendelse

HIAB lette kraners alsidighed lader dig udføre mere end du troede var muligt. Udvid din kran med ethvert antal af vores brede område inden for tilbehør, for virkelig at få mest muligt ud af dit udstyr – og få det bedste ud af dig selv.

## XS Drive styreenhed

Med den ergonomiske og brugervenlige HIAB XS Drive fjernbetjening bliver du positioneret bedst muligt ved betjening af kranen. Dit arbejde bliver mere effektivt og mere komfortabelt, for ikke at nævne mere sikkert, så du virkelig kan yde dit bedste.\*

\* Kontakt SAWO for at lære mere om de funktioner, som er tilgængelige for din lette HIAB kran.

\*\* System til store flåder, som senere følger i DK.



# BUILT TO PERFORM

HIABs lette kraner kombinerer styrke og pålidelighed med uovertruffen brugervenlighed. Med problemfri kontrol og smarte funktioner som øger sikkerheden og dit arbejdes hastighed, gør de produktivitet enkel.

## Løft mere med færre bekymringer

Fremstillet af holdbart højstyrkestål kombinerer HIABs lette kraner lav vægt med kapaciteten til at håndtere tunge løft. Deres blødt forseglede koblinger modstår vibrationer og høje tryk for at minimere risikoen for skade. Derudover sikrer deres unikke SPACE-system højere lastcyklushastighed, som gør det muligt at håndtere mere nyttelast på samme chassis.

## Altid med perfekt kontrol

Kontrol er det, der virkelig gør forskellen. HIABs lette kraner giver dig det bedste i industrien ved at levere en sammenhængende respons med robust ventilteknologi.

Med HIAB HiPro får du det bedste af det bedste med alsidighed i toppen og en præcision, som giver den allerhøjeste produktivitet. Du styrer din kran fra det bedst mulige udgangspunkt, og den høje flow af olie skaber ultrahurtig og ultrablød respons med støtte for et stort antal samtidige bevægelser.

## Effektivitet på enhver måde

Den præcise kontrol og fuldt optimerede hydraulik og ventiler, sikrer, sammen med kranens SPACE-system, en høj arbejds effektivitet. Men vores lette kraner er også effektive på andre områder. De er nu forsynet med et eksternt display, som giver bedre overblik og en mere effektiv fejlfinding.

## Troværdige kraner

HIAB-kraner sætter standarden, hvorfor de leveres med markedets eneste to-årige garanti, såvel som en femårs garanti for strukturelle dele. Vore lette kraner overlader intet til tilfældighederne, specielt når man bruger fjernbetjeningen. Kran tip kontrol hjælper dig med at betjene flere armfunktioner med blot et enkelt håndtag på fjernbetjeningen, mens laststabiliseringssystemet stabiliserer lasten med lodrette løft. Kranens halvautomatiske parkering og udpakning forhindrer desuden enhver handling, der kunne beskadige selve kranen.



Tekniske data	HIAB X-HIPRO 112	HIAB X-HIPRO 122
Løftekapacitet (kNm)	106	115
Løftekapacitet (tm)	10,8	11,7
Rækkevidde, hydraulisk	5,5 – 14,3	5,5 – 14,6
Krævet monteringsplads, drejeområde ikke inkluderet (mm)	790 – 850	810 – 880
Højde i parkeret position (mm)	2100	2170
Vægt i standardudgave, uden støtteben (kg)	1180 – 1680	1350 – 1820
Vægt, støtteben og udstyr (kg)	156 – 300	156 – 300

Funktioner og egenskaber	
nDurance	Standard
Pumpeflowfordeling (PFD)	Standard
Kran tip kontrol (CTC)*	Ekstra udstyr
Lodret laststabiliseringssystem (LSS-V)	Ekstra udstyr
Vandret laststabiliseringssystem (LSS-H)	Ekstra udstyr
Olietank på kran	Ekstra udstyr
E-lænke	Standard
S-arm	Ekstra udstyr
Automatisk dumpning af olie (ADO)	Standard
Automatisk lastkontrol (ADC)	Standard
Automatisk hastighedskontrol (ASC)	Standard
Halvautomatisk parkering og udpakning (SAF)	Ekstra udstyr
XSDrive fjernbetjening	Standard
Eksternt display	Ekstra udstyr
Lastholdeventiler	Standard

# SÅ MEGET MERE

HIABs lette kraner har alt det du forventer fra en topkvalitets stykgodskraner – og lidt til. Som følge heraf lader de dig få mere gjort, end den indsats, du lægger i.

## HIAB HiPro giver dig styring med ekstrem præcision

HIAB HiPro er branchens mest avancerede fjernbetjeningssystem. Med en høj olie gennemstrømning, som gør flere samtidige bevægelser muligt, sikrer den den højeste hastighed og præcision – for den største produktivitet.

HIAB HiPro tilbyder automatisk hastighedskontrol (ASC – Automatic Speed Control), som øger kapaciteten uden at stoppe eller modtage handlinger fra operatøren. Fordeling af pumpeflow (PFD – Pump Flow Distribution) fordeler olien jævnt i forhold til kontrolbevægelser og sikrer en superjævn drift uden pludselige lastaccelerationer.



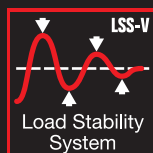
## Kran tip kontrol (CTC - Crane Tip Control)

CTC gør det muligt for selv nystartede operatører at udføre udfordrende løft - hurtigt og sikkert. Med HIABs egenudviklede koordinatkontrol-teknologi beregner computeren den optimale vej. Det eneste operatøren skal gøre, er at udpege lasten, mens kranen udarbejder de nøjagtige arm-bevægelser for en lige linje fra A til B.



## Lodret laststabiliseringssystem (LSS-V - Load Stability System)

På kraner med fjernbetjening kompenserer laststabiliseringssystemet automatisk lodrette bevægelser (LSS-V) for overdrevne handlinger med håndtag og giver en blød returnering til hvor håndtagets bevægelse stoppede. Det gør krandriften hurtigere og mere sammenhængende. Det hjælper med at beskytte lasten, køretøjet og arbejdsmiljøet rundt om kranen mod potentiel beskadigelse.



## nDurance

HIAB nDurance beskytter kranen mod omgivelserne med det bedste inden for overfladebeskyttelse. Dette teknologisk avancerede og miljømæssigt forsvarlige højteknologiske malesystem dækker først kranens dele med et ultratyndt nanokeramisk lag som forhindrer korrosion. Derefter modtager de en lakeret polymer e-coating samt en holdbar pulvercoating, der skaber et forbløffende godt udseende, som holder hele kranens levetid.

**nDurance**







*Ekstra store glideklodser*

*Rør med zink- og organiske belægninger*



*Lavbygget cylinder system*

*Lastholdeventil på alle armcylindre*

*Stamme tæt på midten*

*Lækage-forhindrende  
blødt forseglede koblinger*

*Slangeføring  
gennem stamme*

**Modulær base**

- 3-punkts bro
- Støbt svinghus
- Flangede cylindre
- Standard oliebad
- Kontrolventiler med høj ydeevne

## HIABs to-årige garanti

HIABs lette kraner er bygget som ingen andre. Og de leveres med et løfte som ingen andre: en to-årig standardgaranti på alle kraner, såvel som op til fem års garanti på stålstrukturen.

Hver HIAB-kran fremstilles af de stærkeste materialer og med en håndværksmæssig kvalitet, ingen anden leverandør kan matche. Og fordi vi bygger dem med omhu, bakker vi dem op med tillid. Ikke kun dækker vores garanti de komponenter som du forventer, den dækker også følgende sliddele:

- Maling
- Tætninger (både interne og eksterne)
- Fleksible slanger



# TILBEHØR SOM STYRKER

Udvid din lette HIAB-krans alsidighed ved at tilføje et eller flere værktøjer fra det brede udvalg af HIAB-tilbehør. De fremstilles efter de højeste standarder og udvider funktionaliteten og ydeevnen.

## Pallegaffel

Der er flere fordele ved at håndtere last med en pallegaffel. Lasten er palleteret og løftes nedefra. Derfor er det muligt at løfte mange forskellige lasttyper – både bløde, fleksible og faste. En pallegaffel er desuden mindre kostbar end hovedalternativet, en murstensgrab.



## Hydraulisk krog

Den hydrauliske krog er designet til at opsamle en pallegaffel fra lastbilen. Den er robust, men lille i dimensioner, og meget let at betjene. Chaufføren skal ikke længere klatre op og ned fra lastbilen for at fastgøre og fjerne sin pallegaffel, hvorved risikoen for skader minimeres og arbejdet gøres mere effektivt. Krogen kan også bruges til at fastgøre og fjerne stropper fra fjerne positioner.



## Murstensgrab

Der er mange fordele ved at bruge en murstensgrab, blandt andet en hurtigere håndtering af din last. Lasten behøver ikke at være anbragt på paller, den kan også håndteres i ubekvemme stillinger, hvor pladsen er begrænset. HIABs murstensgrabber er ekstremt alsidige og er fremstillet til at klare meget tungt arbejde – hele dagen, hver dag.



## Grab

Der er mange forskellige grabber tilgængelige til din HIAB stykgodskran. Dit valg afhænger af, hvad din forretning – aktuel og fremtidig – fokuserer på. Når alt kommer til alt dukker nye forretningsidéer og -muligheder op ind imellem. Grabløsninger varierer fra grabber med en smal bredde, der passer til udlægning af kabler, over mellemstore åbne grabber, der egner sig til løftning af grene såvel som gravning, og hele vejen op til grabber med store volumener, perfekt, når det kommer til at flytte store mængder materiale.



## Multibørste

HIAB Multibørste er et fleksibelt værktøj til at fjerne sne fra tage, eller sand og grus fra jorden. Den er nem at betjene på en sikker måde, og kan spare mange rygge og mange timers manuelt arbejde.





# DIT UDSTYR



Ved at vælge Hiab Selected Tilbehør er du sikker på at få det optimale ud af dit udstyr. Hiab Selected Tilbehør lever op til markedsførende kvalitets- og ydeevne standarder fastsat af Hiab.



# NEM AT MONTERE, NEM AT SERVICERE

HIABs lette kraner kombinerer styrke og pålidelighed med uovertruffen brugervenlighed. Med problemfri kontrol og smarte funktioner som øger sikkerheden og dit arbejdes hastighed, gør de produktivitet enkel.

## Løft mere med færre bekymringer

HIABs lette kraner er bygget optimalt til nem montering på chassiset af en lastbil. Hele monteringen, inklusive eventuel forstærkning af chassiset, er designet til at give den lavest mulige samlede vægt.

## Din tid er værdifuld

HIABs slette kraner er designet for lettere vedligeholdelse i hverdagen. De vigtigste dele og komponenter som kræver regelmæssig kontrol, er placeret hvor du ville forvente det, og hvor de er nemme at tilgå. Et godt eksempel er kranbasens integrerede oliebeholder, der kan installeres uden at flytte rundt på lastbilens komponenter og er nem og hurtig at komme til.

Når kravene er højere, ved vores fuldt uddannede og akkrediterede servicepersonale alt om din HIAB kran. Først og fremmest forstår de vigtigheden af at servicere eller reparere så hurtigt som muligt. Med absolut minimal nedetid får de dit produkt tilbage på jobbet, hvor det kan tjene penge.

## Fra reservedele til mennesker

Originale reserve- og sliddele af den højeste kvalitet sikrer at din lette HIAB-kran altid forbliver et HIAB produkt. Med andre ord giver de dig den samme funktionalitet, ydeevne og sikkerhed som du valgte fra starten.

Med branchens største servicenetværk er du aldrig ret lang væk fra vores ekspertise og viden. Lige som vores kraner arbejder vores medarbejdere hårdere og går længere for dig.





## Salgs- og servicenetværk

Hiabs globale netværk tilbyder omfattende services, der sikrer dit udstyrs fortsatte, pålidelige og vedvarende ydeevne. Vi råder over industriens mest omfattende distributionsnetværk, som supporterer alle Hiabs kunder – fordelt over flere end 1.500 salgs- og servicesteder. Dette servicenetværk garanterer at vi altid er nær dig, parat til at give råd med hensyn til opgaver og levere service og reservedele.



# BUILT TO PERFORM

HIAB er verdens førende leverandør af udstyr til lasthåndtering for vejtransport, intelligente tjenester og digitalt forbundne løsninger. Hiab tilbyder brancheførende lasthåndteringsudstyr, herunder HIAB stykgodskraner, LOGLIFT og JONSERED skov- og skrotkraner, MOFFETT medbringertrucks, MULTILIFT kroghejs og bagsmækløftere under varemærkerne ZEPRO, DEL og WALTCO. Som pioner inden for branchen har vi fokus på vores forpligtelse til at øge effektiviteten i vores kunders forretning og udforme fremtidens intelligente godshåndtering.

[hiab.com](http://hiab.com)

Hiab er en del af Cargotec Corporation.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



PB-LIGHTCRANESHIPRO-DA-EU\_191104

Hvis du vil vide mere kan du besøge [hiab.com](http://hiab.com)



[hiab.com](http://hiab.com)

SAWO A/S er Danmarks førende leverandør af kvalitetsprodukter og 1. klasses service inden for hydrauliske og beslægtede lasthåndteringsprodukter til transport- og entreprenørbranchen. Vi udfører dagligt salg, service samt produktion af opbygninger fra mange afdelinger fordelt over hele landet. Se mere på [www.sawo.dk](http://www.sawo.dk).

## SAWO®

SAWO A/S • Industrimarken 1 • 9530 Støvring  
Tlf 7010 0766 • [sawo@sawo.dk](mailto:sawo@sawo.dk) • [www.sawo.dk](http://www.sawo.dk)