

Anm.: Dette sertifikat er det internasjonale standardformular som anbefales av Det Internasjonale arbeidsbyrå i samsvar med ILO konvensjon nr. 152

Note: This Certificate is the standard international form as recommended by the International Labour Office in accordance with ILO Convention No. 152



SERTIFISERING • INSPEKSJON • NDT • SALG • Utleie
WWW.REDKON.NO • TLF: 998 68 000 • E-POST: REDKON@REDKON.NO



Kunde/Client: **BLUE MANTA AS**

Sertifikat nr./Certificate no. : **RED-212564**

For prøving og undersøkelse av kjettinger, ringer, kroker, sjakler, svivler, blokker og andre løfteredskaper.

For testing and thorough examination of chains, rings, hooks, shackles, swivels, pulley blocks and other lifting accessories.



Ordrenr/Order No: 685 Kundens ordrenr/Customer Order No: 0189

FORM. NR. 4

ID. Kjenningnr. eller merke / Distinguishing number or mark	Beskrivelse av utstyr / Description of gear	Antall / Number	Dato for prøve / Date of test	Prøvelast (tonn) / Proof Load (tonnes)	WLL (tonn) / WLL (tonnes)
MCK5621	Chainsling 4-Leg 13mm WLL 8,t Serienr./Serial No/Batch: MCK5621 Produsent/Producer: William Hackett Prod. iht./acc. to: DNV 2.7-1 / NS-EN 818-4 / EN 12079-2 Diameter/Diameter : 13mm Lengde / Length (mtr) : 2000mtr Arb.vinkel/Sling leg ang : 30° Material : Grade 80 Ref. Certex Norge AS Decl Of Conformity no 0000477385/010/2018 Testet av produsent / Tested by manufacturer.	1	*	*	8,6

- (7) Ble redskapene undersøkt av en sakkyndig virksomhet etter prøvebelastningen og funnet å ha utholdt belastningen uten deformasjon og å være fri for brudd, brist eller andre fel? / Was the above gear examined by a competent person and found to have withstood the proof load without damage or deformation, and no fraction, cracks etc detected? Ja/Yes
- (8) Navn og adresse til fabrikanten eller forhandleren / Name and address of manufacturer or distributor Redkon AS
- (9) Navn og adresse på den sakkyndige virksomhet, som utførte prøven og undersøkelsen / Name and address of manufacturer, company, association or distributor that performed the test and examination Redkon AS
Kontinentalveien 10
4056 TANANGER
Norway
- (10) Den ansvarshavendes navn og stilling i ovennevnte institusjon, sakkyndig virksomhet som utførte prøven og undersøkelsen / Position of signatory that performed test and examination Frode Austdal
Daglig leder
- (11) Prøvene tilfredsstiller kravene i Best. nr. 522 Maskiner, vedlegg 1, Best. Nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid og Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger. The test are in compliance with rules and regulations given in Best. nr. 522 Maskiner, Annex 1, Best. Nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid og Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger
- Jeg attesterer herved på vegne av dem som er nevnt under ovenstående nr. (8*/9*) at de ovennevnte oppgaver er riktige. / I certify on behalf of those mention above under no. (8*/9*) that information given above are correct.

02.08.2018

Frode Austdal, Daglig leder

Samsvarserklæring/Declaration of Conformity

Oversatt fra originalspråket / Translated from original language



Nr/No: 0000477385/010/2018

Produkt Sertifikat / Product Certificate

Ordrenr/Order No: 0000477385 Kundens ordrenr/Customer Order No: 677

Kjenningsnr. eller merke/Distinguishing mark

Serienr./Serial No: MCK5621

Antall/Number: 1

Beskrivelse av utstyr/Description of equipment

KJ SKREV 4P 13MM 2.0M DNV 2.7-1 WLL 8, T V/30° GR 8

Produsent/Producer:

William Hackett

Prod. iht./acc. to:

DNV 2.7-1 / NS-EN 818-4 / EN 12079-2

Teknisk ansvarlig/Responsible Technical

William Hackett Chain Products Limited, Ainwick

Aktuelle produkter leveres i samsvar med helse og sikkerhetsforskriftene i Maskindirektivet 2006/42EC Best.nr.522,vedlegg 1
Actual products comply with the health and safety requirements of the Machinery Directive 2006/42EC Best.nr.522,annex 1

Sted og dato/Place and Date:

Follestad, 02.08.2018

Sign:

Harald A. Hope, Managing Director

Anm: Dette sertifikat inneholder opplysninger som er i samsvar med de opplysninger som er påkrevd av ILO konvensjon nr.152

Note: This certificate contains information that is consistent with the information required by ILO Convention nr.152

ERLING HAUG



Sertifikat nr./Certificate No.

Nr/No: 125621

Ordrenr/Order No: 166341 Kundens ordrenr/Customer Order No: 331765

For prøving og undersøkelse av kjettinger,ringer,kroker,sjakler, svisler, blokker og andre løfteredskaper

For testing and thorough examination of chains, rings, hooks, shackles, swivels, pulley blocks and other lifting accessories

KOLOS LIFTING AS
Skvadronvegen 29
4050 SOLA
Norge

FORM. NR. 4

ID. Kjenningnr. eller merke / Distinguishing number or mark	Prod. år / Prod. year	Beskrivelse av utstyr / Description of gear	Antall / Number	Dato for prøve / Date of test	Prøvelast (tonn) / ProofLoad (tonnes)	WLL (tonn) / WLL (tonnes)
ZPO-10223	*	Shackle Arctic Offshore No 856 w/ Safety Bolt, Gunnebo 4,75 t Produsent/Producer: Gunnebo Lifting Prod. iht./acc. to: NS - EN 13889 / DNV 2.7-1 Sikkerhetsfaktor/Safety Factor: 8 Testet iht./Tested acc. to: NS - EN 13889, av produsent / by manufacturer	40	*	9,5	4,75

Navn og adresse til fabrikanten eller forhandleren / Name and address of manufacturer or distributor

ERLING HAUG AS

Utstyret tilfredsstiller kravene i "Forskrift 544/Best. nr. 522 Forskrift om maskiner, vedlegg 1, Forskrift 1357/Best. Nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid og Forskrift 1360/Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger"./ The Equipment are in compliance with rules and regulations given in " Forskrift 544/Best. nr. 522 Forskrift om maskiner, Annex 1, Forskrift 1357/Best. Nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid and Forskrift 1360/Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger

Sted og dato/Place and Date: Trondheim, 28.06.2017	Sign. Kristine Brobakke, Teknisk sjef
---	--



GUNNEBO
LIFTING

Cert.no: ZPO-10223



Gunnebo-Anja Industrier AS

Inspection certificate Acc EN 10204 - 3.1

GL Form. TA 1-1

Identification	Bow	Bolt	
	ZPO	10223	
Safety factor	8,0	WLL	4,75 mT

Object	SHACKLES GUNNEBO LIFTING ARCTIC NO 856 WLL 4,75 mT
Article no	A085619
Size	3/4" x 7/8"
EU Standard	NS-EN 13889 / DnV Type Approval Certificate No S-7601
US Standard	
Finish	All parts hot dip galvanized. Bolt and shackle eyes painted.
Material Quality	Special Alloy Steel, Quenched and Tempered
Grade	8

STEEL INFORMATION

Item	Charge	Dim	Marking	Chemical Composition										A	R _e	R _m
				C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	B	%	N/mm ²	N/mm ²
Bow	24199		ZPO	0,22	0,21	1,09	0,008	0,005	0,44	0,05	0,43	0,034	0,0030	16,2	881	941
Bolt	386287		10223	0,43	0,16	0,79	0,010	0,025	1,10	0,17	0,10			14,9	966	1067

TEST REQUIREMENTS

Item	Charpy ISO-V (J) Temp: - 40°C	Min. Proof Load (mT)	Min. Breaking Load (mT)	Date	Remarks
Bow	61/61/76	9,5	38	14.06.2016	A = Elongation R _e = Yieldpoint R _m = Tensile Strength
Bolt	64/58/68	9,5	38	14.06.2016	

EC declaration of incorporation

We declare that delivered CE-marked products conform to 2006/42/EC.

QA Manager

Audun Seilen

(Sign. / stamp)



Nr/No: 125631

Ordrenr/Order No: 166341 Kundens ordrenr/Customer Order No: 331765

Kjenningsnr. eller merke/Distinguishing mark

ZPO-10223

Antall/Number: 40

Beskrivelse av utstyr/Description of equipment

Shackle Arctic Offshore No 856 w/ Safety Bolt, Gunnebo 4,75 t

Produsent/Producer:

Gunnebo Lifting

Prod. iht./acc. to:

NS - EN 13889 / DNV 2.7-1

Teknisk ansvarlig/Responsible Technical

Gunnebo Lifting

Vi bekrefter at overnevnte produkter er i samsvar med bestemmelsene i Forskrift om maskiner, FOR 2009-05-20 vedlegg 1.
We declare that the above mentioned Products are in accordance with the Machinery Directive, 2006/42/EC

Sted og dato/Place and Date:

Trondheim, 28.06.2017

Sign.

Kristine Brobakke

Kristine Brobakke, Teknisk sjef