



**KASTEBLOKK**

**Brukermanual.**

**< SG.0.KB.0500/SG.0.KB.1000/SG.0.KB.2000/  
SG.0.KB.3200/SG.0.KB.6400 >**



**Merk:** All informasjon i dette dokumentet er basert på tilgjengelige data ved trykking. Vi forbeholder oss retten til å endre våre produkter uten varsel. Les bruksanvisningen nøye før bruk. Oppbevar alltid en kopi av denne håndboken. Å ikke lese og følge innholdet kan føre til alvorlig personskade/dødsfall og materielle skader.

**⚠ SIKKERHETSSYMBOL**

Når du ser dette symbolet på produktene eller i denne manualen, vær oppmerksom på farlige situasjoner. Følg alltid anbefalte og sikre arbeidsprosedyrer.

**Ved tvil, kontakt din leverandør.**




# ADVARSEL

	<b>BRUK ALDRI ELLER INSTALLER KASTEBLOKKER UTEN Å HA LEST OG FORSTÅTT BRUKSANVISNINGEN.</b>
	 <b>DELTA® Kasteblokker må kun brukes av kvalifisert personell.</b> Sørg for at de som bruker dette produktet kjenner til riktig bruk og alle sikkerhetskrav.
	<b>FJERN ALDRI navneplater, bruks- eller advarselsmerker.</b>
	<b>OVERSKRID ALDRI angitt kapasitet.</b>
	Sørg for at bærende struktur og festemidler er dimensjonert for vekten/kapasiteten til  <b>DELTA®</b> kasteblokk og lasten.
	<b>Temperaturområde: -20°C til +40°C</b>
	Brukeren må være kjent med bruks- og sikkerhetsinstruksjonene før bruk.
	<b>Produktet leveres klart til bruk. Hvis ikke – kontakt leverandør.</b>
	<b>Produktet må være i synlig god og funksjonell tilstand. Hvis ikke – kontakt leverandør.</b>
	<b>Bruk aldri kasteblokker til å løfte eller frakte mennesker.</b>
	<b>Løft aldri over eller nær mennesker.</b>
	<b>Hold alltid avstand fra lasten.</b>
	<b>Forlat aldri hengende last uten tilsyn.</b>
	<b>Informér personer i området ved bruk.</b>
	<b>Vedlikehold og reparasjoner må kun utføres av kvalifiserte fagfolk.</b>
	<b>Bruk kun originale reservedeler.</b>
	<b>Bruk aldri skadet eller feilfunksjonerende utstyr.</b>
	<b>Test alltid utstyret etter demontering eller reparasjon.</b>
<b>VED SPØRSMÅL, KONTAKT DIN LEVERANDØR</b>	



<b>CONTENT</b>		
<b>1.</b>	<b>INNLEDNING</b>	<b>SIDE 4</b>
<b>2.</b>	<b>SIKKERHETSINSTRUKSJONER</b>	<b>SIDE 5</b>
<b>3.</b>	<b>FORHÅNDSSJEKK</b>	<b>SIDE 6</b>
<b>4.</b>	<b>BRUK/ INSTALLASJON</b>	<b>SIDE 7</b>
<b>5.</b>	<b>TEKNISK INFORMASJON</b>	<b>SIDE 8</b>
<b>6.</b>	<b>DELELISTE</b>	<b>SIDE 9</b>
<b>7.</b>	<b>VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER</b>	<b>SIDE 10</b>
<b>8.</b>	<b>FEILSØKING</b>	<b>SIDE 10</b>
<b>VEDLEGG 1:</b>	<b>KOPI AV TESTSERTIFIKAT</b>	<b>SIDE 11</b>
	<b>SAMSVARSERKLÆRING</b>	<b>SIDE 11</b>



 **DELTA**® Kasteblokk er konstruert for løfting, trekking og stramming av last i trygge arbeidsmiljøer. Brukeren er ansvarlig for korrekt bruk og må sørge for at lasten ikke overstiger angitt kapasitet. Overbelastning er strengt forbudt.

Kasteblokkene er i samsvar med sikkerhetsfaktorer og krav i henhold til EU-maskindirektiv 2006/42/EC.

Illustrasjoner er ment som generell veiledning og kan avvike fra faktiske modeller.

















Vi forbeholder oss retten til å endre materialer eller design dersom vi mener det vil forbedre produktet. For korrekt bruk må bruks- og vedlikeholdsinstruksjonene følges. Misbruk, uautorisert reparasjon eller bruk av ikke-originale deler ugyldiggjør garantien og kan føre til farlige situasjoner.










Les instruksjonene nøye før bruk. Kontakt leverandør ved tvil.

**Merkeplate:**






2.	<b>SIKKERHETSINSTRUKSJONER</b>
	<b>ADVARSEL</b>
	Feil bruk kan føre til farlige situasjoner og skade. Les sikkerhetsinstruksjonene nøye.
	Må kun brukes av kvalifiserte personer. Sørg for at brukeren er kjent med brukermanualen og sikkerhetskravene.
	Førstegangsbrukere må under sikre forhold kontrollere at de forstår alle krav før faktisk last håndteres.
	Ved profesjonelt bruk skal ansvaret ligge hos en person som kjenner til gjeldende regler og har myndighet til å håndheve dem.
	Operatøren skal bruke egnet personlig verneutstyr.
	Følg alltid gjeldende HMS-regler for installasjon, vedlikehold og bruk.
	Monter kun kasteblokker under sikre forhold og etter forskriftene for dens kategori.
	Monteres på fast punkt eller struktur med tilstrekkelig styrke til å bære maksimal arbeidslast (WLL), som angitt på skiltet.
	Hvis navneplaten mangler: Sett produktet ut av drift og kontakt leverandør.
	Kasteblokker er kun for manuell drift – må ikke motoriseres.
	Inspeksjon og vedlikehold må være utført før bruk.
	Produktet skal være tydelig merket med maksimal kapasitet. Hvis ikke – må det ikke brukes.
	Løfting/trekking over angitt kapasitet er strengt forbudt. Beregn alltid lastens vekt på forhånd
	Under bruk må operatøren kontinuerlig overvåke for å unngå kontakt med hindringer.
	Ikke løft eller transporter personer.
	Unngå distraksjoner under drift.
	Ingen personer under eller nær last.
	Forlat aldri hengende last.


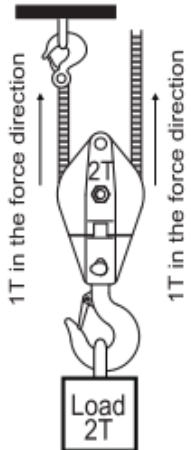
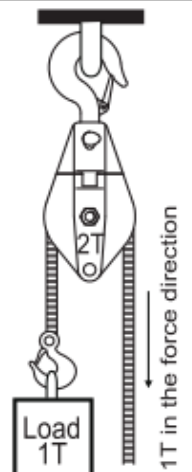










	Ikke fjern/modifiser sikkerhetslåser på krokene. Endringer gjøres kun av kvalifisert personell
	Eier/bruker er ansvarlig for registrering og dokumentasjon av inspeksjoner og vedlikehold.
	Tillatt temperatur: -20 °C til +40 °C
	<b>Ikke bruk under vann, i fuktige miljøer eller eksplosjonsfarlige områder</b>
	Når ikke i bruk, lagres utstyret tørt, rent og utilgjengelig for uvedkommende.
	Ved feil: Stans bruken umiddelbart og kontakt leverandør.
	<b>Bruk kun originale reservedeler.</b>
	Avfallshåndtering ved kassering må følge lokale miljøforskrifter.
	<b>Nødprosedyre: Ved feil eller blokkering – stans operasjon umiddelbart, etabler sikkerhetssone og fjern utstyret forsvarlig.</b>

**HVIS DET ER TVIL OM SIKKER BRUK, KONTAKT LEVERANDØR**



3.	<b>FORHÅNDSSJEKK</b>
<b>ADVARSEL</b>	
	<b>Feil bruk av en kateblokk kan skape farlige situasjoner og føre til skader. Les sikkerhetsinstruksjonene nøye.</b>
<p>Undersøk kateblokken og alle dens deler før bruk. Sørg for at det ikke er skader eller funksjonsfeil. Se etter sprekker, slitasje eller rust</p> <p>Sørg for at strukturen som støtter Snatch Block er sterk nok til å bære hele den nominelle løftekapasiteten, inkludert en god sikkerhetsmargin.</p> <p>Kateblokken må være riktig installert. Ved spørsmål – kontakt fagperson eller leverandør.</p> <p>Selve huset til kateblokken må kunne rotere fritt – det skal ikke kiles fast eller presses mot støttestrukturen.</p> <p>Tillatt temperatur: –20 °C til +40 °C</p>	

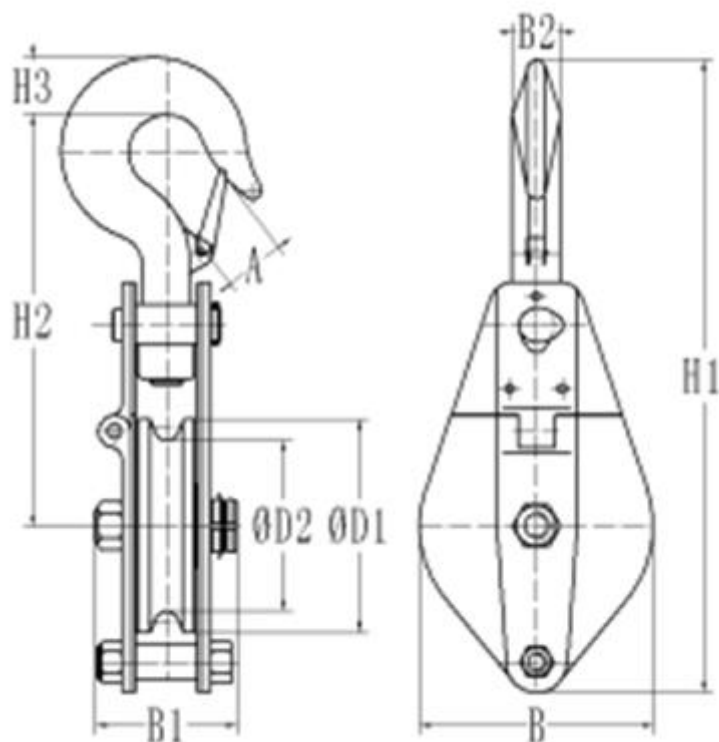


4.		BRUKS-/INSTALLASJONSINSTRUKSJONER	
ADVARSEL			
		Feil bruk av kasteblokker kan føre til alvorlig skade eller dødsfall.	
<p><b>Dobbeltfall</b></p> <p>Trinsen (skiven) beveger seg sammen med lasten, og vekten fordeles over to punkter – dette gir maksimal løftekapasitet.</p>			<p><b>Enkeltfall</b></p> <p>Trinsen er festet i ett fast punkt. Belastningen deles ikke, og hele vekten støttes av ett punkt – derfor reduseres effektiv kapasitet med 50 %.</p>
			
		Se instruksjonene over for korrekt bruk. Overbelastning er strengt forbudt.	
		Når trinsen brukes til full belastning, må løftehastigheten ikke overstige 1 m/s (for 0,5–10 tonn).	
		Vinkelen på ståtauets som går inn i kasteblokken må ikke overstige 15 grader	
		Ved støtbelastninger (f.eks. raske løft) må trinsene aldri overbelastes.	
		Ved bruk av flere kasteblokker samtidig må alle løft være synkroniserte. Sørg for balanse mellom kasteblokkene. Ved delvis bruk av flere kasteblokker skal løftekapasiteten reduseres proporsjonalt.	
		Viktige deler som oppheng, sjakler, bjelker, sentertapper og aksler må aldri sveises eller repareres etter slitasje. De skal ikke brukes om igjen.	
		Følg alltid sikkerhetsregler under bruk. Personell må holde seg unna fareområder. <b>Det er strengt forbudt å oppholde seg under hengende last.</b>	
ADVARSEL			
		<b>Lasten kan kun kobles fra når den står trygt på fast underlag – den må være fullstendig avlastet før underkroken fjernes. Sørg for at området er fritt for personer eller hindringer før frakobling.</b>	
		<b>Nødprosedyre: Ved blokkert wire eller feil – stans umiddelbart. Ikke forsøk ytterligere tiltak. Etabler sikkerhetssone og fjern utstyret riktig</b>	
		<b>Dersom flere kasteblokker skal brukes i ett løft, må det foreligge en teknisk vurdering godkjent av sakkyndig virksomhet. Operatøren skal følge denne vurderingen for jevn belastningsfordeling under trygge forhold.</b>	



5.

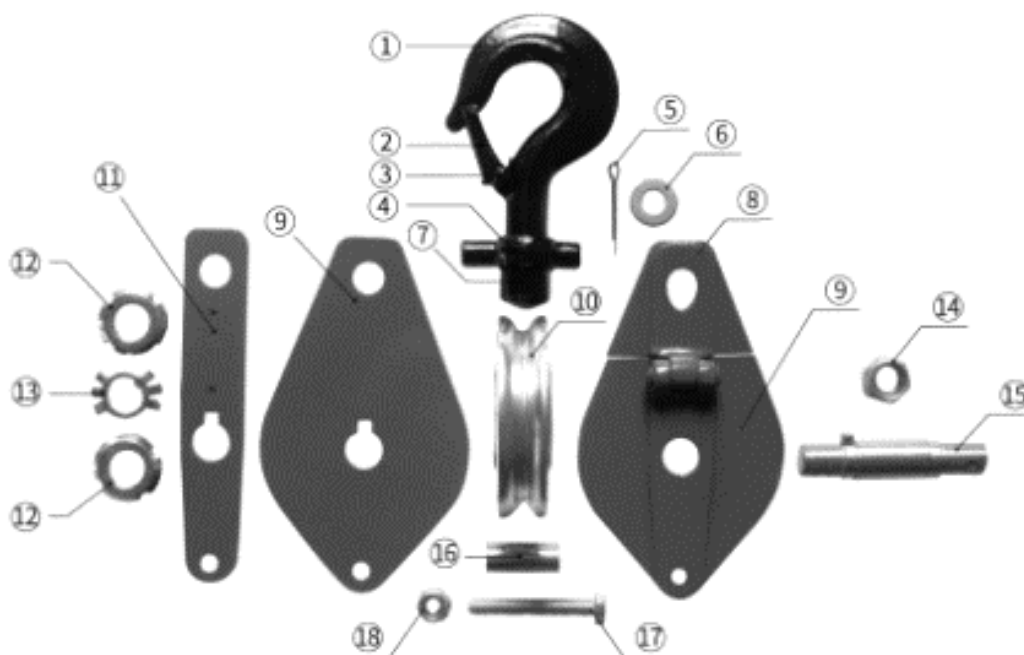
## TEKNISK INFORMASJON



Modell:	Mål:											
	WLL (T)	Wire Ø (mm)	A	B	B1	B2	H1	H2	H3	D1	D2	Vekt (kg)
SG.0.KB.0500	0.5	Ø 5	19	99	75	19	261	173	21	Ø 88	Ø 75	2.3
SG.0.KB.1000	1.0	Ø 7	26	117	84	20	310	205	23	Ø 105	Ø 85	3.8
SG.0.KB.2000	2.0	Ø 13	27	200	92	24	425	263	30	Ø 190	Ø 150	7.3
SG.0.KB.3200	3.2	Ø 15	31	230	108	28	496	295	40	Ø 220	Ø 180	13.5
SG.0.KB.6400	6.4	Ø 18	42	270	116	35	655	375	47	Ø 260	Ø 260	22



<b>6.</b>	<b>DELELISTE  KASTEBLOKK</b>
-----------	------------------------------



1.	Krok	10.	Trinse/Skive
2.	Sikkerhetslås (montert)	11.	Forsterkningsplate
3.	Nagle	12.	Rundmutter for aksel
4.	Krokhals	13.	Bremselås for aksel
5.	Splint	14.	Sekskantmutter
6.	Flat ring	15.	Aksel
7.	Krokmutter	16.	Nedre akselfeste / jekkelås
8.	Sideplate med hengsel	17.	Nedre bolt
9.	Side plate	18.	Nedre mutter

**ADVARSEL**

**Bruk kun originale reservedeler til DELTA kasteblokker**



7.	VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER	
ADVARSEL		
	Bruk kun originale reservedeler til DELTA kateblokker	
SKIFT UT / SKROTES:		
	Dersom kroken bøyer seg eller åpnes mer enn 3 % under belastning.	
	Dersom trinsens sporgroper viser: Radiell slitasje $\geq 20$ % av vaierens diameter Slitasje på sporvegger $\geq 8$ % av opprinnelig størrelse Ujevn slitasje $\geq 3$ mm	
	Dersom beskyttelsesplater deformeres under belastning.	
	Dersom festeskruer på akselsidene løsner og forårsaker lagerfeil eller skader på andre deler..	
VEDLIKEHOLD		
	Etter bruk: Rengjør kateblokken for skitt, og oppbevar tørt for å forhindre rust og korrosjon.	
	Lagres alltid uten last.	
	Oppbevares på tørt, rent sted – ikke utsett kateblokken for støt.	
	Ikke kast eller slipp kateblokken	
	Rengjøres minst én gang i året.	
	Ved tegn til skade eller slitasje må produktet tas ut av bruk og leverandør kontaktes.	
	Alt løfteutstyr skal minst én gang årlig inspiseres av sakkyndig virksomhet. Bruker er ansvarlig for inspeksjonslogg og registrering	
	Vedlikehold må kun utføres av autorisert fagpersonell.	
	Alt vedlikehold må skje uten last i kroken	
	Bruk av ikke-originale deler er forbudt – eventuell skade er brukerens ansvar	
	Dokumentasjon og registrering av service og vedlikehold er eierens/brukerens ansvar	

8.	FEILSØKING		
PROBLEM		ÅRSÅK	LØSNING
Trinsen beveger seg ikke.	- Deformerte plater - Rust - Smuss/skitt	- Bytt ut delene - Bytt ut delene - Rengjør	
Kasteblokken kan ikke spennes fast	- Deformert krok - Manglende sikkerhetssplint på krok	- Bytt ut delene - Bytt ut delene	



## VEDLEGG 1: Kopi av testsertifikat og CE-samsvarserklæring



**TEST CERTIFICAAT  
&  
CE CONFORMITEITSVERKLARING**

Hiermede verklaren wij dat het hieronder vermelde product zorgvuldig geïnspecteerd en beproefd is en dat de volgende beproevings- en inspectiegegevens overeenstemmen met de specificaties van ons technisch dossier.

Omschrijving :

Model :

Serie nummer :

Max. veilige belasting :

Minimumbreeklast:

**DERIVED CERTIFICATE OF TEST  
&  
DECLARATION OF CE CONFORMITY**

*This is to certify that the undermentioned product has been thoroughly inspected and tested and that the following data of inspection and test is in conformity with the requirements of our technical file.*

*: Description*

*: Type*

*: Serial number*

*: Safe Working Load S.W.L.*

*: Minimum Breaking Load*

Wij verklaren dat het bovengenoemde product in overeenstemming is met de veiligheidsfactor en overige veiligheidseisen van de Europese Machinerichtlijn 2006/42/EC.

*We declare that the above-mentioned product is in compliance with the safety factor and further safety requirements in conformity with the European Communities Machinery Directive 2006/42/EC.*

Handtekening : **M.F. STAM**  
*Signed by:*

Functie : **Director**  
*Position:* **Director**

Datum :  
*Date:*

Factuur/Certificaat  
nummer:  
*Invoice/Certificate no.*



**DELTA® - DELTA BLUE® - DELTA CLAMP® - DELTA CONTROL® - DELTA FOR® - DELTA GREEN® -  
DELTA KANWELIEN® - DELTA KANWELIEMEL® - DELTA SILVER® - DELTA SLING® - DELTA SPANLESS® -  
PROF KANWEL® - DELTA LOCK® - MAVERICK® - DELTA YELLOW®** zijn geregistreerde merken en eigendom van DELTA  
HUISWERKTUIGEN® bv. Adres: Uiterdijk 7, 1506 GW Zaandam, Nederland.





Uiterdijk 6  
1505 GW Zaandam  
The Netherlands

Typesetting and printing errors reserved. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without prior written consent of .  
SE&O