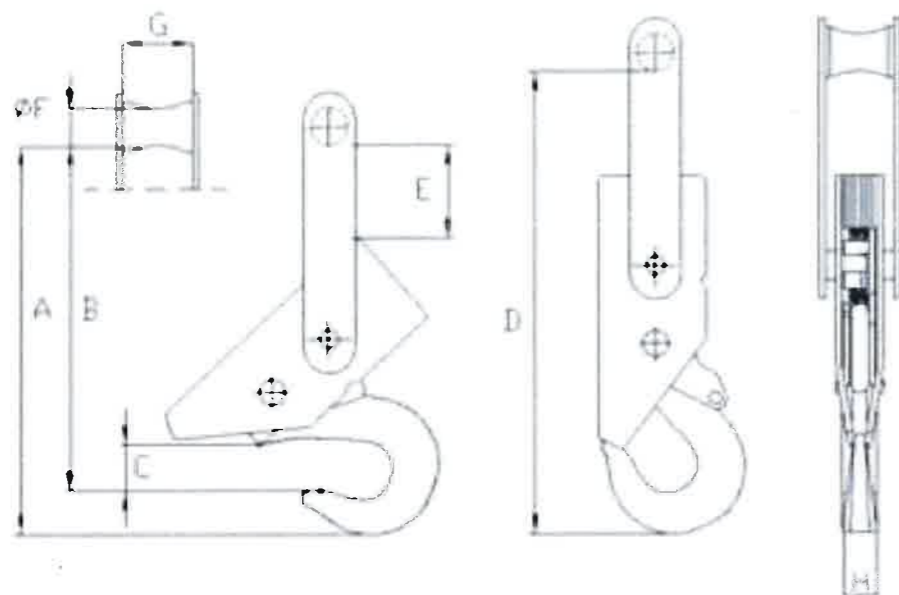


MÅTT (mm)

Typ	Artikelnr.	A	B	C	D	E*	F	G	H
2 ton	300159	310	275	63	330	72	20	42	25
5 ton	300165	360	325	49	450	85	36	67	34
10 ton	300161	510	435	72	575	110	49	68	51
15 ton	300165	555	470	90	728	110	54	77	51
20 ton	300163	668	558	95	728	128	65	83	61
27 ton	3001515	608	530	100	725	125 låst/175 öppen	65	92	61

* minsta mått


FUNKTION

Den automatiska säkerhetskroken är fastsatt i en lyftutrustning och låses automatiskt när en kraft appliceras i kroken (lasten lyftes). När kroken sänks mot marken, kraften minskar och vinkeln överstiger 50-60 grader, öppnar kroken automatiskt.


KROKA I

Lyftögla eller liknande.


LYFT

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


SÄNK

Efter avslutat lyft sänks kroken till vinkel, ca 60 grader, och öppnas.


KROKA UR

Kroken är öppen och är nu fri från lasten och redo för ett nytt lyft. Tvinga den inte att öppna med något verktyg.



Innan användning, gör en okularbesiktning av den automatiska säkerhetskroken. Vid eventuellt skadade delar, installera inte den automatiska säkerhetskroken. Konsultera Gigasense AB eller återförsäljare.



Var noga med att inte lyfta lasten när lyftögla eller liknande vilar på krokens spets.

UNDERHÅLL

Krokhuset är öppet från båda sidor för att enkelt kunna inspekteras. Rengör glidytorerna med tryckluft eller vatten. Applicera smörjmedel eller spruta på Teflonolja på glidytorerna för smörjning.

Rengöring och smörjning ska utföras så ofta som den visuella inspektionen indikerar.

Som en riktlinje kan dessa intervall användas:

1. Ren miljö - drift av 100 cykler (lås och öppning) eller varje månad.
2. Smutsig miljö - Inspektion av glidytorerna krävs varje dag.
3. Vid regnförhållanden eller vid vattenanvändning - inspektion av glidytorerna krävs varje dag.

MÄRKNING

En skylt på automatkroken anger: Tillverkningsår, artikelnummer, serienummer, max arbetslast (WLL, Working Load Limit) och tillverkarens adress.

TESTNING

Innan leverans testas varje automatkrok med en last på 2 x WLL.

FELSÖKNING

1. Den automatiska säkerhetskroken öppnar inte

- Smutsiga glidytor
- Mekanisk skada på medbringaren / kamaxeln.

Lösning:

- Rengör och smörj
- Skicka enheten till Gigasense AB eller återförsäljare

2. Den automatiska säkerhetskroken låser inte

- Spärren / medbringaren har funktionsfel

Lösning: kicka enheten till Gigasense AB eller återförsäljare

IDENTIFIKATION OCH RESERVDELAR

Identifikation: Automatkrok 2 ton, Automatkrok 5 ton, Automatkrok 10 ton, Automatkrok 15 ton, Automatkrok 20 ton, Automatkrok 27 ton

Enligt ritnings nr. BS8001 Automatkrok, Gigasense

Beskrivning av del	2 ton Art.No.300159	5 ton Art.No.300165	10 ton Art.No.300161	15 ton Art.No.300162	20 ton Art.No.300163	27 ton Art.No.3001515
Lås	BS0879	BS0757	BS0811	BS0833	BS0853	Kontakta Gigasense
Pinne	B55034	B55041	B55042	B55043	B55045	Kontakta Gigasense
Distans	BS0877	BS0769	BS0810	BS0829B	BS0849	Kontakta Gigasense
Läsfjäder	BS0876	BS0759	BS0813	BS0831	BS0831	Kontakta Gigasense
Övre rörpinne	B55034	B55040	B55042	B55043	B55045	Kontakta Gigasense
Dragfjäder	BS0690	BS0770	BS0571	BS0571	BS0583	Kontakta Gigasense
Nedre rörpinne	B55038	B55039	B55031	B55032	B55036	Kontakta Gigasense



UTBYTE AV DELAR OCH ÅTERVINNING

Om ett fel skulle uppstå rekommenderas att enheten skickas tillbaka till tillverkaren för reparation.

Efter reparation / service, och enheten sätts i drift, läs denna bruksanvisning noggrant innan användningen för att verifiera korrekt funktion. När korrekt funktion är verifierad kan systemet användas igen.

Ersätta och trasiga delar kan skickas till Gigasense AB för destruktion.

SPECIFIKATIONER

- Typbeteckning: Automatkrok 2 ton, Automatkrok 5 ton, Automatkrok 10 ton, Automatkrok 15 ton, Automatkrok 20 ton, Automatkrok 27 ton
- Tillåten omgivningstemperatur: -20°C ... + 90°C
- Säkerhetsfaktor 4:1
- Låskraft:
 - Automatkrok 2 ton = 40-50 kg
 - Automatkrok 5 ton = 50-70 kg
 - Automatkrok 10 ton = 200-250 kg
 - Automatkrok 15 ton = 500-700 kg
 - Automatkrok 20 ton = 600-800 kg
 - Automatkrok 27 ton = 500 - 1500 kg

De varierade låskrafterna beror på placeringen av lyftobjekten i automatkroken.

Material

HÖLJE, LÄNK, SPÄRR – HARDOX 400 STÅL

BRINELL	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	B
HB	Max.	0,10	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
360-400	0,20	-0,70	1,7	0,025	0,010	0,80	0,80	0,005
AXELPINNE – SS2541	SPÄNNFJÄDER – SPRINGFLEX					KROK – KLASS 10		

ALLMÄNT – AVSEDD ANVÄNDNING

Avsedd användning för den automatiska säkerhetskroken är att utföra säkra lyft utan att tappa lasten i en industriell, annan tung industri eller processindustri. Den automatiska säkerhetskroken rekommenderas att användas med lyftöglor, kedjor, "master links" eller liknande lyftanordningar, som enkelt glider in i den automatiska säkerhetskroken.

Låsfunktionen kan påverkas om textilsling används, vilket gör att automatiska säkerhetskroken inte låser korrekt, på grund av att slinget inte glider ner i botten av den automatiska säkerhetskroken. Upphängningen måste vara av svängbar eller liknande typ på grund av att den automatiska säkerhetskroken måste kunna följa lastens rörelser för att förhindra vridkrafter. Den automatiska säkerhetsfunktionen får endast användas av maskiner eller lyftutrustning. Människor får inte låsa och släppa den automatiska säkerhetskroken. Den automatiska säkerhetskroken kan användas inomhus, utomhus och i våta förhållanden, t.ex. i vatten.

KONSTRUKTION

Den automatiska säkerhetskroken är tillverkad av ett öppet hus med bussningar, spärr, fjädrar, medbringare, kamaxel och den gula kroken. Konstruktionen är nitar, vilket innebär att baskonstruktionen inte kan öppnas och monteras igen. När lasten appliceras på den automatiska säkerhetskroken låses den automatiskt. Låsanordningen inuti den automatiska säkerhetskroken påverkas inte av den applicerade lasten. Endast fjädern i den automatiska säkerhetskroken hanterar låsnings- och öppningsfunktionen, varför slitage på delar är minimal.



SÄKERHETSINFORMATION OCH VARNINGAR

- Säkerhetsanordningarna får inte förbikopplas utan att först utvärderas via riskanalys.
- Ytterligare skyddsåtgärder kan krävas beroende på riskanalys för applikationen.
- Om systemet används tillsammans med andra komponenter måste motsvarande bruksanvisningar beaktas.
- Systemet måste tas ur drift vid felfunktion och skador.
- Personal som arbetar med, installerar och använder systemet ansvarar för att de förstår anvisningarna rörande dess funktion och installation som de beskrivs i denna manual. Om det finns några frågor eller oklarheter ska Gigasense AB kontaktas innan systemet driftsätts.
- Systemet måste verifieras för korrekt funktion innan det tas i drift.
- Om denna utrustning används på ett sätt som inte anges i den här manualen eller av Gigasense ABs personal, kan skydd eller funktion som normalt tillhandahålls av denna utrustning reduceras.
- Om den automatiska säkerhetskroken används i en lyftanordning som är utrustad med två automatiska säkerhetskrokar finns risk att lasten på en av säkerhetskrokarna tappas, om en av de automatiska säkerhetskrokarna låser upp före den andra på grund av ojämn lastning av lyftanordningen. Gigasense rekommenderar starkt att inte utföra denna typ av lyft.
- Det är förbjudet att tvinga den automatiska säkerhetskroken att öppna med hjälp av rep eller verktyg. Öppningen måste ske automatiskt av den automatiska säkerhetskroken.
- Rör aldrig den automatiska säkerhetskroken under låsnings- och öppningsfunktionen.

REKOMMENDERADE RESERVDELAR

Den automatiska säkerhetskroken fordrar inga reservdelar.

I en känslig applikation, där stillestånd inte är acceptabelt, rekommenderar vi att du håller en enhet i lager för snabbt byte om det behövs.

CE-CERTIFIERING

Härmed deklarerar Gigasense AB att denna utrustning överensstämmer med de grundläggande kraven.

KONTAKT

Försäljning och service

Gigasense AB

Stationsvägen 16,
184 50 Åkersberga

SWEDEN

Telefon +46 8 540 839 00

E-post info@gigasense.se

www.gigasense.se




Revisionshistorik:

Rev 000_2018-10-03	First edition

ALLMÄNT – AVSEDD ANVÄNDNING	4
KONSTRUKTION.....	4
SÄKERHETSINFORMATION OCH VARNINGAR	4
SPECIFIKATIONER	5
MÅTT (mm).....	6
FUNKTION.....	7
UNDERHÅLL	7
MÄRKNING	8
TESTNING.....	8
FELSÖKNING	8
IDENTIFIKATION OCH RESERVDELAR.....	8
UTBYTE AV DELAR OCH ÅTERVINNING.....	8
REKOMMENDERADE RESERVDELAR.....	9
CE-CERTIFIERING	9
KONTAKT	9

SYMBOLER SOM ANVÄNDS

Följande symboler används i detta dokument och/eller på produkten:

	VARNING. Denna symbol på utrustningen indikerar att manualen måste konsulteras. I manualen finns den före instruktioner, vilket om de inte följs, kan medföra skador på produkten eller felaktig funktion.
	CE-märkning. Indikerar att vi som tillverkare deklarerar att produkten motsvarar kraven i samtliga relevanta direktiv rörande CE-märkning.
	Följ gällande bestämmelser rörande återvinning av produkten. Produkten måste återvinnas och får inte kastas med hushållsavfallet. Se separat avsnitt i denna manual.

För att garantera säker drift måste anvisningarna följas i denna manual, samt lokala gällande lagar och förordningar för säkerhet.

Gigasense produktgaranti gäller inte om förändringar, än de som anges i denna manual, utförs på produkten.

Gigasense AB kan inte hållas ansvarig för annat användande av produkten, än den avsedda, vilken anges i denna manual.

Köparen av produkten ansvarar för att endast utbildad personal får installera, ta i drift, underhålla och använda denna produkt. Personal som installerar och använder produkten, måste ha läst och förstått manualen före användande eller drift av produkten.

Instruktionerna i denna manual ska beaktas vid installation, drift och underhåll.

Gigasense AB godtar inget ansvar för felfunktion p.g.a. felaktig användning, felaktig installation eller felaktigt underhåll.

Förutom det ovan nämnda kan det finnas lokala lagar samt säkerhetsbestämmelser och direktiv från lokala myndigheter som gäller för denna produkt.

Automatisk säkerhetskrok

