

# HIAB X-HIDUO – MEDELSTORA KRANAR

## PRESTANDA I VÄRLDSKLASS



# ALLTID ETT LYSANDE

När du väljer en medelstor kran från HIAB väljer du mer än en snygg yta. Du gör ett klokt val – för under den läckra svarta finishen döljer sig en verkligt mångsidig arbetshäst.

Oavsett modell gör du alltid ett bra val när du väljer HIAB.

## Kranar som sticker ut

Alla våra medelstora kranar är gedigna kvalitetsbyggen som är fullmatade med smarta funktioner som hjälper dig att få mer gjort med mindre ansträngning. Du får en kran du kan lita på, från den slitstarka exteriören till den lättstyrda hydrauliken. Den kommer inte bara visa sig ovärderlig idag utan också ge ett högt restvärde i morgon.



# VAL

## Styrning som låter dig glänsa

Det smartaste av allt är att varje medelstor HIAB-kran kan fås med många olika styrsystem. Du kan alltså specialanpassa din kran till ditt sätt att arbeta, oavsett om du vill ha en robust lösning för grundläggande lyftning och

lastning eller en högprecisionslösning med toppkänslig fjärrstyrning.

I den här broschyren fokuserar vi på fjärrstyrning med HIAB:s HiDuo-styrsystem.



# BUILT TO PERFORM

Tack vare mångsidigheten är HIAB:s medelstora X-HiDuo-kranar ett riktigt smart val. De är tillförlitliga från fot till arm och försedda med ett av marknadens mest betrodda styrsystem: HIAB HiDuo.

## Verktygen som låter dig jobba snabbare

De medelstora HIAB X-HiDuo-kranarna gör dig konkurrenskraftigt effektiv, särskilt vid lyftning och lastning. Den optimerade hydrauliken och stora precisionen ger snabba lastcykler samtidigt som du arbetar bekvämt och säkert från den perfekta positionen.

## Bekvämare kontroll och minskad bränsleförbrukning

HIAB HiDuo-fjärrstyrsystemet reagerar snabbt och mjukt på varje tryckning på det ergonomiska HIAB XSDrive-manöverdonet. Tack vare den effektiva ventiltekniken kan du manövrera 24 proportionella funktioner och sju till/från-funktioner och utföra flera åtgärder samtidigt.

När du släpper manöverdonen överför den automatiska oljedumpningsfunktionen oljan från pumpen till tanken efter tre sekunder. Detta förlänger oljans livslängd och bidrar till minskad bränsleförbrukning.

## Skydd för både kran och last

De medelstora X-HiDuo-kranarna har en mängd intelligenta styrfunktioner som gör säkerheten till en självklarhet. Vissa av dessa förhindrar åtgärder som skulle kunna skada kranen. Andra dämpar automatiskt oönskade krafter, reducerar dynamiska belastningar på kranen och håller hela tiden lasten stadigt på plats.

## Extra kapacitet – utan tidsförlust

Kanske de bästa styrfunktionerna är de som ger extra kapacitet när du behöver den som bäst – utan att avbryta arbetet. Automatisk driftövervakning (ADC) och automatisk hastighetsreglering (ASC) fungerar direkt, utan några avbrott eller manuella åtgärder. Vardera ökar kapaciteten med upp till 10 %, så att du får mer utträttat med mindre insats.



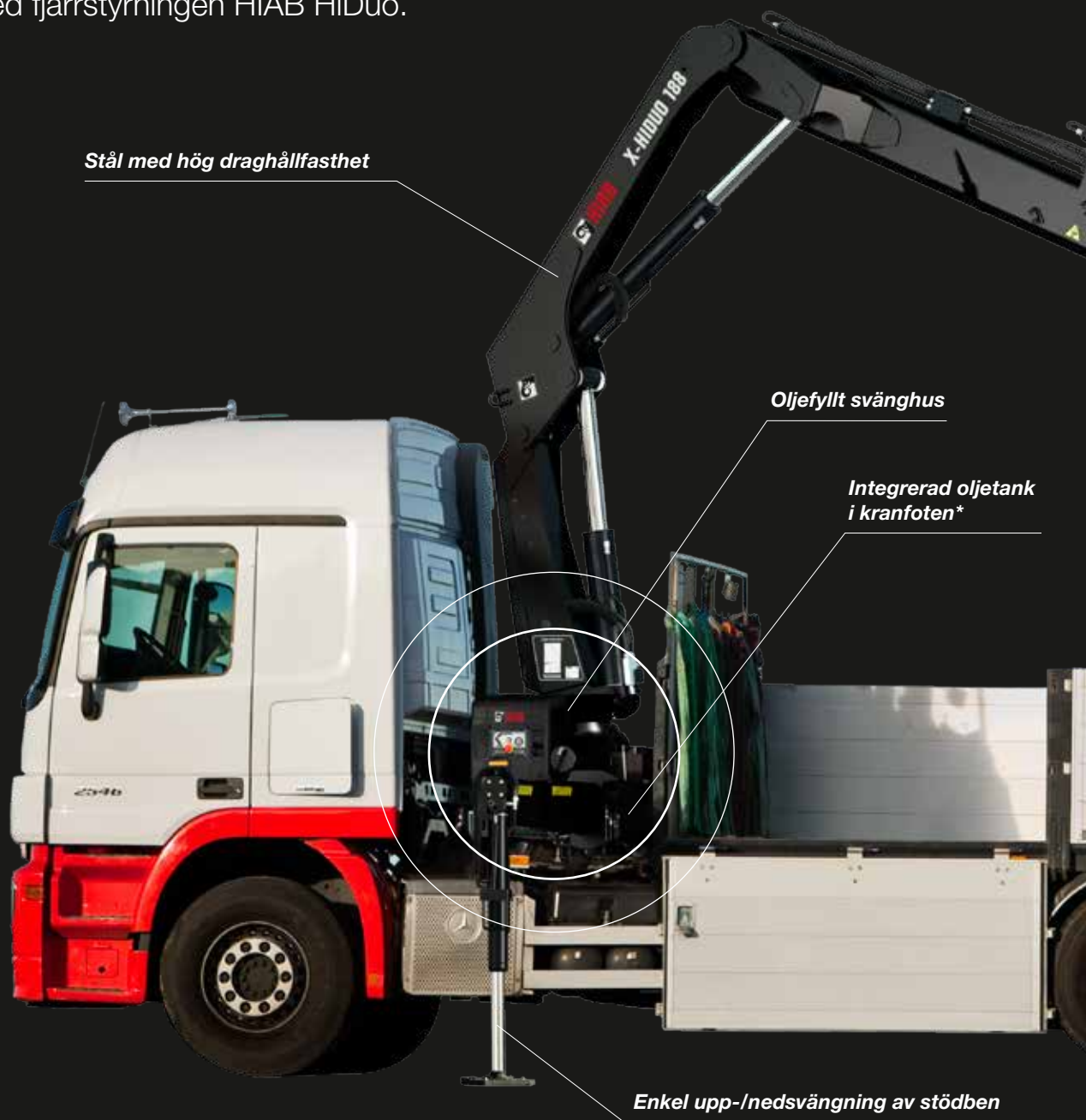
HIAB

X-HiDuo 230

*"Med min HIAB X-HiDuo-kran  
behöver jag inte tänka på vad  
jag gör. Jag bara gör det"*

# PRESTANDA I VÄRLDS

De medelstora HIAB X-HiDuo-kranarna är fullspäckade med funktioner som gör dem till det självklara valet för varaktig mångsidighet – från den avancerade styrningen till den slitstarka svarta finishen. Lätta men ändå robusta erbjuder de konkurrenskraftig effektivitet med fjärrstyrningen HIAB HiDuo.



*Stål med hög draghållfasthet*

*Oljefyllt svänghus*

*Integrerad oljetank i kranfoten\**

*Enkel upp-/nedsvängning av stödben*

## Laststabiliseringssystem (LSS)

LSS dämpar automatiskt plötsliga stopp som annars skulle leda till medsvängning. Detta ger snabbare och mjukare krankörning och bidrar till att skydda lasten, fordonet och arbetsmiljön i kranens närhet mot potentiella skador.

## Elektronisk parkeringsassistent (BDA)

Den elektroniska parkeringsassistenten (BDA) övervakar armens vinkel och position under in- och utfällning och förhindrar rörelser som skulle kunna skada kranen.

# KLASS

## nDurance

HIAB nDurance skyddar kranen från väder och vind med ett utmärkt ytskydd. Detta tekniskt avancerade och miljövänliga målningssystem skyddar först kranens delar med ett ultratunt nanokeramiskt lager som förhindrar korrosion. Därefter appliceras polymerlack med elektrobeläggning och en hållbar pulverfärg, en finish som ger kranen snygg yta under hela dess livslängd.

**nDurance**

## HIAB HiDuo ser till att du har effektiv kontroll

HIAB HiDuo fjärrstyrningssystem uppskattas av operatörerna för sin lyhördhet och tillförlitlighet. Det manövreras med spak eller joystick och HIAB XS Drive-manöverdonet ger bekväm tillgång till 24 proportionella funktioner och sju till/från-funktioner.

HIAB HiDuo gör det möjligt att utföra flera åtgärder samtidigt och det har ett inbyggt smart system för trygg och effektiv lasthantering. HIAB HiDuo har också automatisk hastighetsreglering (ASC) som ökar kapaciteten utan avbrott eller åtgärder från operatören.



*Underhållsfria glidklackar*



\* Standard eller tillval beroende på kranmodell

# EN MEDELSTOR KRAN

Det finns alltid en medelstor HIAB X-HiDuo-kran som passar – oavsett vilka laster du flyttar. I vårt sortiment hittar du kranar med skiftande lyftkapacitet, och vi skräddarsyr en lösning som uppfyller dina behov in i minsta detalj. Ditt val av styrsystem är bara början.



Tekniska data	HIAB X-HiDUO 138	HIAB X-HiDUO 158	HIAB X-HiDUO 188
Lyftkapacitet (kNm)	127	150	176
Lyftkapacitet (tm)	12,9	15,3	17,9
Räckvidd, hydrauliska utskjut (m)	6,0–15,1	6,0–15,1	6,2–17,5
Nödvändig installationsyta, rotationsområdet ej inräknat (mm)	815–963	815–963	865–1102
Höjd i nedfällt läge (mm)	2 236–2 261	2 236–2 261	2 260–2 265
Vikt i standardversionen utan stödben (kg)	1 320–1 960	1 450–2 130	1 675–2 515
Vikt, stabiliseringsutrustning (kg)	244–385	244–385	271–428
<b>Funktioner</b>			
nDurance	Standard	Standard	Standard
Basmonterad oljetank	Tillval	Tillval	Tillval
Sittnock	Tillval	Tillval	Tillval
Plattform	Tillval	Tillval	Tillval
B-länk	Standard	Standard	Standard
E-länk	Tillval	Tillval	Tillval
E-länk och X-funktion			Tillval
P-arm			
S-arm	Tillval	Tillval	Tillval
Automatisk oljedumpning (ADO)	Standard	Standard	Standard
Automatisk driftövervakning (ADC)	Standard	Standard	Standard
Automatisk hastighetsreglering (ASC)	Standard	Standard	Standard
Laststabiliseringsssystem för vertikala rörelser (LSS-V)	Tillval*	Tillval*	Tillval*
Laststabiliseringsssystem för horisontella rörelser (LSS-H)	Tillval	Tillval	Tillval
XSDrive-fjärrstyrning med spak	Standard	Standard	Standard
XSDrive-fjärrstyrning med joystick	Tillval	Tillval	Tillval
Elektronisk parkeringsassistent (BDA)	Tillval	Tillval	Tillval

\* E-länk



# FÖR ALLA BEHOV

## Rätt arm för rätt jobb

Med upp till fyra hydrauliska utskjut skapar B-länkarmsystemet i grunden en kran utan armlänkar, vilket är idealiskt för lyftning och lastning. Om stor räckvidd är viktigare för ditt arbete erbjuder E-länkarmsystemet upp till sex hydrauliska utskjut, som gör att du kan lyfta högre och längre bort från bilen.

Vissa av HIAB:s medelstora kranmodeller finns också med ett EP-armsystem, där E-länk-konstruktionen har optimerats för färre men längre utskjut. Den unika konstruktionen ger ännu mer kraft för lyft nära lastbilen.



HIAB X-HIDUO 228



HIAB X-HIDUO 258



HIAB X-HIDUO 298

207	226	262
21,1	23,0	26,7
6,0-17,3	8,0-21,0	8,0-21,0
846-1022	1 070-1 200	1 070-1 200
2 269-2 278	2 392-2 401	2 392-2 401
1 680-2 510	2 430-3 490	2 640-3 700
271-428	381-465	381-465
Standard	Standard	Standard
Tillval		
Tillval	Tillval	Tillval
Tillval	Tillval	Tillval
Standard		
Tillval	Standard	Standard
	Standard	Standard
Tillval		
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Tillval*	Tillval*	Tillval*
Tillval	Tillval	Tillval
Standard	Standard	Standard
Tillval	Tillval	Tillval
Tillval	Tillval	Tillval

# STYRNING FÖR **ALLA**

HIAB:s medelstora kranar säljs med ett stort urval av marknadens bästa styrsystem. Det är inte bara fråga om manuell styrning eller fjärrstyrning utan valet beror på hur du arbetar och vilken grad av precision du behöver.

## Manuella styrsystem

HIAB:s manuella styrsystem är tillförlitliga och tåliga och mycket lätta att lära sig att använda. De ger dig solida allround-prestanda till ett mycket rimligt pris.

### HIAB CLX\*

HIAB CLX är ett robust och gediget alternativ för enkel hantering av en mängd olika lyft- och lastningsuppgifter. Manuell sidostyrning ger samma spaksekvens på båda sidorna av lastbilen, vilket innebär att du kan arbeta på valfri sida för maximal säkerhet och effektivitet.

*\*Tillgängligheten beror på lokala bestämmelser.*

### HIAB Duo

Precis som HIAB CLX har HIAB Duo-styrsystemet sidostyrning med samma spaksekvens på båda sidorna av lastbilen. Men HIAB Duo tar den manuella styrningen ett steg längre. Förutom utmärkta lyft- och lastprestanda har den också en mängd säkerhetsfunktioner samt kapacitetshöjande automatisk driftövervakning (ADC).



# SITUATIONER

## Fjärrstyrningssystem

Med fjärrstyrning kan du arbeta där lyftarbetet sker eller på säkert avstånd – och alltid med fri sikt. HIAB fjärrstyrningssystem är våra mest avancerade, med hög säkerhet och smarta funktioner som ger extra kapacitet när den som bäst behövs.

## HIAB HiDuo

Med HIAB HiDuo väljer du hög effektivitet och värde. Du får utmärkta prestanda och snabba lastcykler, t.ex. genom att du kan utföra flera åtgärder samtidigt. Kranen svarar omedelbart på dina spakrörelser och ger extra stabilitet även under vertikala lyft, vilket innebär att du hela tiden har full kontroll över lasten.

## HIAB HiPro

HIAB HiPro-kranen är helt enkelt den bästa av de bästa, med enastående mångsidighet och precision för maximal produktivitet. Det kraftiga oljetrycket borgar för ultrasnabb och ultramjuk respons och möjlighet till ett stort antal simultana rörelser. Det tar fram det bästa hos både kran och operatör och säkerställer snabba lastcykler, fullständig säkerhet och lägsta livscykelkostnad.



# TILLBEHÖR SOM FÖRBÄT

Ge din medelstora HIAB-kran ännu större möjligheter med ett eller flera verktyg från HIAB:s omfattande tillbehörssortiment. De är tillverkade i högsta kvalitet och ger ökad funktionalitet och högre prestanda.

## Rotator



En robust rotator är en viktig arbetshäst, särskilt när det gäller att hantera tunga eller skrymmande laster med precision. Vi har ett omfattande sortiment av rotatorer av både kugg- och vingtyp, med axel- eller flänsinfästning för anslutning till andra tillbehör.

## Hydraulkrok

En hydraulkrok används för att plocka upp pallgaffeln från lastbilen på ett säkrare och effektivare sätt. Tack vare kroken behöver föraren inte längre klättra upp och ned från fordonet. Kroken kan också användas för att fästa och lossa lyftstroppar på avstånd.



## Pallgaffel

Att hantera laster med pallgaffel har flera fördelar. Eftersom lasten vilar på en lastpall och lyfts underifrån kan man lyfta många olika typer av laster – inte bara fasta utan även mjuka och böjliga. En pallgaffel är också billigare än det vanligaste alternativet, byggstensgripen.



## Byggstensgrip

Det finns mycket att vinna på att använda en byggstensgrip, inte minst ger det snabb lasthantering. Lasten behöver inte staplas på en lastpall och den kan hanteras även i svårtillgängliga och trånga utrymmen. HIAB; byggstensgripar är extremt mångsidiga och byggda för krävande arbete – dag efter dag.

När du väljer utvalda tillbehör från Hiab kan du vara säker på att få ut mesta möjliga av utrustningen. Dessa tillbehör lever upp till Hiabs marknadsledande standarder för kvalitet och prestanda.



# TRAR DIN UTRUSTNING



# ENKEL ATT INSTALLERA, ENKEL ATT UNDERHÅLLA

När du köper en medelstor kran från HIAB, väljer du en kran som kommer att finnas vid din sida under många år. Hiab kommer också att finnas där med service och support i världsklass. Vårt engagemang och kvalitetstänkande omfattar inte bara själva kranen, utan inkluderar även reservdelar, tjänster och förebyggande underhåll.

## Vi tänker framåt

HIAB:s medelstora kranar har en optimal konstruktion för att monteras på lastbilschassin. Hela installationen inklusive nödvändiga förstärkningar av chassit är konstruerad för lägsta möjliga totalvikt.

För att du ska kunna montera kranen snabbt och enkelt tillhandahåller vi fullständig dokumentation med tekniska data, installationsanvisningar och programvara för beräkning av axelbelastning och stabilitet.

## Din tid är värdefull

HIAB:s medelstora kranar är konstruerade för att det dagliga underhållet ska vara enkelt. Viktiga delar och komponenter som behöver regelbunden kontroll finns precis där du förväntar dig att de ska vara och där de är lätta att nå. Ett bra exempel är den integrerade oljetanken i kranfoten som kan monteras utan att lastbilens komponenter behöver placeras om och som går snabbare och enklare att nå.

När det behövs mer än så finns våra godkända och Hiab-utbildade servicetekniker som vet allt som är värt att veta om din kran. Framför allt vet de hur viktigt det är att få service eller reparationer gjorda så fort som möjligt. Du får tillbaka din produkt med minsta möjliga nedtid.

## Från delar till människor

Originaldelar och slitdelar av högsta kvalitet säkerställer att din medelstora kran förblir en HIAB-produkt. Med andra ord får du samma funktionalitet, prestanda och säkerhet som du valde från början.

Med det största servicenätverket i branschen är du aldrig långt borta från skickliga och kunniga tekniker. Precis som våra produkter arbetar även våra medarbetare hårdare för dig.

## Hiab ProCare™ för planerad prestanda

Vårt mål är att hålla din maskin i rörelse så att du kan leverera det du lovat, utan undantag. Med Hiab ProCare™\* tar vi på oss arbetet med kontroller, planerat underhåll, schemaläggning och mer, vilket ger dig den bästa garantin för att kunna fortsätta producera som planerat. Välj bara den servicenivå som passar ditt företag:

Hiab ProCare™ Inspection gör det enklare att uppfylla bestämmelserna för inspektioner av kranen. Med grundliga och effektiva regelbundna inspektioner kan man förhindra en del obehagliga överraskningar så att du slipper långa driftstopp.

Hiab ProCare™ Essentials är det bästa du kan ge din nya kran. Här ingår program för förebyggande underhåll och planerade inspektioner som rekommenderas av Hiab. Lägg din underhållsplanering i våra händer så håller vi din kran i drift med samma prestanda som den hade från början. På köpet undviker du onödiga kostnader och driftstopp.



\* Hör med din lokala Hiab-återförsäljare om tillgängliga serviceavtal



## Försäljnings- och servicenätverk

Hiabs globala nätverk erbjuder omfattande tjänster som garanterar kontinuerlig, tillförlitlig och hållbar prestanda för vår utrustning. Vi har det mest heltäckande distributionsnätverket i branschen och bistår alla Hiabs kunder via mer än 1 500 försäljnings- och serviceställen. Detta servicenätverk garanterar att vi alltid finns nära dig, redo att ge råd om praktisk användning och tillhandahålla service och reservdelar.

# BUILT TO PERFORM

Hiab är världsledande leverantör av vägburna lasthanteringslösningar. Kundnöjdhet är vår högsta prioritet. Hiabs produktsortiment omfattar HIAB lastkranar, JONSERED skogs- och återvinningskranar, LOGLIFT skogskranar, MOFFETT påhängstruckar och MULTILIFT lastväxlare, liksom DEL, WALTCO och ZEPRO bakgavellyftar.

[hiab.com](http://hiab.com)

HIAB är en del av Cargotec.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



PB-X-HIDUOMIDRANGE-SV-EU\_161007

Mer information om de mellanstora kranarna i HIAB X-serien finns på [hiab.se](http://hiab.se)



[hiab.com](http://hiab.com)