



Säkerhet i förhållande till livslängd - uttjänt lyftutrustning en säkerhetsrisk

VARFÖR ÄR DET SÅ VIKTIGT att vara medveten om en kranans livstidsstatus? Svaret är att kranar lyfter ofta stora, tunga objekt och förflyttar dem genom luften. Den allra största risken är att tappa kontrollen över kranen och/eller lasten under en lyftprocess. Dessa risker ökar oundvikligen med en ökad ålder på en kran.

En viktig aspekt vid användning av lyftutrustning är att vara medveten om aktuell lyftutrustnings beräknade teoretiska livslängd i förhållande till den egna utnyttjandegraden. Enligt FEM 9.511 är normalt en telfer dimensionerad för en teoretisk livslängd på 10 år men kan i praktiken ha en längre livslängd beroende på dimensionering och användande. Kortfattat kan man dela in livslängdsproblematiken i två huvuddelar:



ABUS elektroniska överlastskydd typ LIS (monterade på lintelfer) kan erhållas med ett lastkollektivminne för att läsa ut aktuella drifttidstimmar.

1. Teoretisk livslängd

Detta beräknas av krantillverkaren baserat på uppgifter mellan säljare-köpare om avsett användningsområde för aktuell kran. Kort sammanfattat beräknar man en maskingrupp på en telfer utefter antal lyftcykler per timme, lyfthöjd, arbetstid per dag och lyfthastighet på telfer. Denna uträkning ligger som bas för definition av maskingrupp i förhållande till användningsintensitet som anger ett specifikt antal teoretiska drifttidstimmar.

2. Beräknad återstående livslängd av lyftutrustning i användning.

Detta ska kunna mätas eller beräknas av krananvändaren under hela kranens livstid. Till stor hjälp är en drifttidsmätare på telfern som anger aktuell drifttid vilket gör att man kan räkna av mot den teoretiskt beräknade livslängden. Detta kan erhållas på samtliga ABUS lin- och kättingtelfer-modeller.



Driftidsräknare för kättingtelfer.



Förr eller senare når lyftutrustningen slutet på sin livscykel och nyinvestering blir nödvändig. Det viktiga är att veta när denna tidpunkt uppnås.

ABUS hjälper gärna till att se över er befintliga lyftutrustning samt även utföra konditionstest för att säkerställa en säker drift av er lyftutrustning.

Givetvis erbjuder vi service med förebyggande underhåll d v s underhåll som förebygger haverier vilket utgör säkerhetsrisker och stilleståndstid.

Kontakta oss för mer information. ■



Att lyfta objekt för att transportera genom luften innebär alltid en risk. Desto äldre och mer sliten lyftutrustning, desto större är risken för haverier.

För mer information om ABUS produkter och tjänster besök vår hemsida:

www.ABUS-Kransystem.se

Komplett telferfamilj!

Välkommen till ABUS och JJ Gruppens monter, **B10:41** på Underhållsmässan i Göteborg den 14-17 mars, för att se ABUS nya "mellan-telfer" i Compact-klassen – **ABUCompact typ GM6**. Läs mer om ABUCompact på sid 4.

Beställ ditt entrékort på:
www.underhall.se

(Ger fri entré. Värde SEK 150).



UNDERHÅLL®

www.underhall.se

Svenska Mässan Göteborg 14-17 mars

Nytt ABUS lätttraverssystem från JJ Gruppen till Vara:

Skandia Elevator exporterar över världen!

Skandia Elevator tillverkar och marknadsför transportörer och elevatorer för spannmål. Kunderna finns främst i Europa, Australien och Afrika. Till företagets nya monteringshall har JJ Gruppen levererat och installerat ett lätttraverssystem samt en 2-tonns travers från ABUS.



– VI TILLVERKAR UTRUSTNING för transport av torra bulkmaterial, exempelvis spannmål i stora siloanläggningar, berättar produktionstekniker

Jesper Arvidsson. På nära håll är hundfodertillverkaren DOGGY en av Skandia Elevators många kunder. ABUS har levererat två lätttraverssystem. I respektive bansystem löper två ABUS lätttraverser med en spännvidd av 6 meter och lyftkapacitet på 500 kg styck. Kollisionsskydd är installerade för att inte taktstolarnas maxkapacitet skall överskridas. Ett

I Skandia Elevators nya monteringshall utanför Vara har JJ Gruppen installerat ett smidigt lätttraverssystem samt en 2-tonns travers från ABUS.

relativt enkelt men mycket väl fungerande mekaniskt system.

Skandia Elevator har sitt höglager lättillgängligt placerat inne i monteringshallen, vilket gör att traverserna måste kunna ta sig fram över dessa. Därför har lätttraverserna matning via strömskena för att undvika kabelnedhäng. – Utrustningen fungerar helt i enlighet med specifikationen och hela installations-

arbetet som JJ Gruppens partner Hisstjänst utfört har löpt klanderfritt, berättar Jesper Arvidsson. Vi är mycket nöjda! ■

En av JJ Gruppens starka samarbetspartner

Hisstjänst lyfter i Skaraborg

JJ Gruppen har några mycket kvalificerade samarbetspartners i sitt verksamhetsområde. Hisstjänst i Skaraborg AB tillhör denna grupp sedan många år.

Företaget servar, monterar och marknadsför lyftutrustningar främst i Skaraborg, med Lidköping som hemort. Hisstjänst har sju personer anställda.

– Vi startade 1995 och har vuxit stadigt sedan dess. På sätt och vis är vi ett familjeföretag eftersom både min

far och jag jobbar här, berättar Fredrik Lindberg, ägare och VD för Hisstjänst. Hisstjänst har tillsammans med JJ Gruppen på senare tid levererat och installerat nya traversanläggningar hos såväl Ulricehamns Betong som Skandia Elevator. ■





UBAB:s stora och tunga produktion kräver ordentliga lyft. JJ Gruppen med partnern Hisstjänst har levererat och monterat sju nya ABUS-traverser.

Produktionschef Jörgen Henriksson och VD Fredrik Gustafson ser ljust på framtiden, 5000 kvm nya produktionslokaler ska möta marknadens efterfrågan!

Förstärker med sju nya traverser:

UBAB fördubblar produktionen!

Ulricehamns Betong AB bygger ut med 5000 kvadratmeter i sin produktionsanläggningen i Timmele, någon mil väster om Ulricehamn i Västra Götaland. JJ Gruppen med partnern Hisstjänst AB (HTAB) har levererat och monterat inte mindre än fyra nya ABUS-traverser till UBAB, som under året fyller 60 år.

– VI TILLVERKAR OCH LEVERERAR väggar, bjälklag, pelare och balkonger till bostads- och olika former av industribyggen, berättar VD Fredrik Gustafson. Efter sommaren kommer vi dagligen att leverera 300 ton!

Familjen Gustavsson tog över företaget 1993. Då hade man ett tiotal anställda men har expanderat kontinuerligt sedan dess och sysselsätter i dag ca 120 personer på heltid, både anställda och inhyrda medarbetare.

Nu behöver UBAB ytterligare ett 15-tal nya medarbetare för att möta byggboomen inom bostadssektorn. ABUS har levererat: En 3,2 tons

enbalkstravers. Två stycken tvåbalkstraverser, en 16-tons och en 25-tons med spännvidden 25 meter samt en 25-tons med 28 meters spännvidd. Montagearbetet är nu avslutat och vi återkommer med reportage om de nya traverserna i arbete.

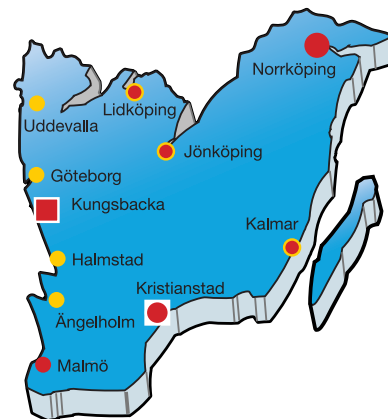
– Vi är oerhört nöjda med leveransen och monteringen av traverserna. HTAB är ett företag som det inte går att bli besviken på, berättar UBAB:s produktionschef Jörgen Henriksson. De ställer alltid upp och kommer med intelligenta lösningar, oftast med flera alternativ och alltid med god totalekonomi. ■

Vi omsatte hela 101 miljoner!

– DET HÄR ÄR VERKLIGEN FANTASTISKT. Vi både nådde och passerade våra högt uppsatta mål för 2005, berättar Jan Johansson. Vi siktade på 100 miljoner kronor i omsättning inför året och hamnade på 101 miljoner!

Trots att konkurrensen blir allt hårdare med fler aktörer inom ett växande EU och det öppna Europa, uppskattar och väljer många kunder uppenbarligen JJ Gruppens erbjudande – såväl våra servicetjänster som ABUS lyftutrustningar och sedan två år även modernisering, specialkranar och automatisering genom ProCranes breda kompetens.

– Ett stort tack till alla trogna och nya kunder, tillsammans med våra duktiga medarbetare, avslutar en mycket nöjd och glad Jan Johansson. ■



- Försäljning
- Försäljning & service
- Service
- Huvudkontor



Tryckarevägen 10 A
434 37 Kungälv
Telefon 0300-566 570
Telefax 0300-566 580
E-post: jjab@jjgruppen.se
www.jjgruppen.se

B



ABUCompact GM6 - nu är kättingtelferfamiljen komplett

Nu lanserar ABUS kättingtelfertypen GM6 vilket gör den framgångsrika ABUCompact-serien komplett.

Den nya GM6 ersätter närmast den äldre GM5-modellen och kommer att finnas över ett större lastspektrum. Nu lanseras GM6 med lyftkapaciteter mellan 630 och 2000 kg och under året kommer ytterligare en variant med lastkapacitet upp till 2500 kg. Lyfthastigheterna varierar mellan 5 och 16 m/min beroende på lyftkapacitet.

Utmärkande fördelar med ABUCompact GM6:

- Bra lyfthastigheter med hög maskingrupp
- Konkurrenskraftigt pris
- Modulbyggd vilket underlättar service / underhåll
- Kompakta byggmått
- Korta leveranstider

Hela ABUCompact serien erbjuder ett mycket brett produktregister med lyftkapaciteter från 80 kg upp till 4,0 ton i 3-fas utförande samt 100 kg respektive 200 kg i 230 V 1-fas utförande.



Urvalstabell för elektriska teltrar

(driftspänning 400 V, 50 Hz, 3-fas)

Här ges en snabb överblick av ABUCompact-seriens (3-fas 400V) olika modeller avseende lyfthastigheter, lyftkapaciteter och maskingrupsindelning.

Huvudlyft	3 m/min	4 m/min	5 m/min	6 m/min	8 m/min	10 m/min	12 m/min	16 m/min	20 m/min
Antal parter	2/1	2/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	2/1
Lyftkapacitet									
kg									
80				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)	GM2 (3m)
100				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)	GM2 (2m)
125				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (3m)	GM2 (2m)
160	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	
200	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	
250	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (2m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	GM2 (2m)	GM4 (4m)	GM4 (2m)
320	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (1Am)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)	GM4 (2m)
400	GM2 (3m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)			GM4 (3m)		GM4 (3m)	GM4 (2m)
500	GM2 (2m)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)	GM4 (2m)	GM4 (3m)	GM4 (2m)	GM4 (2m)
630	GM2 (1Am)	GM4 (4m)	GM4 (4m)	GM6 (4m)	GM4 (3m)	GM4 (1Am)	GM4 (2m)	GM6 (4m)	GM6 (3m)
800		GM4 (3m)	GM4 (3m)	GM6 (3m)	GM4 (2m)	GM6 (3m)		GM6 (3m)	GM8 (3m)
1000		GM4 (2m)	GM4 (2m)	GM6 (2m)		GM6 (2m)		GM6 (2m)	GM8 (3m)
1250	GM6 (4m)	GM4 (1Am)	GM6 (4m)		GM6 (3m)	GM8 (3m)		GM6 (3m)	GM8 (3m)
1600	GM6 (3m)	GM6 (3m)	GM6 (3m)		GM6 (2m)	GM8 (2m)	GM8 (3m)	GM8 (3m)	GM8 (2m)
2000	GM6 (2m)	GM6 (2m)	GM6 (2m)		GM8 (3m)	GM8 (1Am)	GM8 (2m)		
2500		GM8 (3m)	GM8 (2m)		GM8 (2m)				
3200		GM8 (2m)	GM8 (1Am)						
4000		GM8 (1Am)							

För mer information, kontakta ABUS återförsäljare eller besök vår hemsida www.ABUS-Kransystem.se