

# HIAB XS 377 Serien 33-37 tm



Produktbrosjyre





A black crane arm is shown in the upper left corner, holding a yellow hook that is attached to a black metal frame. This frame is suspended from a red and black hydraulic crane. The crane is lifting a large, white, rectangular Intermediate Bulk Container (IBC) with a metal cage structure. The IBC has a blue label on its front. In the background, there is a large white cylindrical tank with a ladder and a building with a corrugated metal roof. The scene is set in a rural area with green hills and a blue sky with white clouds.

Kombinerer kraft og lav vekt

## HIAB XS 377 kombinerer det beste av to verdener

HIAB XS 377 har vist seg å være den optimale løsningen i sin klasse ved å gi din bedrift den beste løsningen når det gjelder å kombinere rekkevidde, løftekapasitet og lav egenvekt. Kranen er konstruert for å tåle arbeidsoppgaver med høy belastning og ytelse i løpet av en lang brukstid. Det omfatter et solid svingsystem med tannstang og svingkrans kjørt i oljebad for best mulig nøyaktighet og holdbarhet. Store glideplater gir mindre slitasje på armsystemet, og JIC-koblinger gir kortere servicetid. Med en valgfri jib gjør HIAB XS 377 at du kan håndtere last på 450 kg opptil 26 meter utover, samtidig som den har utmerkede ”opp og ut”-egenskaper som løfter bedriften din opp til et helt nytt produktivetsnivå. HIAB XS 377 kan leveres med styresystemene Duo, HiDuo eller HiPro.

### > X-funksjon

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



### > E-lenk

En løftarmlenk gjør det mulig å løfte en tyngre last nær stammen, og vipparmenlenk hjelper til med å løfte til høyere posisjoner som f.eks. stillaser.

### > Lastholderventil

Lastholderventilen er en kombinert slangebrudd- og lastholderventil som er montert direkte på sylindren.

### > Svingsystem med høyt svingmoment

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

### > Oljebad

På de fleste Hiab-kraner over seks tonn meter går svingmekanismen i oljebad. Dette holder svingmekanismen i topp stand år etter år, og sørger for at kranen trygt kan brukes til ekstremt krevende operasjoner.

### > Innvendige slanger

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

➤ **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**

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



➤ **JIC-koblinger**

JIC-koblinger er standard på de fleste Hiab-kraner. De gir sikker og tett forbindelse, samtidig som de lett kan demonteres for service.

➤ **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 377 Serien 33-37 tm

## > Styresystemet HiDuo

Styresystemet HiDuo bygger på ventilen V80. HiDuo leveres med XSDrive fjernstyring og sikkerhetssystemet SPACE 4000. Foruten fordelene ved fjernstyring av kranen omfatter ekstrarfunksjonene også den unike automatiske hastighetskontrollen. Denne funksjonen gir en kontinuerlig og meget jevn kapasitetsøkning.

## > Styresystemet HiPro

HiPro er ganske enkelt det mest avanserte styresystemet på markedet for lastebilkrane i dag, med uovertruffen hastighet, presisjon og sikkerhet. Dette oppnås ved å kombinere fjernstyringen CombiDrive<sup>2</sup>, sikkerhetssystemet SPACE 5000 og ventilen V91. Kapasiteten øker betydelig gjennom automatisk hastighetskontroll. Oljefordelingsfunksjonen gir maksimal produktivitet ved å sikre ekstra jevn drift hele tiden.

## > 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.



## > CombiDrive<sup>2</sup>

Med HIAB CombiDrive<sup>2</sup> 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.



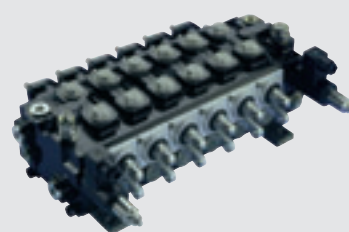
## > Ventil 80

Hiabs ventil 80 er en toppmodell blant åpne senterventiler, og bygger på en vel utprøvd teknikk som gir overlegen driftsikkerhet. Ventilen kan håndtere store oljemengder, og gir høy presisjon og enkel drift.



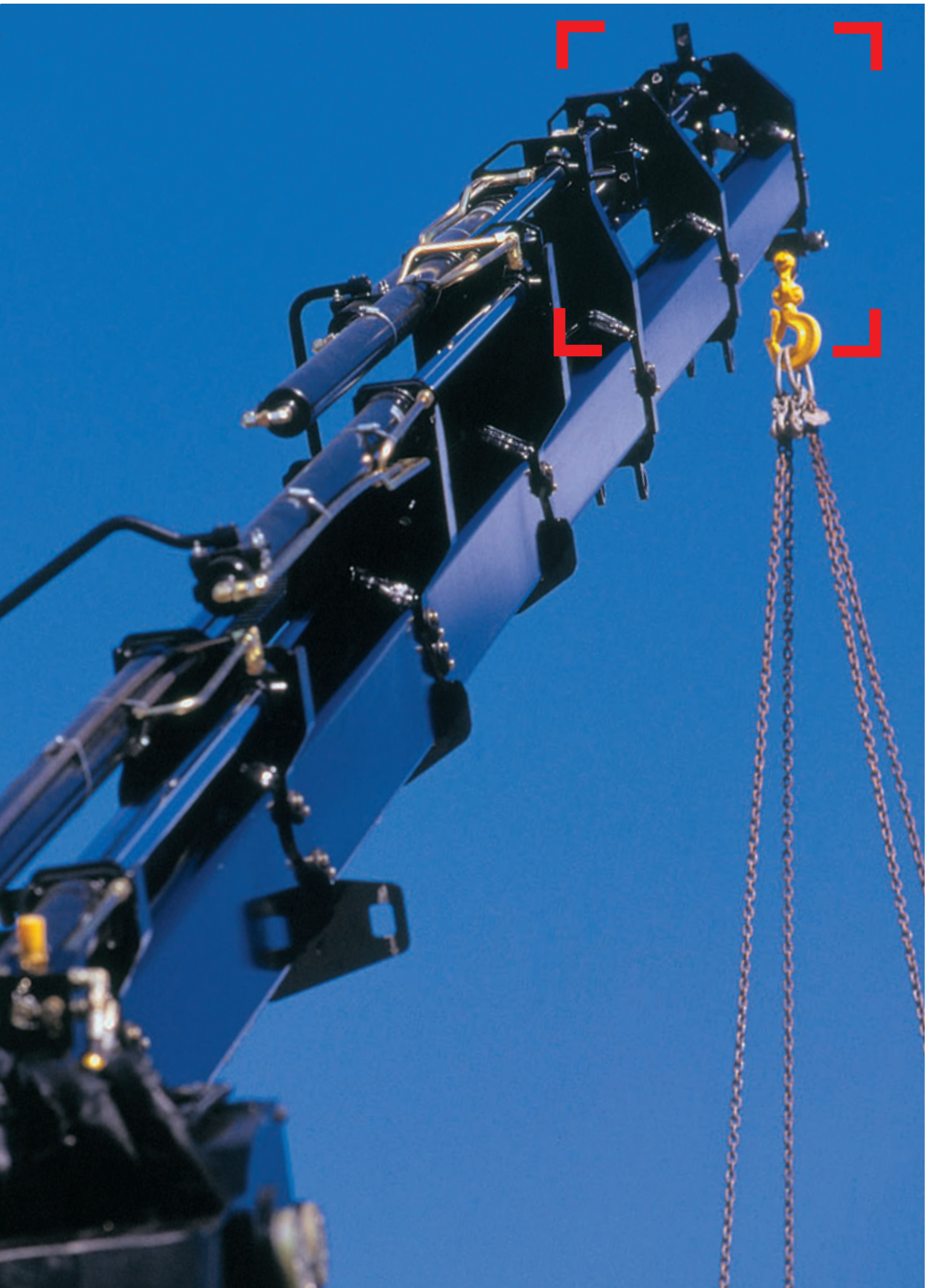
## > XSDrive

HIAB XSDrive er ergonomisk utformet for å legge mindre belastning på hendene, armene og ryggen. Lasteindikatorer gir informasjon for raske og riktige handlinger under arbeidet. Det er også en mengde tilbehør tilgjengelig slik at du kan finne den perfekte styringsløsningen for deg.



## > Ventil 91

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





# HIAB **X5** 377 serien 33-37 tm

## > Sikkerhetssystemer

Alle elektroniske funksjoner blir styrt av noe som kalles SPACE, et databasert system som bistår deg med å betjene kranen. SPACE-elektronikken sitter i en 100 % værbestandig boks, og er usedvanlig driftssikker og brukervennlig. På forsiden av boksen viser en rekke tydelige indikatorer viktig informasjon for føreren. For eksempel vises trykket i de to sylindrene kontinuerlig. Det er meget nyttig å holde øye med disse indikatorene når du skal manøvrere for å løfte en last ved maksimal kapasitet.

Sikkerhetssystemet SPACE fås i ulike versjoner, hver med et økende antall avanserte og produktive funksjoner.

Alle SPACE-pakker drar nytte av det meget avanserte overlastsystemet. Produktivitetfunksjonene i systemet er: automatisk brukskontroll, automatisk hastighetskontroll og oljefordelingsfunksjon. Disse funksjonene kan brukes hver for seg eller i kombinasjon. En nyttig funksjon for servicepersonell er at også visning av feilkoder og data vedrørende lasting og lossing er lagret i systemet. Dette kan benyttes til analyse og tilbakemelding til kunden om hvordan han/hun bruker kranen.

## > Sikkerhetssystemet SPACE 4000

SPACE 4000-systemet har automatisk brukskontroll og automatisk hastighetskontroll. Den automatiske hastighetskontrollen øker kapasiteten i en jevn og trinnløs bevegelse, og gir dermed en meget verdifull fordel med hensyn til håndtering av last og kapasitet. SPACE 4000 er en del av styresystemet HiDuo.

## > Sikkerhetssystemet SPACE 5000

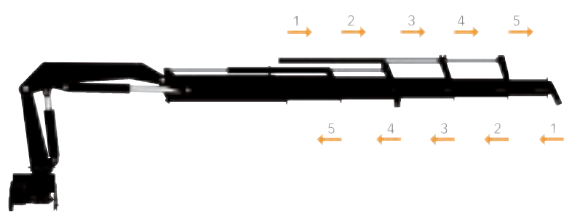
SPACE 5000-systemet har automatisk brukskontroll og automatisk hastighetskontroll. Den automatiske hastighetskontrollen øker kapasiteten i en jevn, trinnløs bevegelse, og i tillegg til dette sikrer oljefordelingsfunksjonen hele tiden meget jevn drift. SPACE 5000 er en del av styresystemet HiPro.





## > Designet for maksimal ytelse

Kranen har en E-lenkløsning som gir førsteklasses løfteegenskaper når du skal håndtere tung last nær stammen. For å øke løftekapasiteten enda mer, kan en P-arm spesifiseres som valgfritt tilbehør. P-armen har inntil fem utskyter med spesialdimensjoner for å bære maksimal last. I tillegg er hver utskyt noe lengre, og gir dermed større rekkevidde enn en vanlig arm med fem utskyt.



## > 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.

## > 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 arm-system.

## < I forkant når det gjelder armdesign

En Hiab-kran er konstruert for å tåle ekstrem last under alle typer forhold og i alle omgivelser. Armen er pålitelig, tøff og robust selv med ekstrem last, og gjør Hiab til en verdensleder innen konstruksjon av kranarmer.

## > Varsling for høy kranarm

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 varsling 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.





# HIAB XS 377 - den optimale løsningen



## **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 forttere 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.

