

# ABUS UTBILDNINGAR GER TRYGGHET OCH PRODUKTIVITET

ABUS utbildningsprogram innehåller kranförarutbildning, serviceutbildning och ett antal specialutbildningar. Våra erfarna utbildningsledare är en garant för god kunskapsnivå inom alla viktiga kunskapsområden.

## Kranförarutbildning

Kursen vänder sig till operatörer av lyftanordningar och lyftredskap, arbetsledare samt skyddsombud.

Kursen, som omfattar både teori och praktik, behandlar de lagar och regler som gäller för lyftanordningar. Kursen anpassas efter aktuell arbetsplats lyftutrustning och operatörernas utbildningsbehov.

Efter genomgången utbildning får deltagaren ett utbildningsbevis.

Utbildning sker i samarbete med DEKRA Industrial AB (F.d. ÅF Kontroll AB).

## Innehåll

- Orientering om lagar, normer och anvisningar (AML, AFS, SS-ISO m m).
- Orientering om EUs maskindirektiv – lyft.
- Hållfasthet- och säkerhetsbestämningar för kranar, kassationsgränser för kran.
- Skyldigheter och ansvar för arbetsgivare, arbetsledare, kranförare m.fl.
- Kranars kontroll, orientering om tillsyn, besiktning och skötsel av lyftanordningar.
- Daglig tillsyn – kontroll av kran och lyftkrok.
- Lyftredskap användning och signalering.
- Säkerhet runt radiostyrning samt plåthantering med lyftredskap.
- Stoppning samt användande av säng och kättingar som lyftredskap.

## ABUS Servicekurs

ABUS servicekurs är ett bra komplement till avtalservice där ni själva får kunskap om rätt utförd daglig kontroll, basen i förebyggande underhåll och möjlighet till grundläggande felsökning.

## Innehåll

- Kort genomgång av lagar och paragrafer
- Funktion och användning av ABUS lyftutrustning
- Service och kontroll
- Daglig tillsyn och periodisk kontroll

## Övriga utbildningar

Genom ett brett kontaktnät kan ABUS organisation i Sverige förmedla en rad olika utbildningar efter behov t ex;

- Höghöjdsarbete
- Heta arbeten
- Saxliftsarbete
- Truckförarutbildning

Dessa kurser genomgår våra tekniker löpande och vi har erfarenhet av att förmedla dessa kurser till våra kunder efter önskemål.

Se mer på vår hemsida;  
[www.ABUS-Kransystem.se](http://www.ABUS-Kransystem.se)

B



## ABUS GENERAL- ÖVERSYN

– en säker överblick för säkert användande

När ett lyftverk når sin teoretiska livstidslängd så ska en generalöversyn genomföras. ABUS dimensionerar sina telfrar enligt FEM 9.511 där en telfer ges ett visst antal teoretiska livstidstimmar enligt FEM-klassning.

När drifttidsräknare visar att den teoretiska livstidslängden är uppnådd ska en generalöversyn genomföras enligt FEM 9.755 för att förvissa sig om fortsatt säker drift och eventuell generalrenovering. ABUS Generalöversyn erbjuder er en säker genomgång av er ABUS-kran för fortsatt säkert användande. Kontakta oss för mer information.

ABUS

Produktinformation och nyheter från ABUS Kransystem nr 1/11

# LYFTET

[www.abus-kransystem.se](http://www.abus-kransystem.se)



## ABUS SERVICE – GARANTEN FÖR HÖGSTA TILLGÄNGLIGHET



**Kranar i industri innebär stora investeringar. Under sin livstid utsätts en kran för avsevärda påfrestningar. Med en genomtänkt service- och underhållsplan minskas de problem och driftstörningar som kan uppstå, och därmed ökar tillgängligheten. Detta är grundläggande för att krananvändaren ska uppnå god effektivitet och låga omkostnader.**

ABUS avtalservice innebär ett förebyggande underhåll som inte bara minimerar stilleståndstiden för en krananläggning utan även ökar säkerheten för företaget och personalen. Som avtalskund blir du alltid prioriterad och erbjuds dessutom rabatterade timpriser för teknikerinsatser. Genom att vi har god överblick över din kranpark kan vi i rätt tid vidta åtgärder för att säkerställa hög kransäkerhet och tillgänglighet.

### ABUS avtalservice ger dig detta:

- Planerat och förebyggande underhåll efter era behov.
- Ca 20% rabatt på timpriset för tekniker samt ca 5% rabatt på kilometerkostnad.
- Samlad information om det löpande underhållet för hela kranparken.
- Tillgång till expertis där du som avtalskund får prioriterad behandling.
- Option med dygnet-runt-service /utryckning vid intensiv skiftgångsproduktion.

**REGLER ATT FÖLJA – AV GODA SKÄL**

Användandet av lyftutrustning regleras av flera författningssamlingar från Arbetsmiljöverket, som utarbetats utifrån gällande EU-normer. En central författningssamling är AFS 2006:6, *Användning av lyftanordningar och lyftredskap*, som gäller fr.o.m 1 juli 2007. Denna författningssamling styr bl.a. kravet på löpande tillsyn, krav på nödvändig kännedom hos krananvändaren och konditionsanalys efter uppnådd teoretisk livstidslängd.

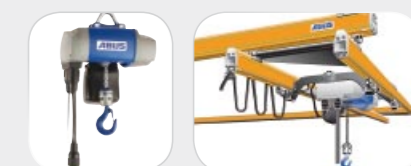
**Stora materiella värden och person-säkerhet står på spel vid olyckstillbud.**

**FRAKTFRI  
LEVERANS!**

## Köp ABUS kättingtelfer

kombinerat med en svängkran eller lätttraverssystem.

Se mer på vår hemsida;  
[www.ABUS-Kransystem.se](http://www.ABUS-Kransystem.se)



Erbjudandet gäller t o m 31 mars 2011.  
\*Fraktvärde ca 2000-4000 kr beroende på vikt, längd och destination.

# NYA ABUS-TRAVERSER OCH TRAVERS BANOR TILL SUZUKI GARPHYTTAN



Under hösten 2010 beslutade Suzuki Garphyttan att investera i två dragmaskiner – en helt ny och en befintlig som skulle flyttas. Platsen där maskinerna var tänkta att stå upptogs av två hyvlar och i taket hängde ett entons skensystem med begränsad frigångshöjd. De nya dragmaskinerna krävde ca 500 mm högre frigångshöjd och dubbel lyftkapacitet. Ett annat problem var en stor, svårflyttad ventilationstrumma mitt i lokalen.

CARLHAG kontaktades och besök på plats resulterade i ett förslag på fyra stycken underhängande traverser, två på varje sida om trumman. Primärstål för kranbanorna trädde upp ovanför ventilationstrumman och stadgades i golvet via en gaffel runt trumman. Stagen fungerade även som nya upplag för trumman.

– Vi lyckades få till över 4 meters krokhöjd, en halv meter högre önskemålet, vilket känns bra säger Christer Markusson, projektansvarig på CARLHAG.

Den nya dragmaskinen levereras i mitten av april och skall vara i drift under maj månad. Flytten av den befintliga maskinen är planerad till semestern.

– Vi vill passa på att önska lycka till med investeringen och samtidigt tacka för förtroendet. Vi har redan fått beställning på två nya traverser för leverans under våren och nya projekt att räkna på, så det ser bra ut för CARLHAG och Suzuki Garphyttan framöver, avslutar Christer Markusson.

## ”...det känns tryggt att anlita CARLHAG”

Bo Kvarnström, projektledare på Suzuki Garphyttan, tycker det känns tryggt att anlita CARLHAG:

– På grund av olyckliga omständigheter blev en av hyvlarna kvar på plats under installationstiden, ändå lyckades CARLHAG lösa sina åtaganden på utsatt tid. Det är imponerande!

Men Christer Markusson vill inte ta åt sig äran:

– Det är vår samarbetspartner på Byggstål i Karlstad som skall ha all cred för det. De är fantastiska killar som alltid får till det och har egna lösningar om det uppstår problem.



Suzuki Garphyttan utvecklar och tillverkar fjädertråd i olika legeringar för avancerade tillämpningar i både explosionsmotorer och kraftöverföringar. De huvudsakliga användningsområdena rör ventil- och transmissionsfjädrar, kolringar och fjädrar till bränsleinsprutningssystem.



## P.J. JONSSON & SÖNER – ETT FÖRETAG MED ANOR

Redan 1953 började bröderna Jonsson att tillverka och sälja produkter formgivna efter kundernas önskemål. Så är det fortfarande, även om den ursprungliga skinn- och päls handeln nu bytts mot krossverk och anläggningsutrustning.

P.J. Jonsson & Söner är specialister på tillverkning av mobila krossverk, siktstationer och bandtransportörer.

### Lagarbete

Bolaget ligger långt fram när det gäller teknik och har gjort stora investeringar för att kunna tillmötesgå kundernas produktionsbehov. Men framgången beror inte på enstaka personer eller maskiner – familjeföretaget är

i högsta grad resultatet av effektiva lagarbeten, hela vägen från ritbord till färdiga produkter. Produkter som kontinuerligt förbättras och vidareutvecklas av engagerade montörer och svetsare.

P.J. Jonssons maskiner används numera i hela Skandinavien samt Frankrike, Irland, Ryssland, Sierra Leone, Sydafrika, Ukraina och USA.

### P.J. Jonsson & Söner har idag:

- 1 st. ABUS tvåbalkstraverskran typ ZLK 32 ton
- 2 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELK 10 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELV 2,5 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELV 2,5 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELV 3,2 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELV 3,2 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran typ ELV 3,2 ton



Strågatan 5, 653 43 Karlstad  
Telefon 054-55 57 70  
Telefax 054-55 57 75  
info@carlhag.se  
www.carlhag.se

Örebro Telefon 019-17 22 90  
Timrå Telefon 060-52 54 20  
Gävle Telefon 026-25 22 90  
Piteå Telefon 0911-144 50  
Umeå Mobil 070-27 63 199

Effektiv materialhantering från 0 till 120 ton

- Krankomponenter
- Traverser
- HB-system
- Skensystem
- Svängkranar
- Telfrar
- Elkomponenter



## ”Valet av lyftutrustning var enkelt”

Det säger Anders Jonsson, vd för P.J. Jonsson & Söner och fortsätter:  
– CARLHAG AB håller en hög kvalitet och servicegrad.

De senaste investeringarna till den nya verkstaden, som byggs för fullt, omfattar:

- 1 st. ABUS tvåbalkstraverskran av typen ZLK 32 ton
- 1 st. ABUS enbalkstraverskran av typen ELK 10 ton.

– Liksom tidigare var valet enkelt. CARLHAG har bra produkter i form av ABUS och bra priser skadar ju inte heller avslutar Anders Jonsson.