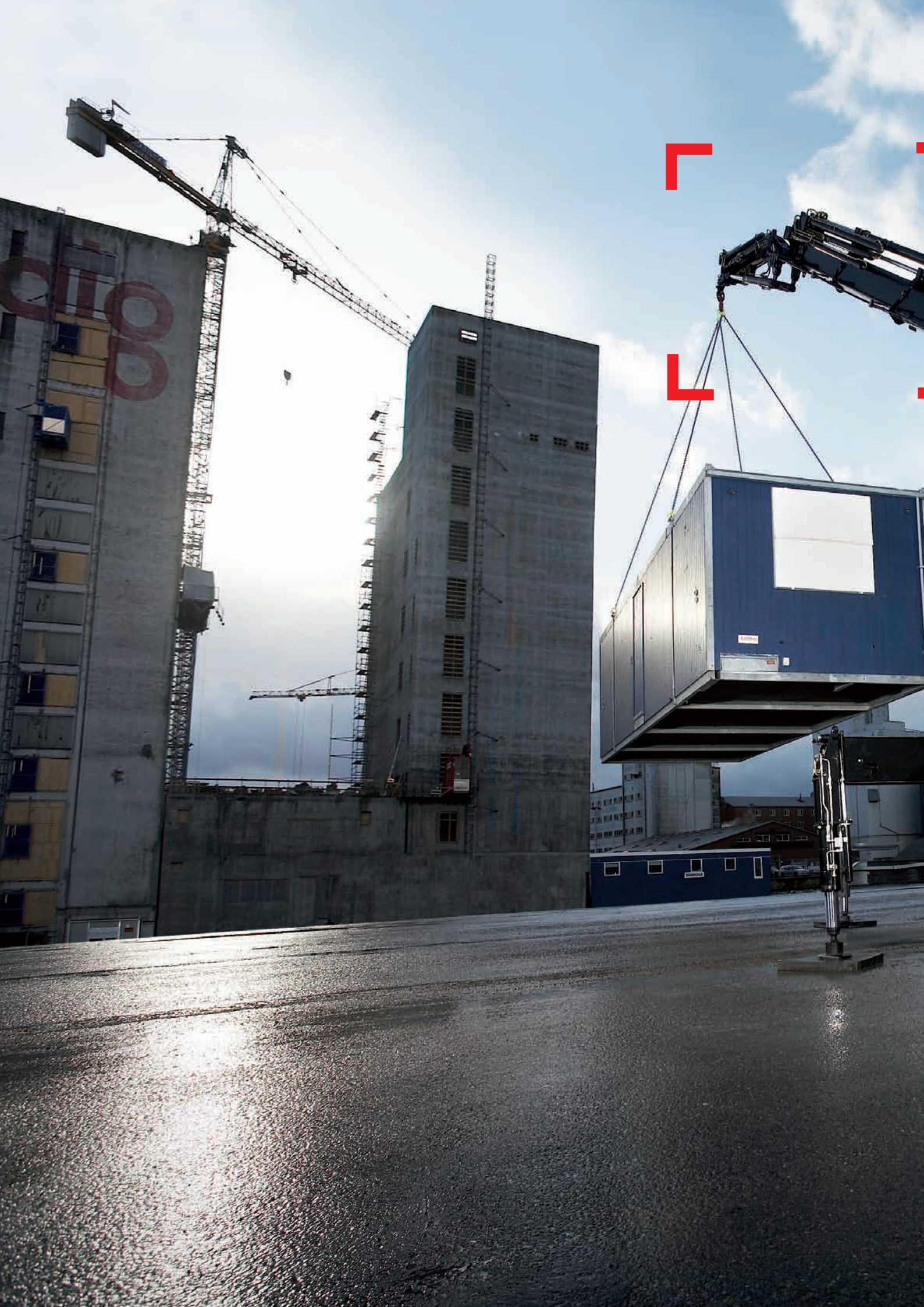


HIAB XS 855 Kapasitet 80 tm



Produktbrosjyre



Kraftig og fleksibel



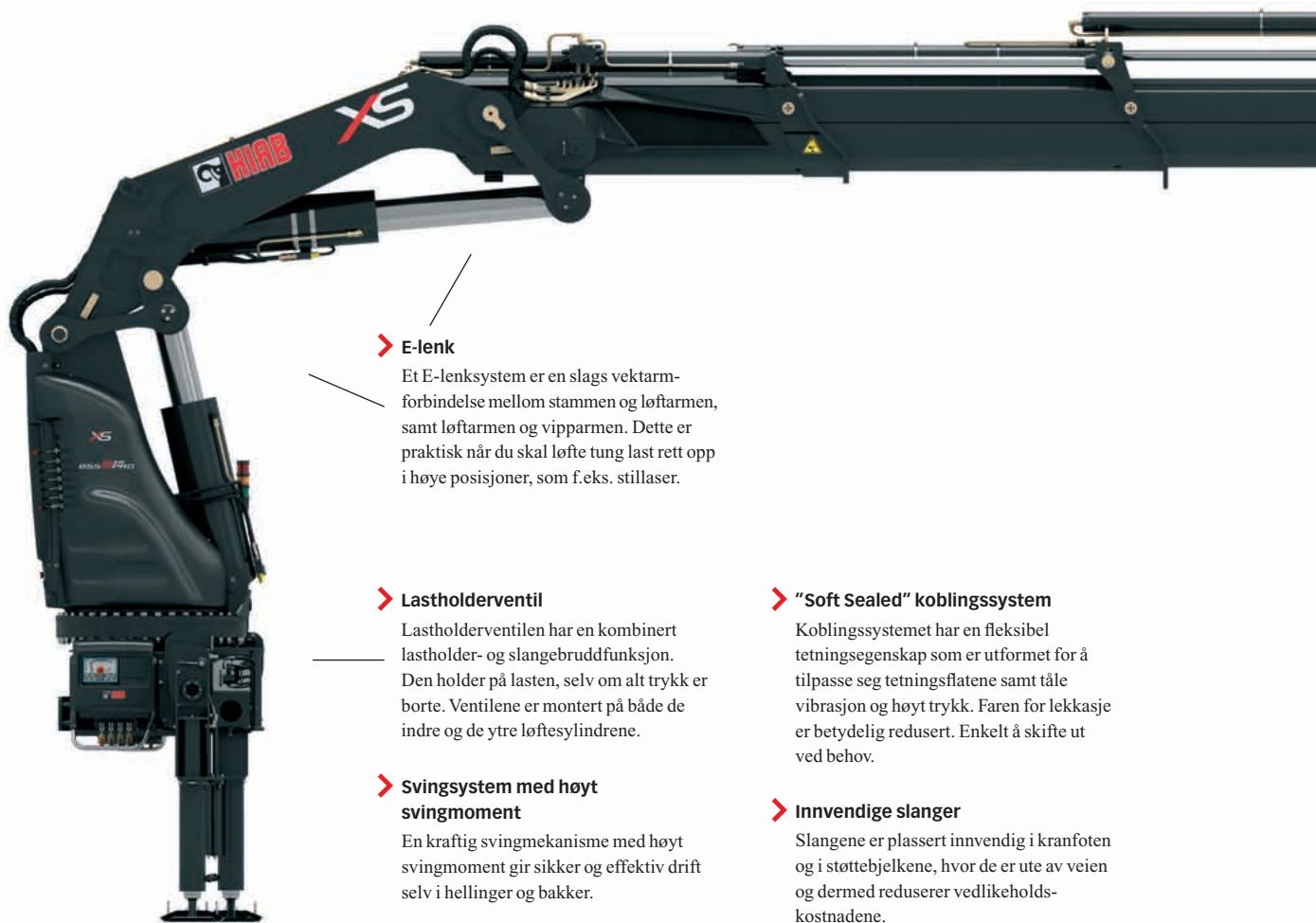
HIAB XS 855 – kraftig og fleksibel

HIAB XS 855 er utstyrt med E-lenk og X-funksjoner, som gjør den både ekstra fleksibel og kraftig. Og for å øke fleksibiliteten ytterligere er det mulig å montere en av våre jiber med dobbelt kapasitet (JDC) på HIAB XS 855. En JDC (jib med dobbel kapasitet) øker kranens kapasitet når den ytterste teleskoparmen er trukket helt inn. Kapasiteten til en HIAB XS 855 med åtte teleskoparmer og en 145X JDC øker med opptil 20 % når den åttende teleskoparmen ikke er i bruk, og kan håndtere opptil 920 kg så langt ut som 29 meter.

For å sikre maksimal ytelse og sikkerhet leveres HIAB XS 855 med en omfattende pakke intelligent teknologi, som inneholder styresystemet HiPro sammen med den topp moderne ventil 91 og sikkerhetssystemet SPACE 5000. HIAB XS 855 tilfører arbeidet en ny dimensjon.

> X-funksjon

Ved å vinkle vipparmen oppover i forhold til løftarmen er det lettere å komme til i 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.

> Lastholdervertil

Lastholdervertilen har en kombinert lastholder- og slangebruddfunksjon. Den holder på lasten, selv om alt trykk er borte. Ventilene er montert på både de indre og de ytre løftesyndrene.

> Svingsystem med høyt svingmoment

En kraftig svingmekanisme med høyt svingmoment gir sikker og effektiv drift selv i hellinger og bakker.

> "Soft Sealed" koblingssystem

Koblingssystemet har en fleksibel tetningsegenskap som er utformet for å tilpasse seg tetningsflatene samt tåle vibrasjon og høyt trykk. Faren for lekkasje er betydelig redusert. Enkelt å skifte ut ved behov.

> Innvendige slanger

Slangene er plassert innvendig i kranfoten og i støttebjelkene, hvor de er ute av veien og dermed reduserer vedlikeholds-kostnadene.

➤ Raskere teleskoparmer

Nye teleskopsylindrer og en regenerativ lastholdervertil øker hastigheten på teleskoparmene.

➤ Sekskantet armprofil

Den sekskantede profilen som brukes på Hiab-armene er en banebrytende design Hiab introduserte for flere år siden. Den er nå en standard på markedet for lastekraner. Selv den minste av Hiab-kranene nyter godt av denne designen.



➤ Sidestøtter for stabilitet

Sidestøtter festet til hver teleskoparm stabiliserer armen sidelengs og minimaliserer slark. De fleste Hiab-kranmodeller kan leveres med sidestøtter til teleskoparmene.

➤ Store glideplater

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

➤ Tilleggsutstyr

En rekke tilleggsutstyr kan kobles til din Hiab-kran. Med dette kan du utføre en mengde forskjellige oppgaver.

HIAB 855 Kapasitet 80 tm

> 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 ventil 91. Kapasiteten øker betraktelig gjennom automatisk hastighetskontroll. Oljefordelingsfunksjonen gir maksimal produktivitet ved å sikre god og 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. 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 produkt 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 representerer høydepunktet i hydraulisk ventilteknologi, og kan håndtere meget store oljemengder. Det er en manøverventil med lukket senter som er lastkjennende og trykkkompensert. Dette gir føreren en god presisjonsfølelse når han/hun styrer kranen.

> CombiDrive²

Med HIABs 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 855 Kapasitet 80 tm

> 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 (OLP) og varsling for høy kranarm (ekstraustyr). 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. For å kompensere for kapasitetsøkningen reduseres hastigheten til løft- og vipparmen en liten tanke. Denne funksjonen gir en vesentlig høyere kapasitetsgrense samt bedre sikkerhet og større 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

E-lenksystemet omfatter både en løftarmlenk og en vipparmlenk. E-lenksystemet øker kranens løftekapasitet vesentlig når armen befinner seg høyt oppe, særlig ved arbeid nær stammen. Systemet egner seg ypperlig for stillaser, fordi det er mulig å frakte tung last med rett arm i hele kranens rekkevidde. Vipparmlenken stikker ikke ut under armen, og støter dermed ikke borti last som er plassert under armen.

> Jiber

En jib montert på kranen vil gi virksomheten 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 kan tilby et bredt utvalg av jiber, og kan dermed levere den jiben som passer best til nettopp din kombinasjon av lastebil og kran.

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

^ 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.

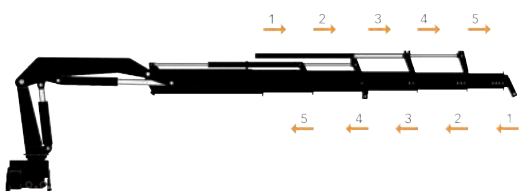


^ Dobbel jibkapasitet (JDC)

JDC-funksjonen, som er å få på enkelte Hiab-kraner, gir kapasitetsøkning når den ytterste teleskoparmen trekkes inn. Dermed blir det mulig å håndtere tyngre laster samtidig som du har alle fordelene ved en kran/jibløsning når du måtte trenge det. JDC-funksjonen er alltid aktiv i bakgrunnen – uten at føreren trenger å foreta seg noe.

> Hjelpesfunksjon til armen (BDA)

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



< Kontrollert teleskoparmsekvens

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



Lasthåndteringsteknologi som gir maksimal ytelse



Betjene kranen med fjernstyring

En av fordelene med Hiabs fjernstyring er at føreren 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 bieffekt 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 – personene som eier og betjener våre kraner. Det er alltid kunden som står i fokus når vi designer og utvikler hver eneste kran. Dette blir tydelig når du bruker en lastekran fra HIAB.

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

