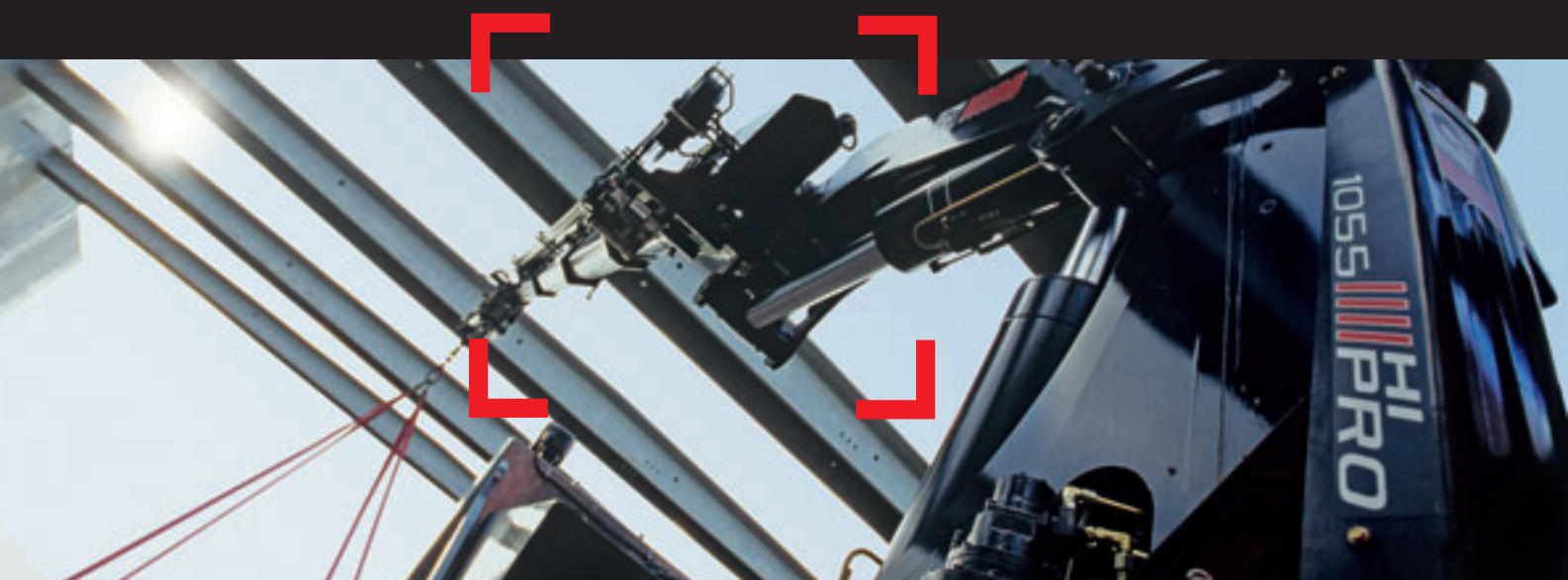


HIAB XS 1055



Produktbrosjyre





Avanserte manøvrerings-egenskaper

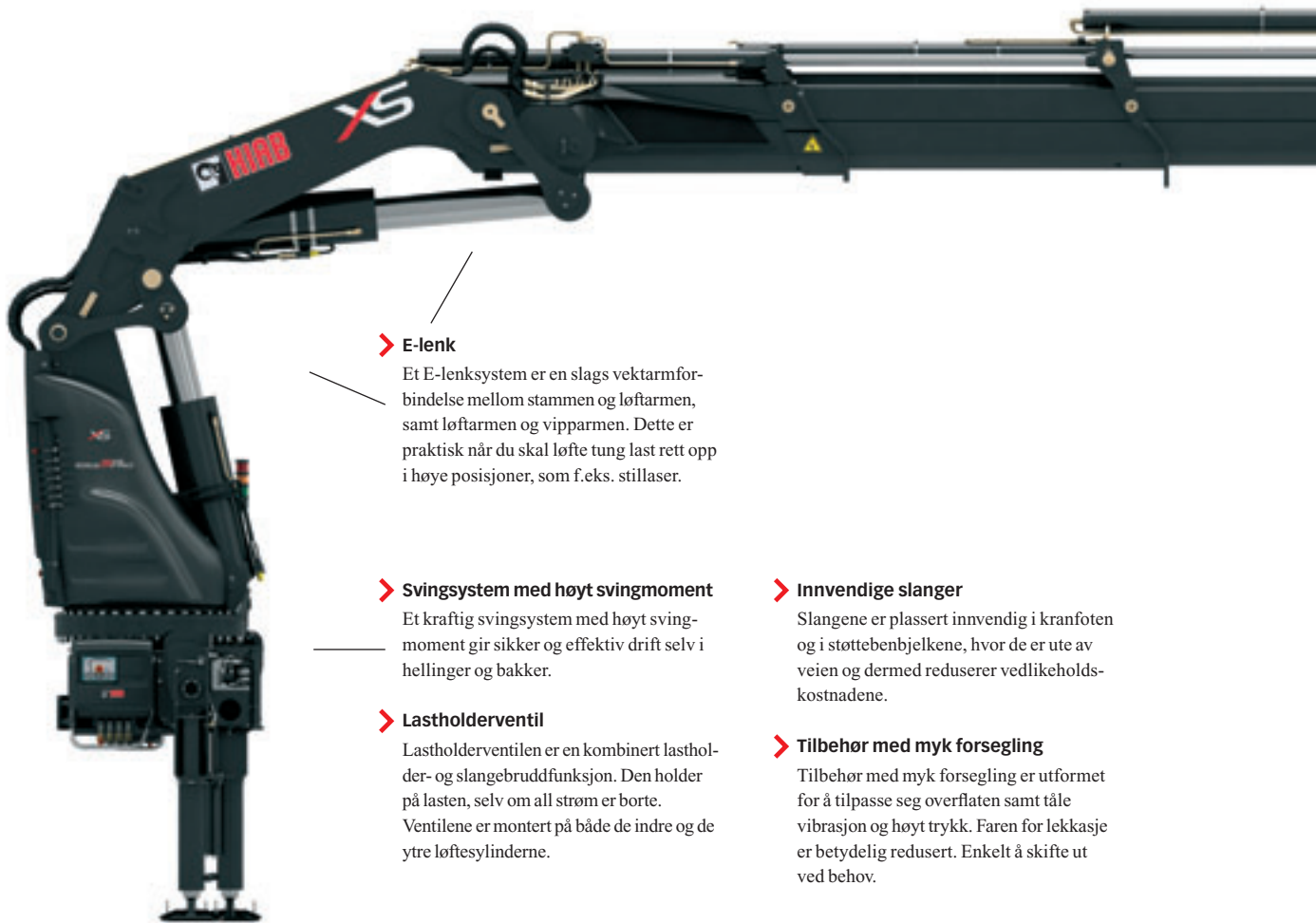
HIAB XS 1055 er en komplett storkran

HIAB XS 1055 er utstyrt med styresystemet HiPro, som omfatter den meget avanserte ventilen V91 og sikkerhetssystemet SPACE 5000. Vi tar i bruk den nyeste teknologien for å holde kranproduktiviteten på topp – hele tiden med sikkerhet og komfort i fokus. HIAB XS 1055 er en kraftpakke av avansert teknologi for lasthåndtering. Diesel-forbruk og -utslipp er lavere og lønnsomheten større. Dette skyldes en ny, regenerativ lasthåndteringsventil, ny utforming av fullsekvenssylinderne og en variabel pumpe som standard. Rekkevidde og fleksibilitet er det som kjennetegner denne gigantiske kranen. Den fås med opptil ti hydrauliske teleskoparmer med en samlet hydraulisk rekkevidde på inntil 24 meter, der den kan løfte 2,5 tonn. Med vår JIB 145X-5 kan du håndtere tungt gods selv på svært begrenset plass, med en samlet løftekapasitet på 1240 kg ved en rekkevidde på 29 meter.

HIAB XS 1055 er utstyrt med styresystemet HiPro, som omfatter den meget avanserte ventilen V91 og sikkerhetssystemet SPACE 5000. Vi tar i bruk den nyeste teknologien for å holde kranproduktiviteten på topp – hele tiden med sikkerhet og komfort i fokus.

> X-funksjon

Ved å vinkle vipparmen oppover i forhold til løftarmen, får du større tilgjengelighet på områder med begrenset plass.



> E-lenk

Et E-lenksystem er en slags vektarmforbindelse mellom stammen og løftarmen, samt løftarmen og vipparmen. Dette er praktisk når du skal løfte tung last rett opp i høye posisjoner, som f.eks. stillaser.

> Svingsystem med høyt svingmoment

Et kraftig svingsystem med høyt svingmoment gir sikker og effektiv drift selv i hellinger og bakker.

> Lastholderventil

Lastholderventilen er en kombinert lastholder- og slangebruddfunksjon. Den holder på lasten, selv om all strøm er borte. Ventilene er montert på både de indre og de ytre løftesylinderne.

> Innvendige slanger

Slangene er plassert innvendig i kranfoten og i støttebenbjelkene, hvor de er ute av veien og dermed reduserer vedlikeholdskostnadene.

> Tilbehør med myk forsegling

Tilbehør med myk forsegling er utformet for å tilpasse seg overflaten samt tåle vibrasjon og høyt trykk. Faren for lekkasje er betydelig redusert. Enkelt å skifte ut ved behov.

➤ **Raskere teleskoparmer**

Nye teleskopsylindere og en regenerativ lastholdervernittel øker hastigheten på teleskoparmene.

➤ **Sekskantet armprofil**

Den sekskantede profilen sikrer at armen alltid er i perfekt balanse, takket være formen og den store støtteflaten. Profilen gir også mindre risiko for at armen vrir seg. Dette reduserer vedlikeholdskostnadene og øker effektiviteten.



➤ **Sidestøtter for stabilitet**

Justerbare sidestøtter festet til hver teleskoparm stabiliserer armen sidelengs og minimaliserer slark. Det bidrar til å øke presisjonen og er særlig nyttig på arm-systemer med lang rekkevidde.

➤ **Store glideplater**

Den sekskantede profilen tillater bruk av større glideplater. Utskytene beveger seg dermed lettere, og den mekaniske slitasjen på armen reduseres.

➤ **Tilleggsutstyr**

En rekke tilleggsutstyr kan kobles til din Hiab-kran. Ved hjelp av disse kan du utføre en mengde forskjellige oppgaver, for eksempel graving.

HIAB XS 1055

> Styresystemet HiPro

HiPro er ganske enkelt det mest avanserte styresystemet på markedet for lastebilkraner i dag, med uovertruffen hastighet, presisjon og sikkerhet. Dette oppnås ved å kombinere fjernstyringen CombiDrive², sikkerhetssystemet SPACE 5000 og ventilen V91. Kapasiteten øker betydelig gjennom automatisk hastighetskontroll. Oljefordelingsfunksjonen gir maksimal produktivitet ved å sikre ekstra jevn drift hele tiden.

> Ventil 91

HIABs ventil 91 representerer høydepunktet i hydraulisk ventilteknologi. Den kan registrere belastning og kompensere for trykk, noe som gir både økt hastighet og presisjon. Den har mange egenskaper i toppklassen, blant annet reagerer kranen alltid på samme måte på samme bevegelse med manøverspaken, enten du bruker en eller flere funksjoner, og enten lasten er lett eller tung. HIABs ventil 91 har også en oljefordelingsfunksjon som gjør at kranen alltid opererer uavhengig av tilgjengelig oljemengde. Dette gjør at funksjoner som løfting, heising og andre kranfunksjoner foregår samtidig med samme relative hastighet. HIABs ventil 91 gjør at kranen kan styres med ytterste presisjon uansett hvor langt ut enden av kranen befinner seg, noe som er helt uvurderlig på steder hvor det er trangt.

> CombiDrive²

Med HIAB CombiDrive² kan du dra nytte av informasjon, presisjon, følelse og funksjon i mye høyere grad enn med noe annet på markedet. Tre aktive displayer gir tilgang til viktig informasjon fra kranen. En funksjon som viser symbolene direkte, sikrer at det korrekte spaksymbolet vises til enhver tid, uansett hvilken funksjon som kjøres på hver enkelt spak. Spakene har en enestående følsomhet og gir god presisjon og full kontroll over lasten.

CombiDrive² veier ca. 2,3 kg.



> Ventil 91

HIABs ventil 91 kan håndtere svært store oljemengder. Det er en manøverventil med lukket senter som er lastkjennende og trykkompensert. Dette gir føreren en god presisjonsfølelse når han/hun styrer kranen.

> CombiDrive²

Med HIAB CombiDrive² kan du plassere deg best mulig når du skal styre kranen. Den har 24 proporsjonale og 12 av/på-funksjoner for å styre kranen, valgfritt utstyr og tilbehør, alt med samme høye presisjon.





HIAB XS 1055

> Sikkerhetssystemet SPACE 5000

Sikkerhetssystemet SPACE 5000 er designet for å hjelpe føreren på to områder: sikkerhet og produktivitet. På denne modellen omfatter sikkerhetsfunksjonene et overlastsystem og varsling for høy kranarm. Mens automatisk hastighetskontroll og oljefordelingsfunksjon sørger for å opprettholde produktiviteten. Servicepersonellet kan innhente informasjon om f.eks. feilkoder og data vedrørende lasting og lossing fra systemet. Sikkerhetssystemet SPACE 5000 er en del av styresystemet HiPro.

> Automatisk hastighetskontroll

Den automatiske hastighetskontrollen gir opptil 10 % trinnløs økning av løftekapasiteten, i en jevn og kontinuerlig bevegelse. Denne funksjonen, som er unik for Hiab, kopler automatisk inn uten at føreren merker noe som helst. Funksjonen aktiveres når den normale kapasitetsgrensen nås, noe som betyr at du kan fortsette å løfte lasten der hvor andre kraner ville ha stoppet helt. Kapasitetsøkningen gjør imidlertid at hastigheten til den første og andre armen, reduseres litt. Denne funksjonen gir et vesentlig større kapasitetsområde samt bedre sikkerhet og høyere effektivitet.

> Oljefordelingsfunksjon

Hiab-kranene er de kranene på markedet som kan håndtere de største oljemengdene. Men drevne kranførere som er i stand til å betjene flere funksjoner samtidig, ønsker å få enda mer ut av kranen. Og det kan Hiab tilby, ved hjelp av oljefordelingsfunksjonen. I situasjoner hvor føreren opererer tett opp mot grensene og bruker flere funksjoner samtidig, er det ikke sikkert at selv den største pumpe klarer å tilføre nok olje. Det kan medføre at kranen blir uberegnelig, men så skjer ikke hvis den er utstyrt med oljefordelingsfunksjon. Dette nyskapende systemet fordeler den oljen som er tilgjengelig, i forhold til førerens bevegelser med spakene. Alle funksjoner vil fortsette å virke som forventet, uten forstyrrelser eller overraskelser, til tross for at det kreves en større oljemengde enn hva som er tilgjengelig. Straks full oljemengde er gjenopprettet, er det full hastighet igjen. Oljefordelingsfunksjonen har vist seg meget nyttig i praksis. Selv med en oljegenomstrømning på 100 l/min., aktiveres systemet tre ganger for hver lastesyklus ved normal bruk. Krever du maksimal anvendelighet og produktivitet, bør du ikke nøye deg med mindre enn en kran som har oljefordelingsfunksjon.





> E-lenk

En E-lenkarm har fordelene til både C- og D-armen. Lenkene tvinger ut armsylindrene, og dermed får du en lang vektarm som sikrer maksimal avstand mellom armene og sylindrene i alle armposisjoner.

> Jibber

En JIB montert på kranen vil gi din virksomhet ekstra rekkevidde og fleksibilitet. Dette kan komme godt med for eksempel ved nøyaktig plassering av gods eller materiale. For å gjøre en perfekt jobb må du kunne løfte lasten helt dit den skal, det være seg gjennom et vindu i femte etasje, langs en trang passasje eller opp på taket av en bygning. Monterer du en JIB på kranen, er alt dette mulig – uten at det går ut over hastigheten, sikkerheten og presisjonen. Hiab tilbyr et bredt utvalg av JIB-er til kranerien vår, og hver enkelt er tilpasset bare noen få utvalgte kraner. Vi har dermed mulighet til å levere en JIB som passer best mulig til din kombinasjon av kran og lastebil.

JIB-er fås også med en vinsj der det ikke er nødvendig å fjerne vaier og trinser før kranen foldes sammen til parkeringsstilling.



> Varsling for høy kranarm (tilleggsutstyr)

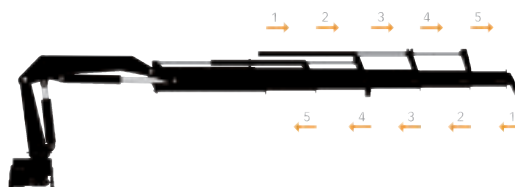
Når aktivitetsnivået er høyt og du må komme deg raskt videre til neste jobb, kan det skje feil. Hvis en fører for eksempel glemmer å parkere kranen, kan konsekvensene bli alvorlige. I slike tilfeller er det greit å ha en sikkerhetsfunksjon som varsler for høy kranarm. SPACE-systemet overvåker armens stilling kontinuerlig. Hvis kranen blir forlatt med høy arm, vil en varselampe i førerhuset varsle føreren før han kjører av sted.

> Boom Deployment Assistant (BDA)

Dette er en tilleggsfunksjon som gjør det enklere og tryggere å betjene kranen.

< En jib løser problemene

Monterer du en jib på kranen, får du enkel atkomst til områder langt fra den. Du kan løfte lasten helt dit den skal, raskt og behagelig. Økt effektivitet og allsidighet gjør virksomheten din mer lønnsom.



< Kontrollert utskyt- sekvens

En kontrollert sekvens betyr at utskytene alltid beveger seg i samme rekkefølge. Å trekke utskytene ut og inn i en kontrollert sekvens betyr at totalvekten blir lavere, dette har størst betydning i et langt armsystem.



En **komplett** løsning med ytelse i **verdensklasse**



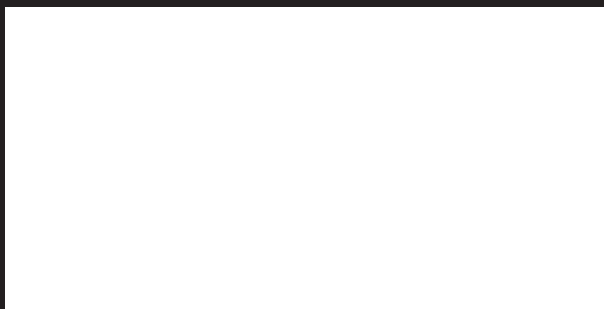
Betjene kranen med fjernstyring

Fordelen med Hiabs fjernstyring er at føreren da kan stå best mulig plassert når han/hun betjener kranen. Arbeidet kan da utføres mer effektivt og behagelig for føreren, og øker dessuten sikkerheten. En annen sideeffekt er at du kan være din egen lasteassistent, fordi du kan stille deg ved siden av lasten eller hvor nå enn lasteassistenten ville ha stått. Du kan fullføre oppgavene fortere og billigere.

Nyskapende design – som du selv styrer

Hiab er kjent verden over for nyskapende løsninger og førsteklasses ingeniørarbeid. Våre kraner er av ypperste klasse og meget pålitelige – uten sidestykke i markedet for lastekraner. Men det er også en annen viktig faktor som bidrar til vår globale suksess. Vår filosofi er å lytte til og oppfylle behovene til dem som betyr mest – menneskene som eier og betjener våre kraner. Designen og utviklingen av hver kran vi produserer styres av kundene, og dette skinner definitivt igjennom i din Hiab-lastekran.

I dette tilfellet er energibalansen perfekt – kundene våre kan nyte godt av lavere dieselforbruk og reduserte utslipp så vel som økt lønnsomhet. Dette skyldes en ny, regenerativ lasthåndteringsventil, ny utforming av fullsekvenssylinderne og en variabel pumpe som standard.



Hiab is part of Cargotec Corporation