

Hiab XS 622

Kapasitet 58 tm





Hiab XS 622 HiPro

Kundene dine trenger din hjelp. Og deres behov bestemmer hva kranen din må kunne. Det er relativt enkelt å hjelpe dem å flytte stor og tung last. Det er imidlertid en annen sak å gjøre det raskt og med høy presisjon år etter år. Det samme gjelder løft som kunden vil at du skal gjøre på lang avstand. Det krever mer enn stor rekkevidde. Hiab XS 622 har en vertikal rekkevidde på 35 meter. Dette er unektelig imponerende – særlig når 12 av meterne er på jibben. Men du trenger mer. Du må ha full kontroll. La deg begeistre av Hiab XS 622 HiPro. Den er muligens den beste kranen vi noensinne har laget.



Den beste kranen noensinne?

Hvis du trenger en kran i kapasitetsklassen 58 tm, bør du ta en titt på Hiab XS 622. Den har større rekkevidde enn de fleste og kan løfte lasten til steder der mange andre ikke når fram. Den gir ytterste presisjon selv ved full rekkevidde og minimal vridning takket være et solid armsystem. Den er rask, holdbar og smidig. I likhet med alle våre HiPro-kraner.

De viktigste fordelene med Hiab XS 622

Kravene til kraner av denne størrelsen er strenge. Du trenger maksimal ytelse – det får du med Hiab XS 622:

- Jevnere bevegelser takket være et utmerket armsystem og styresystemet HiPro, som gir minimal vridning og uovertruffen presisjon.
- Mindre lekkasje og slitasje takket være velfungerende hydraulikk som er perfekt utformet og perfekt montert.
- Stor rekkevidde – en kran med en kapasitet på 58 tm og en horisontal rekkevidde på 32 meter mestrer det meste.

Vi kunne fortelle i det uendelige om alt vi har gjort for å minimere lekkasje, slitasje og vridning av armen, eller for å forbedre presisjonen og hastigheten. Noe av det er så banebrytende at det er blitt patentert.



Jevnere bevegelser

Forestill deg at du må løfte noe ømtålig og verdifullt som tilhører en kunde, på et trangt og vanskelig tilgjengelig sted. Det siste du trenger når du langsomt og forsiktig posisjonerer kranen er en overraskelse i form av en uventet kranbevegelse eller en plutselig hastighetsendring. I slike situasjoner er Hiab HiPro et sikkert valg.



Mindre fare for lekkasje

Der det er høyt trykk, lekker det ofte olje. Det er derfor viktig å tette godt igjen med komponenter av høy kvalitet. Denne kranen har EO2-koblinger med myke tetninger i alle overganger. Når koblingen trekkes til, tilpasses tetningen til de omgivende flatene og danner en solid forsegling som hindrer lekkasje. Det er enkelt og raskt å skifte ut tetningene.



Høy hastighet

Hastighet er tid. Tid er penger – for deg og for kundene dine. Det er viktig å kunne jobbe raskt. Det kan du med Hiab XS 622. Den lengste modellen (uten jibb) er et godt eksempel. Du kan trekke ut alle de ni teleskoparmene på under 55 sekunder.

Hiab XS 622 EP

For tunge løft

Hiab XS 622 er utformet etter dine behov og kan enkelt optimeres for tunge, vertikale løft, for eksempel løft av båter, mobile kontorer, containere eller tunge installasjonskomponenter. Hvis du utfører tunge løft til daglig, bør du velge en P-arm – vi kaller dette en EP-konfigurert kran. En EP-konfigurert Hiab XS 622 kan utstyres med opptil seks teleskoparmer som gir en rekkevidde på 17 meter med en løftekapasitet på over 2,7 tonn.

Lettere kran, større nyttelast

Håndtering av tung last omfatter sjelden bare løfting. Det omfatter som regel også transport. Du trenger en kran med et sterkt og holdbart armsystem – og du trenger en kran som er lett og lite plasskrevende for å få så stor nyttelast som mulig. Robust, lett og liten høres tilsynelatende motsigende ut – og det er det til dels også. Men det er utrolig hva dyktige konstruktører kan utrette. Hiab XS 622 EP er nettopp det – en lett og kraftig kran som krever liten plass og har stor rekkevidde.



Jim Aaltonen, Aaltonen Åkeri AB, Huddinge, Sverige om Hiab XS 622 EP-5 HiPro



Håndtering av båter, mobile kontorer eller containere

Håndtering av tung last omfatter mer enn bare løfting. Transport er også ofte en del av jobben. En lett kran som Hiab XS 622 EP-6 HiPro er nødvendig får å kunne hjelpe kundene med begge deler.



Hiab XS 622 E og Hiab jibb 150X

For større rekkevidde

Installeringsarbeid og taklegging er typiske eksempler på arbeid som krever stor rekkevidde. Da er Hiab XS 622 et godt valg i denne kapasitetsklassen. Hiab XS 622 kan utstyres med opptil ni teleskoparmer i tillegg til en manuell arm, som gir en rekkevidde på nesten 25 meter med en løftekapasitet på over 1,0 tonn. Hvis du trenger virkelig stor rekkevidde, kan du utstyre kranen med åtte teleskoparmer på kranen og seks på jibben. Da får du en total rekkevidde på 32 meter, og du vil ikke ha noen problemer med å komme til på steder som du trodde var utilgjengelige for en kran av denne størrelsen.

Stor rekkevidde med høy presisjon

Det kan være vanskelig å oppnå høy presisjon ved store rekkevidder – for Hiab XS 622 er ikke dette noe problem. Det kan vi takke konstruktørene våre for. Ikke bare kan vi nå tilby et svært solid armsystem, men de har også klart å konstruere en kran med meget jevne bevegelser. Sidevridningen er ubetydelig, og kranen beveger seg jevnt ut og inn.

Hiab jibb 150X

Vi trenger neppe å fortelle deg at jibber brukes til å løfte last til balkonger og tak og også til løft inne i bygninger. Men du visste kanskje ikke hvor stor rekkevidde du kan få med jibben Hiab 150X. Med seks teleskoparmer kan den løfte en last på 680 kg opp til sjuende etasje (23 meter opp i luften).





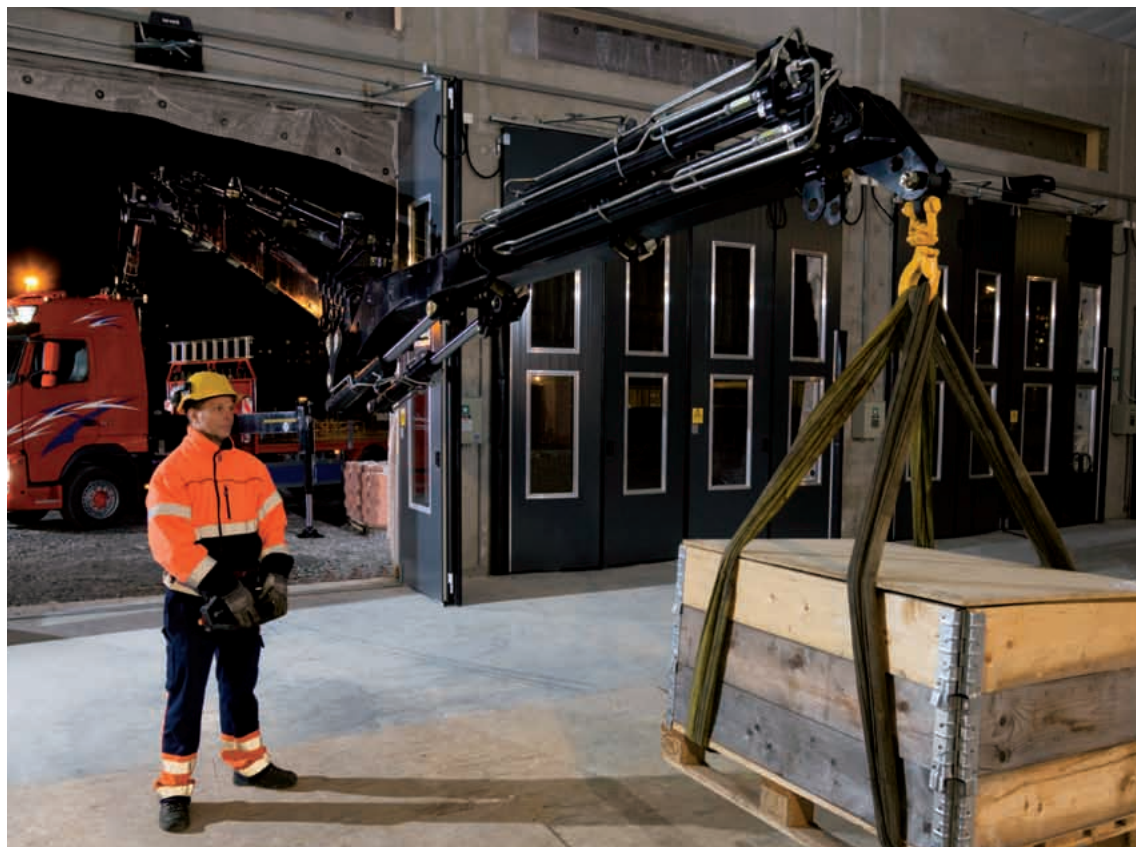
En jibb løser problemene

Monterer du en jibb på kranen, får du enkelt tilgang på lang avstand. Du kan løfte lasten helt dit den skal, raskt og behagelig. Økt effektivitet og allsidighet gjør virksomheten din mer lønnsom.

Hiab XS 622 kan utstyres med jibben Hiab 150X, som er en perfekt jibb hvis du trenger tilgang til vanskelig tilgjengelige steder. Den totale horisontale rekkevidden kan være opptil 32 meter. I tillegg kan jibben Hiab 150X vinkles så mye som 25° oppover. Jibben kan også leveres med dobbel kapasitet (JDC), som gir kranen en ekstrapasitet på om lag 30 %.

Dobbel jibbkapasitet (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/jibbløsning når du måtte trenge det. JDC-funksjonen er alltid aktiv i bakgrunnen – uten at føreren trenger å foreta seg noe.



Hiab XS 622 Kapasitet 58 tm

Førsteklasses standardfunksjoner

Gled deg over en kran som er enkel å manøvrere, kan svinge med ubegrenset rotasjon og beveger seg raskt og jevnt inn og ut. Siden den er en Hiab HiPro-kran, gir den uovertruffen presisjon, hastighet, kapasitet og smidighet.

E-lenk

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

Rundomgående sving

Rundomgående sving innebærer at du kan arbeide fritt i lastebilens radius – og alltid svinge i den retningen du foretrekker.

Koblinger med myke tetninger

Myke tetninger er utformet for å tilpasse seg tetningsflatene og tåle vibrasjon og høyt trykk. Faren for lekkasje reduseres betydelig. Det er enkelt å skifte ut tetningene ved behov.

HiPro

Flere elektroniske produktivetsfunksjoner gir ekstra kapasitet og mer effektiv drift. Funksjonene er selvutløsende og bidrar til å øke produktiviteten.





Sekskantet armprofil

Den sekskantede profilen som brukes på Hiab-armene, er en banebrytende konstruksjon som 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 konstruksjonen.

Sidestøtter for stabilitet

Sidestøtter festet til hver teleskoparm stabiliserer armen sidelengs og minimerer 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.

Kontrollert teleskoparmsekvens

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

X-funksjon

Ved å vinkle vipparmen oppover i forhold til løftarmen er det lettere å komme til i områder med begrenset plass.

Fullsekvenssylinder

Jevne bevegelser og presisjon er viktig ved arbeid med stor rekkevidde. Fullsekvenssylinderne er utformet for å hindre uventede bevegelser når kranen føres ut eller inn. Alt utføres i én jevn bevegelse.

Styresystemet HiPro

HiPro er det mest avanserte styresystemet på markedet for lastebilkraner med uovertruffen hastighet, presisjon og sikkerhet. Dette oppnås ved å kombinere fjernstyringen CombiDrive², sikkerhetssystemet SPACE 5000 og ventilen V91. Den automatiske hastighetskontrollen øker kapasiteten betydelig. Oljefordelingsfunksjonen gir maksimal produktivitet ved å sikre god og jevn drift hele tiden.

32 prosent mindre drivstoff, ti tonn mindre utslipp

Slitasje og drivstofforbruk er to ting det alltid lønner seg å redusere. Vi bidrar gjerne med vårt. Kranen er som standard klargjort for en variabel pumpe. Det høres kanskje ikke så oppsiktsvekkende ut, men beregningene taler sitt klare språk. Vi har for eksempel fastslått at det er mulig å redusere drivstofforbruket med 32 prosent, eller 2200 liter, pr. år ved å skifte ut en fast pumpe på en Hiab XS 288-kran som forbruker ca. 7 000 liter diesellolje per år, med en variabel pumpe. For en Hiab XS-kran med en kapasitet på ca. 70–80 tm som forbruker 10 000 liter per år, er besparelsen 4 000 liter. Dette tilsvarer ti tonn mindre utslipp av drivhusgasser – den samme mengden som slippes ut av fire biler per år. Det merkes på drivstoffbudsjettet.

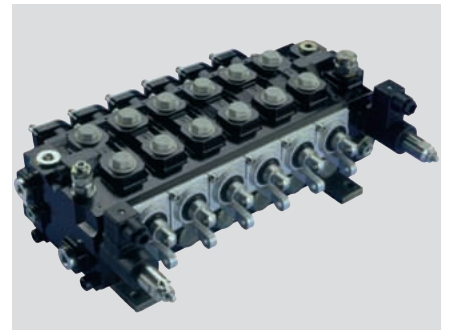
20 grader kaldere olje

En variabel pumpe holder oljen mye kaldere enn en fast pumpe. Den faktiske temperaturen til det hydrauliske systemet holdes minst 20 grader Celsius kaldere. Resultatet er et hydraulisk system i god stand og med mindre slitasje.

Mindre slitasje, mindre utslipp – bedre økonomi

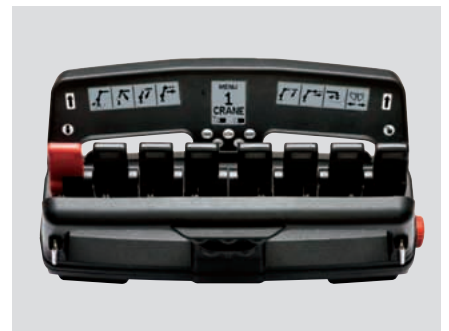
Den beste måten å øke lønnsomheten på vil trolig være å kombinere en variabel pumpe med en moderne lastkjennende ventil og en fjernstyring. Dette bidrar også til å redusere utslippet av drivhusgasser.





Ventil 91

Hiabs ventil 91 er en teknisk svært avansert ventil som kan håndtere meget store oljemengder. Ventilen er en lukket senterventil som kan kompensere for trykk og registrere belastning, noe som gjør det mulig å styre kranen med ytterste presisjon.



CombiDrive²

Det er ofte mange funksjoner som skal fjernstyres – spesielt når du tøyer grensene for håndtering av last, produktivitet, sikkerhet og førerkomfort til det ytterste. I disse tilfellene kan du stole på at Hiab CombiDrive² kan kontrollere alt. Ikke mindre enn 24 proporsjonale og 12 av/på-funksjoner finnes rett under fingrene dine på seks-spakersversjonen, og på åtte-spakersversjonen blir antallet proporsjonale funksjoner 32. Disse funksjonene er samlet i enkle menyer som kan tilpasses hver enkelt bruker – tilgjengelige med et tastetrykk. Den robuste utformingen gjør Hiab CombiDrive² enkel å betjene selv med arbeidshansker, og gjør også at den tåler røff behandling.



Produktivitetsfunksjoner

Produktivitet betyr ulike ting i ulike situasjoner. Enkelte ganger dreier det seg kun om kapasitet, andre ganger er det hurtighet som teller – for eksempel utføring av flere hydrauliske funksjoner samtidig og en kran som reagerer svært nøyaktig når du beveger spakene. Ofte må du kunne begge deler. Vi har utviklet flere funksjoner for å hjelpe deg med dette. Hver funksjon bidrar i seg selv til å øke produktiviteten, men det oppnås også synergieffekter. Alle funksjonene er selvutløsende og helautomatiske, det vil si at de er der når du trenger dem.

26 % mer kapasitet på EP-6

Samlet sett gir produktivitetsfunksjonene deg opptil 26 % mer kapasitet for den horisontale rekkevidden på en Hiab XS 622 EP-6. Vi tviler på at du vil finne en annen kran optimert for tung last på markedet som gir deg en tilsvarende kapasitetsøkning. Og det beste av alt er at funksjonene er aktive i bakgrunnen og utløses automatisk, slik at du kan konsentrere deg om jobben som skal gjøres.

37 % mer kapasitet på E-9

Jo større rekkevidde, desto bedre merker du virkningen av produktivitetsfunksjonene våre. Økningen kan for eksempel være så høy som 37 % for den fulle horisontale rekkevidden til en Hiab XS 622 E-9. Ved arbeid med tunge laster og stor rekkevidde er mange førere bekymret for vridning og dårligere presisjon. Hiab XS 622 er så og si komplett i dette henseendet. Og nok en gang kan vi takke konstruktørene våre for den gode jobben de har gjort med denne kranen.

Variabelt stabilitetssystem (VSL)

VSL er en sikkerhetsfunksjon utviklet med tanke på å beskytte så vel kranføreren og personer i nærheten som selve kranen og kjøretøyet. Formålet er å sørge for tilstrekkelig stabilitet under lasthåndtering. VSL regulerer automatisk kranens kapasitet i forhold til faktisk stabilitet under arbeidet – øyeblikkelig. Plasseringen av hvert enkelt støttebein overvåkes, og kapasiteten reguleres opp eller ned i visse svingvinkler.

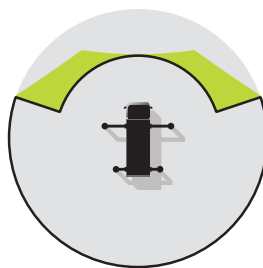
VSL er påbudt i EU og valgfritt utenfor EU.



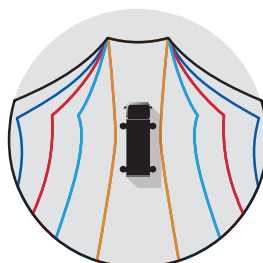
Det er bedre å vite enn å tro

Kranprodusenter må garantere stabilitet og begrenser derfor kapasiteten. Ofte mer enn nødvendig.

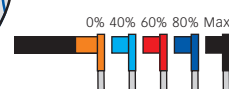
Resultatet er en kran som stopper selv om stabiliteten egentlig er god nok. Vær smart. Velg kraner som vet når stabiliteten ikke er tilstrekkelig – kraner med VSL og analoge følere.



Venstre: VSL kan gi større stabilitetstoleranse. Det grå området markerer kranens arbeidsområde. Innenfor den svarte linjen har denne bestemte kombinasjonen av lastebil og kran maksimal kapasitet med full stabilitet. VSL-funksjonen sørger for at kranen kan arbeide med større kapasitet i sektorer som tidligere var begrenset automatisk hastighetskontroll her merket med grønt.



Venstre: Analoge følere gir en trinnløs endring i kapasiteten som en direkte reaksjon på gjeldende stabilitet.





La oss hjelpe kundene dine – sammen

Nyskapende konstruksjoner – basert på dine behov

Hiab er en del av Cargotec, som 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 konstruerer og utvikler en kran. Det merker du når du bruker en lastekran fra Hiab. Hiab er verdens ledende leverandør av mobile løsninger for lasthåndtering. Hiabs kundetilpassede mobile produkter og løsninger for lasthåndtering brukes blant annet til å flytte gods på byggeplasser, i skoger, i industrien, på avfallshåndteringsanlegg og gjenvinningsstasjoner og i militæret. Kontakt din lokale forhandler for å få mer informasjon om hva vi kan gjøre for deg. Vi er her for å hjelpe deg.

Cargotec bidrar til mer effektiv lasthåndtering ved å tilby løsninger for lasting og lossing av gods – både på land og til havs. Cargotecs datterselskaper, Hiab, Kalmar og MacGregor, er globale markedsledere innen løsninger for lasthåndtering. www.cargotec.com

