

HIAB XS 211 Serien 19–21 tm



Produktbrosjyre



Mer **robust** for
tøffere utfordringer



En kompakt kran med suveren rekkevidde

HIAB XS 211 er med sin kompakte utforming og lite plasskrevende installasjon en svært allsidig kran. Spesialtilpasning av denne kranen vil gjøre de krevende oppdragene mye lettere for deg og dine kunder. I kombinasjon med en JIB blir den fantastiske rekkevidden enda større, og dette gjør at kranen egner seg ypperlig til større monteringsarbeider. Gravearbeid er et annet bruksområde som denne kranen passer perfekt til. Kranen kan leveres med styresystemene Duo, HiDuo, Pro eller HiPro.



> E-lenk

En løftarmleuke gjør det mulig å løfte en tyngre last nær stammen, og vipparmleuken hjelper til med å løfte til høyere posisjoner som f.eks. stillaser. Vipparmleuken stikker ikke ut under armen, og støter dermed ikke borti last som er plassert under armen.

> Svingsystem med høyt svingmoment

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

> Lastholdervertil

Lastholdervertilen er en kombinert slangebrudd- og lastholdervertil som er montert direkte på sylindere.

> Spalte for slange

Et deksel samler og beskytter utsatte deler av de hydrauliske slangene. Rotasjonsradiusen er redusert for å minimere risikoen for at slanger setter seg fast.

> X-funksjon

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

> 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.

➤ **Fleksibel sylinderplassering**

Noen utskytsylindere kan plasseres på toppen av armen eller på siden. Dette virker inn på armens dimensjoner, og gir lettere tilgang til områder med begrenset plass.

➤ **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.

➤ **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**

Sidestøttene gir atskillig bedre egenskaper ved f.eks. gravearbeid eller andre arbeidsoppgaver med høy belastning.

➤ **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 211 Serien 19–21 tm

➤ Styresystemet HiDuo

Styresystemet HiDuo bygger på ventilen V80. HiDuo leveres med XSDrive fjernstyring og sikkerhetssystemet SPACE 4000. I tillegg til fordelene med fjernstyrt kranstyring leveres også SPACE 4000 med automatisk brukskontroll (ADC) og Hiabs unike automatiske hastighetskontroll (ASC). Denne funksjonen gir en kontinuerlig og meget jevn kapasitetsøkning.

➤ Styresystemet HiPro

HiPro er ganske enkelt det mest avanserte styresystemet på markedet for lastebilkranter 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.

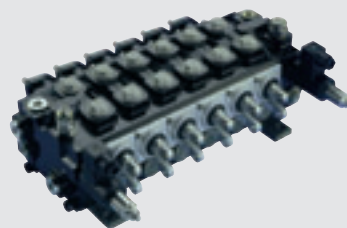
➤ Oljefordelingsfunksjon

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. Oljefordelingsfunksjonen fordeler den oljen som er tilgjengelig – i forhold til førerens bevegelser med manøverspakene. 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.



➤ 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.



➤ 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.



➤ Ventil 80

Hiabs ventil 80 er en toppmodell blant åpne senterventiler, og bygger på en vel utprøvd teknikk som gir overlegen driftssikkerhet. 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.



HIAB XS 211 Serien 19–21 tm

➤ Sikkerhetssystemer

Til Hiabs XS-kraner finnes det et stort antall elektroniske funksjoner beregnet på sikkerhet og produktivitet. Disse blir styrt av noe som kalles SPACE, et databasert system som på en diskret måte bistår deg med å betjene kranen. SPACE-elektronikken sitter i en 100 % værbestandig boks, og er usedvanlig driftssikker og brukervennlig.

➤ 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 utskytter 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.

> Sidestøtter for stabilitet

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

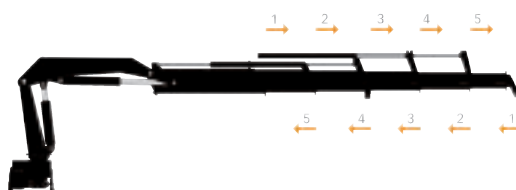


< Varsling for høy kranarm (tilleggsutstyr)

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 varsling for høy kranarm. SPACE-systemet overvåker armens stilling kontinuerlig. Hvis kranen blir forlatt med høy arm, vil en varsellampe i førerhuset varsle føreren før han kjører av sted.

< Oppnå mer med riktig verktøy

Hiab-kraner er utformet for å takle krevende gravearbeid. Allsidigheten til kranen og kjøretøyet er sterkt forbedret med en rotator og grabb.



< E-lenk

Et E-lenksystem er en slags vektarm-forbindelse 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.



Kraft og intelligens



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.



HIAB

Hiab is part of Cargotec Corporation