



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 kättingtelfermodeller.



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



Här finns ABUS återförsäljarnät och serviceorganisation i Sverige



ABUS sätter fokus på Munkforssågar

Munkforssågar AB tillverkar sågblad. Dagligen sker många lyft av stålband med hjälp av ABUS lätttraverssystem. Eftersom varje maskinoperation kräver lyft så utnyttjas lyftutrustningen hårt, säger Anders Ekström på Munkforssågar AB. Han tycker att det fungerar bra med ABUS lätttraverssystem. Munkforssågar AB har även anlitat ABUS Service från CARLHAG AB. Det är ett system där CARLHAG's servicetekniker servar kranarna regelbundet.

Till höger syns en ABUS lätttravers som används för produktionslyft ► vid sågbladstillverkning.



ABUS skräddarsydda lösningar

Lätttraverssystem är mycket uppskattade för flexibilitet, hög kvalitet och användarvänlighet. Upphängningen av systemet kan lätt anpassas till alla takkonstruktioner och den möjliggör individuella lösningar. Programmet omfattar tre olika skenstorlekar som kan kombineras. Som mest kan 2000 kg lyftas. Eftersom ABUS lätttraverssystem kan kombineras efter behov, medför det praktiska och ekonomiska fördelar.



ABUS upphängning



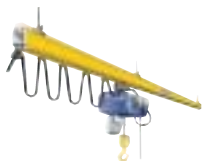
ABUS löpvagn



ABUS compact GM+HT

ABUS produktprogram för lättraverssystem

ENKELBANA - ESB



Linjär transport

- Lyftkapacitet max 2000 kg
- Möjligt med kurvor
- Stora upphängningsavstånd

DUBBELBANA - ZSB



Linjär transport

- Lyftkapacitet max 2000 kg
- Optimal lyfthöjd
- Stora upphängningsavstånd

ENBALKSTRAVERS - EHB



Yttäckande transport

- Lyftkapacitet max 1000 kg
- Spännvidd max 10 m
- Låg egenvikt och bygghöjd

TVÄBALKSTRAVERS - ZHB



Yttäckande transport

- Lyftkapacitet max 2000 kg
- Spännvidd max 12 m
- Optimal lyfthöjd

TVÄBALKSTRAVERS - ZHB - X



Yttäckande transport

- Lyftkapacitet max 2000 kg
- Spännvidd max 8 m
- Extra lyfthöjd genom uppbockad kran

TVÄBALKSTRAVERS - ZHB - 3



Yttäckande transport

- Lyftkapacitet max 1000 kg
- Spännvidd max 22 m
- Lägre bygghöjd jämfört med travers

Ombyggnationer på Heboverken

Ombyggnationerna är i full gång på Heboverken. Tomas Sundqvist tittar ut över sina nya domäner. Den omfattande ombyggnationen kommer att göra Heboverken till en av Sveriges mest rationella varmförzinkningsanläggningar. Anläggningen kommer att stå färdig i februari och skall ge en kraftigt förbättrad arbetsmiljö, hävdar Tomas Sundqvist.

CARLHAG i Sundsvall står för följande leveranser och ombyggnationer:

- Uppgradering av 2 st befintliga traverskranar från 1x1,6 ton till 2x1,6 ton med nya teltrar och ny elutrustning
- Utbyte av strömbanor
- Nyinstallation av 6 st frekvensstyrda kättingteltrar ABUS GM6.100
- Nyinstallation av 2 st kättingteltrar ABUS GM4.1000
- Nyinstallation av Åkerströms radiostyrningar försedda med samkörningsfunktion



Strågatån 5
653 43 Karlstad
Telefon 054 - 55 57 70
Telefax 054 - 55 57 75
e-mail: info@carlhag.se
www.carlhag.se

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

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 telfrar

(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	1/1	1/1
Lyftkapacitet											
kg											
80				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)	GM2 (3m)
100				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (3m)	GM2 (2m)
125				GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (4m)		GM2 (2m)	
160	GM2 (4m)	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)	GM2 (2m)		
250	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (2m)	GM2 (3m)	GM2 (2m)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)	GM4 (3m)
320	GM2 (4m)	GM2 (4m)	GM2 (3m)	GM2 (1Am)	GM2 (2m)	GM4 (4m)		GM4 (4m)		GM4 (3m)	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)	GM6 (3m)
800		GM4 (3m)	GM4 (3m)	GM6 (3m)	GM4 (2m)	GM6 (3m)		GM6 (3m)		GM6 (2m)	GM8 (3m)
1000		GM4 (2m)	GM4 (2m)	GM6 (2m)		GM6 (2m)		GM6 (2m)		GM8 (3m)	GM8 (2m)
1250	GM6 (4m)	GM4 (1Am)	GM6 (4m)		GM6 (3m)	GM8 (3m)		GM6 (3m)	GM8 (2m)	GM8 (2m)	
1600	GM6 (3m)	GM6 (3m)	GM6 (3m)		GM6 (2m)	GM8 (2m)	GM8 (3m)	GM8 (3m)	GM8 (1Am)	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