



Användande av lyftgränslägesbrytare på ABUS lätttraverssystem vid låg lyfthöjd för att undvika att slirkoppling används som gränsläge.



Drifttidsräknare för ABUS kättingtelfer

## Säkra lösningar ger lätta lyft

Vid val av lyftutrustning som ska hantera lättare lyft upp till cirka 2000 kg med hjälp av kättingtelfer finns några viktiga säkerhetsaspekter att tänka på.

**EN VIKTIG ASPEKT** vid användning av lyftutrustning är att vara medveten om aktuell lyftutrustnings beräknade teoretiska livslängd i förhållande till den egna utnyttjandegraden. Kort sammanfattat beräknar man en maskingrupp på en telfer utefter antal lyftcykler per timme, lyfthöjd, arbetstid per dag och lyfthastighet på telfer.

Inställning av lyftgränsbrytare utförs enkelt med "Teach-In" knapp i manöverhandtaget.

Denna uträkning ligger som bas för definition av maskingrupp i förhållande till användningsintensitet som anger ett specifikt antal teoretiska drifttidstimmar. Detta bör 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 kättingtelfermodeller.

Enligt den nya "Användning av lyftanordningar och lyftredskap" AFS 2006:6 från arbetsmiljöverket anges under kommentar till §14, att "lyftanordning som är utrustad med slirkoppling och där slirkopplingen används som gränsläge, även utrustas med ett gränsläge med brytande funktion". I praktiken betyder det att man ska undvika toppkörning med krokblock så att slirkoppling aktiveras och att man ska använda en s k lyftgränslägesbrytare.



Lyft vid t ex låga lyfthöjder ökar risken för att telferns slirkoppling används som gränsläge, vilket ger ett ökat slitage och risk för haveri. Med användande av lyftgränslägesbrytare undviks detta problem.

Detta finns tillgängligt för samtliga ABUS kättingtelfrar och är även inkluderat som standard vid användande av ABUS frekvensstyrning för lyftörelse. Kontakta oss gärna för mer information.

För mer information om ABUS produkter och tjänster, se: [www.abus-kransystem.se](http://www.abus-kransystem.se)



2 st ABUS Väggsvingkranar modell LW

## Besök hos Bergs Mekaniska i Molkom

Sedan Bergs Mekaniska startade 1984 har CARLHAG under åren byggt upp deras produktionsflöde med ABUS lyftutrustning. Idag har de 4 st ABUS väggsvingkranar LW och 4 st ABUS pelarsvingkranar LS. De har nyligen beställt ytterligare 2 st ABUS pelarsvingkranar som levereras vecka 19. Bergs Mekaniska som är specialiserade på figurskärning av plåt är i behov av att deras maskinpark fungerar så att de ska kunna tillgodose sina kunders behov av komplicerade skärningar. Då det dagligen är tunga lyft så gör svängkranar från ABUS att arbetsplatsen effektiviseras.

## ABUS Svängkranar - ger en effektiv arbetsplats

ABUS svängkranar finns med ett brett produktprogram i lyftkapaciteter upp till 6300 kg. Hög kvalitet och lågt servicebehov ger en effektiv arbetsplats. Utmärkande fördelar är:

- *Välbeprövade konstruktioner med hög kvalitet*
- *Brett telferprogram kättingtelfer från 80 kg upp till 4000 kg och med lintelfer upp till 6300 kg*
- *Lyfthastigheter upp till 20 m/min*
- *Servicevänlig konstruktion av svängkran och telfer*
- *Korta leveranstider och konkurrenskraftiga priser*



ABUS Pelarsvingkran modell LS

**ABUS ger mer kvalitet - mer idéer - mer service**



## ABUS Svängkranar - modellöversikt

### ABUS Pelarsvängkran

#### Modell - LSX

- Lyftkapacitet upp till 0,5 ton
- Armlängd upp till 7 m
- Svängområde upp till 270°



### ABUS Pelarsvängkran

#### Modell - LS

- Lyftkapacitet upp till 1,0 ton
- Armlängd upp till 7 m
- Svängområde upp till 270°



### ABUS Pelarsvängkran

#### Modell - VS

- Lyftkapacitet upp till 6,3 ton
- Armlängd upp till 10 m
- Svängområde upp till 360°



### ABUS Väggsvängkran

#### Modell - LWX

- Lyftkapacitet upp till 0,5 ton
- Armlängd upp till 7 m
- Svängområde upp till 180°



### ABUS Väggsvängkran

#### Modell - LW

- Lyftkapacitet upp till 1,0 ton
- Armlängd upp till 7 m
- Svängområde upp till 180°



### ABUS Väggsvängkran

#### Modell - VW

- Lyftkapacitet upp till 5,0 ton
- Armlängd upp till 10 m
- Svängområde upp till 180°



För mer info ring till  **CARLHAG**

## Sunds Mekaniska AB

Sunds Mekaniska AB bildades 1997 av Åke Westerlund och Per-Erik Sundqvist. Verksamheten bedrivs i egna lokaler sedan 2003. Företaget sysselsätter för närvarande 18 personer och beräknas omsätta ca 26 miljoner kronor under 2007.

Sunds Mekaniska har mycket yrkeskunnig personal med bra åldersstruktur. **Affärsidé** Sunds Mekaniska skall vara leverantör till exporterande företag

med behov av kvalificerad tillverkning i rostfria och syrafasta material.

Sunds Mekaniskas strategiska storlek, tekniska utveckling och effektivt organiserade tillverkning är egenskaper som på ett unikt sätt skall göra företaget och dess kunder till vinnare.

### Valet av lyftutrustning var enkelt :

**Carlhag AB** med ABUS som håller en hög kvalitet och hög servicegrad.

Senaste investeringen av lyftutrustning var en väggsvängkran på 500 kg vid den nya fleroperations maskinen. Lika som tidigare var valet

enkelt säger Åke Westerlund företagets VD. Carlhag har bra produkter i form av ABUS och bra priser skadar ju inte heller säger Åke. Sunds Mekaniska har även ett **serviceavtal** med Carlhag AB. Där Carlhag sköter det förebyggande underhållet i regelbundna intervaller på all lyftutrustning. Detta ger oss säkerhet och

trygghet i att lyftutrustningen fungerar säkert

utan oplanerade produktionsstopp

enligt Åke Westerlund.

### Sunds Mekaniska har idag :

1 st Abus tvåbalkstraverskran typ ZLK 16 ton

1 st Abus enbalkstraverskran typ ELK 6,3 ton

4 st Abus väggsvängkranar typ LW 500 kg



 **CARLHAG**

Stråtgatan 5  
653 43 Karlstad  
Telefon 054 - 55 57 70  
Telefax 054 - 55 57 75  
e-mail: info@carlhag.se  
[www.carlhag.se](http://www.carlhag.se)

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

# ABUCompact kättingtelfer

## Driftsäker – Prisvärd – Kort leveranstid

ABUS elektriska kättingtelferserie ABUCompact är ett komplett produktprogram bestående av 5 olika basmodeller; GMC, GM2, GM4, GM6 och GM8. **Modell GMC** är en 1-fas 230V telfer med 100 kg alternativt 200 kg lyftkapacitet med steglös lyfthastighet. Modellerna **GM2–GM8** är 400 V 3-fas telfrar med lyftkapaciteter från 80 kg upp till 4,0 ton med två lyfthastigheter som standard. Olika lyfthastigheter finns från 3 m/min upp till 20 m/min beroende på modell och lyftkapacitet.



### Modell GMC

- 1-fas 230 V
- Lyftkapacitet 100 kg alt. 200 kg
- Steglös lyfthastighet upp till 12 m/min beroende på lyftkapacitet



### Modell GM2

- 3-fas 400 V
- Lyftkapacitet 80 kg upp till 630 kg
- Tvåstegs lyfthastighet upp till 20 m/min beroende på lyftkapacitet



### Modell GM4

- 3-fas 400 V
- Lyftkapacitet 250 kg upp till 1250 kg
- Tvåstegs lyfthastighet upp till 20 m/min beroende på lyftkapacitet



### Modell GM6

- 3-fas 400 V
- Lyftkapacitet 630 kg upp till 2500 kg
- Tvåstegs lyfthastighet upp till 16 m/min beroende på lyftkapacitet



### Modell GM8

- Manöverspänning 3-fas 400 V / 48 V
- Lyftkapacitet 800 kg upp till 4000 kg
- Tvåstegs lyfthastighet upp till 20 m/min beroende på lyftkapacitet

Exempel på tillval är manuella eller elektriska åkverk. ABUS radiostyrning Mini-RC är ett populärt tillvalsalternativ till ABUCompact kättingtelfer. Nyhet är Cubix radiostyrning, som tillval till ABUCompact.



Mini-RC



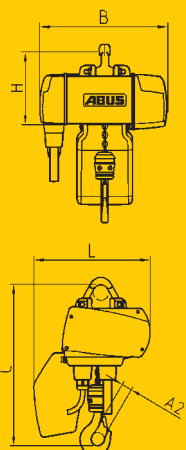
**NYHET!**  
CUBIX RADIO  
STYRNING



Manuellt åkverk



Elektriskt åkverk



Typ	Lyftkapacitet (kg)	Antal parter	Krokstorlek	A2 (mm)	B (mm)	L (mm)	C (mm)	Strömart (V)
GMC	100	1	012	22	275	275	310	230 V / 1-fas
GMC	200	2	025	26	355			
GM2	80 – 250	1	012	22	346	352	344	400 V / 3-fas
GM2	320	1	025	26	358			
GM2	160 – 630	2	05	34	425	390	390	400 V / 3-fas
GM4	250 – 630	1	025	26	400			
GM4	500 – 1250	2	05	34	470	517	492	400 V / 3-fas
GM6	630 – 1250	1	05	34	442			
GM6	1250 – 2500	2	1	40	564	567	553	400/48 V manöverström /3-fas
GM8	800 – 2000	1	05	34	542			
GM8	1600 – 3200	2	1	40	674	567	553	400/48 V manöverström /3-fas
GM8	4000	2	1	40	704*			

\* Denna modell har större krokupphängningsögla, därför större C-mått.