

## Automatisk Säkerhetskrok



Helt automatisk påkrokning  
– spärrning – avkrokning.

Olycksfallrisker elimineras.  
Inget klättrande, inga kläm-  
skador.

Ingen i riskzonen under  
farliga moment.

### **GIGASENSE**

Gigasense products within Force Measurement and Crane Safety are well known high quality products, built from many years' experience and used by leading heavy duty industry around the world.

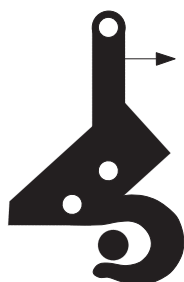
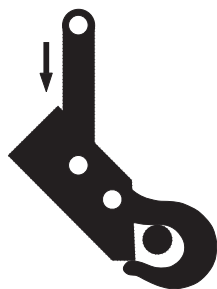
Gigasense products meet the highest demands of performance level requirements.

We are represented by many selected local partners in more than 30 countries on six continents.

# Gigasense Automatiska Säkerhetskrok

Automatkrok är ett nytänkande för ökad säkerhet och bekvämlighet vid lyft med fordons- och industrikranar.

- Enkel konstruktion,
- Stor driftsäkerhet,
- Lätt att hantera,
- Spar tid och arbetskraft.
- Ökad säkerhet,
- Vid fri sikt över lyftområdet kan kranföraren ensam sköta hela lyftoperationen utan att lämna manöverplatsen.
- Kroken levereras i sex storlekar från 2-27 ton för fordons och industrikranar.



## KROKA I

lyftöglor, kedjor, "master links" eller liknande lyftanordningar.

## LYFT

När kroken belastas rätar den ut sig – krok och hus säkerhetsspärras..

## SÄNK

Efter avslutat lyft sänkes kroken tills den tippar till utlösningssläge och öppnas.

## KROKA UR

kroken är nu fri från lasten och redo för ett nytt lyft.

Kroken består av krok, hus och länk. Krok utförd i smide, hus och länk av stålplåt med hög hållfasthet.

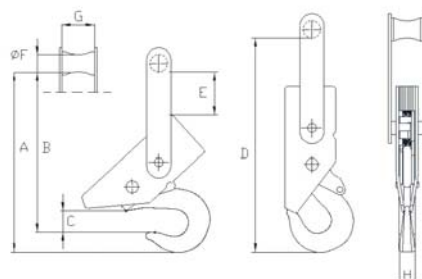
Den obelastade kroken är uppdragen mot huset med en dragfjäder. Krokspetsen är då riktad horisontellt och kan lätt föras in i lyftögla, sling eller liknande.

När kroken belastas rätar den ut sig. Kroköppningen stängs och säkerhetsspärras. Spärren påverkas inte av lyftkrafterna och kan inte skadas eller brytas upp av dessa.

Kroken förblir säkrad även om den avlastas. Man kan alltså sätta ned lasten och göra omtag under full säkerhet.

För att utlösa spärren efter avslutat lyft sänker man kroken ytterligare, tills den tippat ca 60 grader i förhållande till huset. När spärren släpper, dras krokspetsen upp till det horisontella utgångsläget. Lasten frigörs, och kroken är klar för nytt lyft.

Kroken är testad och godkänd av RISE-Research Institutes of Sweden.



Krok	Max Last Ton		DIMENSIONER MM							VIKT CA. KG
	Säkerhetsfaktor		A	B	C	D	E *	F	G	
	4:1	5:1								
2	2	1,6	310	275	63	330	72	20	42	3,0
5	5	4,0	360	325	49	450	85	36	67	6,7
10	10	8	490	425	70	580	110	44	68	15
15	15	12	525	460	83	625	115	54	72	24
20	20	16	668	558	95	728	128	65	83	37
27	27	21,6	617,5	525	95	720	167,5	65	93	37

\* = Minsta Mått

**GIGASENSE**

producer of **PIAB**

