

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



Sertifikat nr./Certificate no. 23374

For prøving og undersøkelse av løfteinnretning og fast tilbehør

For testing and thorough examination of lifting appliances

FORM. NR. 3



Bedrift (eier)/Client (owner)	Adresse/Address			
DRAMMEN HAVN	BOKS 636 STRØMSØ 3003 DRAMMEN			
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker/The lifting appliances type, placing, description and possible numbers or other markings (1)	Kranens utligger - lastebommen ns vinkel (utligger) under prøvebelastning/The crane boom angle under test load (2)	Anvendt prøvevekt (last)/Proof load applied (Tonn/Tons) (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligger, vinkler i rubr. 2 / Working load limit with boom angle in column 2 (Tonn/Tons) (4)	
G3 Portalkran PORTALKRAN "TORBJØRN" Produsent/Maker : STÅLPRODUKTER MOLDE ID : PSK / TORBJØRN Serienr./Serial No : 993 Sert. av/Cert. by: LARS A. LARSEN Prod. år/year : 1883 Prod. ihht/acc. to : Maskindirektivet nr: 544 Plassering/Location : DRAMMEN HAVN Heishastighet : V/ 25- 50T last = 0-12,5 m/min. Heishastighet 2 : V/ 0-25T last=0-25 m/min. Løftehøyde over / under kai : 30,0 / 10,0m Radius prøvebelastning : 31,2m Radius maks / min last : 20m 50T 37m 25T Ståltau/kjetting : 2 x Ø36 x 279m (6 x 36 IWRC) Boggieavstand / Sporvidde : 9,8m / 9,8m Kjørehastighet Portal : 30,0 m/min Maskingruppe 2 Testet ihht./Tested acc. to : Maskindirektivet nr. 544	37m	26,8	50,0	

(5) Navn og adresse på den institusjon, Sakkyndig virksomhet, som utførte prøven og undersøkelsen./Name

DATEK LØFTETEKNIKK A/S
TVETENVEIEN 292
0675 OSLO

(6) Den ansvarshavendes navn og stilling i ovennevnte institusjon, Sakkyndig virksomhet som utførte prøven og undersøkelsen, eller, dersom prøven og undersøkelsen er utført av en person som på vegne av sakkyndig virksomhet, og hans kvalifikasjoner for dette arbeidet./The responsible persons name and position in the Institution that performed test

Ølstein Riber
Faglig leder / Sakkyndig S1

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den **16.09.2013** som angitt ovenfor etter bestemmelsene i "Best. nr. 522 Maskiner, vedlegg 1, Best. nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid og Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger", at prøven ble utført under oppsyn av en sakkyndig virksomhet, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig virksomhet, viste at den hadde utholdt prøven uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastningen av Innretningen er som i ovenstående rubrikk 4.

The signatory confirms that the above mentioned lifting appliance(s) with accessories was tested **16.09.2013** in accordance with the regulations given in "Best. nr. 522 Maskiner, Annex 1, Best. nr. 703 Forskrift om utførelse av arbeid and Best. nr. 706 Forskrift om administrative ordninger", and that the load test was carried out under supervision of Sakkyndig Virksomhet(authorised company) and found to have withstood the proof load without damage or deformation, and no fraction, cracks etc. detected, and that the safeworking for the lifting appliance / device is as shown in column 4.

16. september 2013

Ølstein Riber, Faglig leder / Sakkyndig S1



ARBEIDSTILSYNET

BRUKSATTEST FOR LØFTEINNRETNINGER




SERTIFIKAT NR.

2011266

2011

FORM. NR. 3

for prøving og undersøkelser av løfteinnretning og fast tilbehør

Bedrift (eier)		Adresse		
Drammen Havn		Strømsø , Drammen		
	Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre kjennemerker (1)	Kranens utligg lastbommens vinkel (utligg) under prøvebelastningen (2)	Anvendt prøvevekt (last) (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligg, vinkler i rubr. 2 (4)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Plassert : Holmen Syd - Drammen Havn</div>		Meter/grader	Tonn	Tonn
1 Portalkran "Torbjørn" FEM gruppe 4				
Beregnet norm. Krangruppe : NS 5514 -15 FEM Gruppe 4				
Leverandør av kran : Stålprodukter Molde				
Produksjonsnummer : 993				
Produksjonsår : 1983				
Radius maks/ min. last : 20,0 m 50,0 T 37,0 m 25,0 T		20,0 m		50,0
Radius Prøvebelastning : 31,2 m		31,2 m	31,0	31,0
Maskin grupper heis, utligg, sving: FEM 4m - 4m - 3m				
Heisehastighet 1 : V/ 25 - 50 T last = 0 - 12,5 m/min.				
Heisehastighet 2 : V/ 0 -25,0T last = 0 - 25 m/min.				
Løfthøyde over / under kai : 30,0 m / 10,0 m				
Kjørehastighet Portal : 30,0 m/min. Maskingruppe 2m				
Boggieavstand / Sporvidde. : 9,8 m / 9,8 m				
Ståltau 2 xØ36 x 279 m (6 x 36 IWRC)				
Andre opplysninger				
SWP Brukt levetid (fullasttimer) Fullasttimer				
			Timeteller Heis = 317,99 Timeteller innhal = 93,39	
			Ny kontroll påbegynnes innen 20. august 2012	

(5) Navn og adresse på den institusjon, sakkyndig virksomhet eller person som utførte prøven og undersøkelsen

(6) Den ansvarshavendes stilling i ovennevnte institusjon eller firma som utførte prøven og undersøkelsen, eller, dersom sertifikatet gis av en person som utførte prøven og undersøkelsen på eget ansvar, hans kvalifikasjoner for dette arbeidet.



Tvetenveien 292, N- 0675 Oslo
TLF . 22 90 60 80
FAX 22 90 60 81
www.datek.as

Undertegnede sakkyndig virksomhet bekrefter hermed at følgende utstyr oppfyller de grunnleggende kravene til helse, miljø og sikkerhet i følge EU's retningslinjer med hensyn til design, konstruksjon og produksjon. Denne bekrefelsen bortfaller hvis utstyret endres på noen måte uten at sakkyndig virksomhet konsulteres på forhånd.

Vi bekrefter også at oppstilling og sammenmontering er OK. Videre bekreftes det at vi har kontrollert CE merket instruksjonsbok og samsvarserklæringer i hht. Forskrift om maskiner, bestilling nr. 522

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble funksjonsprøvet og prøvebelastet med overbelast for å kontrollere sikkerheten under bruk.

Kontrollen er utført i samsvar med gjeldende forskrift nr. 555 "Bruk av arbeidsutstyr" Bemerkninger, viktig informasjon eller avvik etc. skal føres i kontrollrapporter og fremstilles for eier og bruker. Kvalitetskontrollen er utført i overensstemmelse med sakkyndig virksomhets kvalitetssikring.

1065 Oslo

, den

fredag 14. oktober 2011




Underskrift Sakkyndig virksomhet

SERTIFIKAT NR. 1-3-035-09

FORM NR. 3

for prøving og undersøkelse løfteinnretninger og fast tilbehør

Bedrift (eier)	Adresse		
Drammen Havnevesen	3003 Drammen		
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker (1)	Kranenes utligger- lastbommens vinkel (utligger) under prøvebelastningen (2)	Anvendt Prøvevekt last (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligger, vinkler, i rub. 2 (4)
Portalkran Intern navn : Thor-Bjørn Pos i bilag A : 4 Produsent : Stålprodukter AS Prod nr : 993 Prod år : 1983 Last radius : 12-20m. 50T. 37m 25T Sporvidde : 9,8m Maskin gr : Heis / Inhal = 4m Løfthastighet : 0 / 12,5 -20m/min Heisehøyde : 40m Wire : 2xØ36 x 279m H+V.6x36 1wrc Kranklasse : FEM. Gr. 4 Kranen er elektrisk ombygget til frekvensstyring på alle bevegelser av Ing. I.Pettersen Feb.2009. Alle motorer er byttet på alle bevegelser. Plassering : Holmen kai		55	50

5) Navn og adresse på den institusjon, Sakkyndig virksomhet, som utførte prøven og undersøkelsen.

6) Den ansvarshavendes navn og stilling i ovennevnte institusjon, Sakkyndig virksomhet som utførte prøven og undersøkelsen, eller dersom prøven og undersøkelsen er utført av en person som på vegne av sakkyndig virksomhet, og hans kvalifikasjoner for dette arbeidet

KIS ØST AS
Per Gjevre / Ole K. Skalland
Prosjektleder / Kontrollør

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den 22.12.2008 som angitt ovenfor etter bestemmelsene i » **Forskrifter Best. nr. 555 Bruk av arbeidsutstyr** », at prøven ble utført under oppsyn av en sakkyndig virksomhet, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig virksomhet, viste at den hadde utholdt prøven uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastning av innretningen er som i ovenstående rubrikk 4.

Drammen den 20/3-2009



FAGLEDER
 Ansvarlig i sakkyndig virksomhet

SERTIFIKAT NR. 1-3-130-05

FORM NR. 3

for prøving og undersøkelse løfteinnretninger og fast tilbehør

Bedrift (eier)	Adresse		
Drammen Havnevesen	3003 Drammen		
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker (1)	Kranenes utligg- lastbommens vinkel (utligg) under prøvebelastningen (2)	Anvendt Prøvevekt last (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligg, vinkler, i rub. 2 (4)
Portalkran Intern navn : Thor-Bjørn Pos i bilag A : 5 Produsent : Stålprodukter AS Prod nr : 993 Prod år : 1983 Last radius : 12-20m. 50T. 37m 25T Sporvidde : 9,8m Maskin gr : 1Am Heisehøyde : 6 m Løftehastighet : 0 / 12,5 m/min Wire : 2xØ36 x 279m H+V.6x36 1wrc Kranklasse : FEM. Gr. 4 Brukerklasse : B Lastklasse : 2 Plassering : Holmen kai		56	50

5) Navn og adresse på den institusjon, Sakkyndig virksomhet, som utførte prøven og undersøkelsen.

KIS ØST AS

6) Den ansvarshavendes navn og stilling i ovennevnte institusjon, Sakkyndig virksomhet som utførte prøven og undersøkelsen, eller dersom prøven og undersøkelsen er utført av en person som på vegne av sakkyndig virksomhet, og hans kvalifikasjoner for dette arbeidet

Per Gjevre

Prosjektleder

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den 18.02.2005 som angitt ovenfor etter bestemmelsene i » Forskrifter Best. nr. 555 Bruk av arbeidsutstyr», at prøven ble utført under oppsyn av en sakkyndig virksomhet, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig virksomhet, viste at den hadde utholdt prøven uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastning av innretningen er som i ovenstående rubrikk 4.

Drammen den 18/4-2005

Thor Bjørn

 Ansvarlig sakkyndig virksomhet

quantum field



SERTIFIKAT NR. 3090, 19 98

for prøving og undersøkelse av løfteinnretning og fast tilbehør ¹⁾

Bedrift (eier)		Adresse		
Drammen Havnevesen		Hans Kjærs gt. 1 A 3041 Drammen		
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker (1)		Kranens utligg – lastebommens vinkel (utligg) under prøvebelastningen (2)	Anvendt prøvevekt (last) (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligg, vinkler, i rubr. 2 (4)
		Meter/grader	Tonn	Tonn
50,0t Portalkran	Thor – Bjørn Holmen			
Fabrikat.	Stålprodukter A/S	20m	55,0t	50,0t
Produksjons nr.	993	37m		25,0t
Byggeår.	1983			
Sporvidde	9,8m			
Løftehastighet	0 – 12,5 m ³ /min			
Vaierdiameter	2x Ø 36 x 279m H+V	6 x 36 1WRC		
Konstruksjonsnorm	NS 5512 – 5513 - 5514			
Kranklasser	F.E.M. gruppe 4			
Brukerklasse	B			
Lastklasse	2			

(5) Navn og adresse på den institusjon, firma eller person som utførte prøven og undersøkelsen.

Ole Kr. Skalland

Skalland

3060 Svelvik

(6) Den ansvarshavendes stilling i ovennevnte institusjon eller firma som utførte prøven og undersøkelsen, eller, dersom sertifikatet gis av en person som utførte prøven og undersøkelsen på eget ansvar, hans kvalifikasjoner for dette arbeidet.

sakkyndig person

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den 19-01-1998 19 som angitt ovenfor etter bestemmelsene i „Forskrifter om vernetiltak ved lastning og lossing av skip (stuararbeid)”, bestillingsnr.133, i „Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m.v. av løfteinnretning (laste- og losseinnretning) og redskap i land” og i „Forskrifter om løfteinnretninger og løfteredskap”, bestillingsnr. 291, at prøvebelastningen ble utført under oppsyn av en sakkyndig person, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig person, viste at den hadde utholdt prøvebelastningen uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastning av innretningen er som angitt i ovenstående rubrikk 4.

Svelvik, den 23-1 19 98
Ole Kr. Skalland

Underskrift

Ole Kr. Skalland
Skalland
3060 Svelvik
Tlf. 90 77 81 41

1) Se også anm. på baksiden.

Anmerkninger

Det er forutsetningen at den som utsteder sertifikat oppbevarer en kopi av det, og at han nummererer sertifikatene fortløpende gjennom kalenderåret.

Tilstrekkelige opplysninger må gis for identifisering av løfteinnretningen (laste- og losseinnretningen).

Kranen skal heise og svinge prøvevekten i begge retninger så langt som mulig. I tilfeller hvor kranarmen har variabelt utligg, skal prøvebelastning foretas ved det største og minste utligg av armen.

Tillatt arbeidsbelastning

opp til 20 tonn
fra 20 til 50 tonn
over 50 tonn

Prøvebelastning

25% over arbeidsbelastning
5 tonn over arbeidsbelastning
10% over arbeidsbelastning

Se forøvrig Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m.v. av løfteinnretning (laste- og losseinnretning) og redskap i land av 7. mai 1956 og Forskrifter om løfteinnretninger og løfteredskap, Kap. VIII.

Spørsmål i forbindelse med «Kontrollbok for løfteinnretninger og redskap i land» (formular nr. 1), og sertifikatformularene form. 3,4,5 og 7, kan rettes til Direktoratet for arbeidstilsynet, Postboks 8103 Dep., 0032 Oslo, telefon 22 95 70 00.



SERTIFIKAT NR. 52-83/993, 19 83

for prøving og undersøkelse av løfteinnretning og fast tilbehør ¹⁾ Side 1 av 2

Bedrift (eier)	Adresse		
Drammen Havnevesen	Drammen		
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker (1)	Kranens utligg – lastebommens vinkel (utligg) under prøvebelastningen (2)	Anvendt prøvevekt (last) (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligg vinkler, i rubr. 2 (4)
<p>50 tonns havnekran: <u>fabr. A/S Stålprodukter, Molde</u> <u>Kran nr. 993</u></p> <p>Kranen svinger på en kulering av type Rothe Erde, og er montert på en kjørbær portal. Hvert hjørne er forsynt med 6 skinnehjul. Skinneavstand 9.8 m.</p> <p>I bunnen av maskinhuset er støpt ned 90 tonn motvekt, i portalbein 35 tonn.</p> <p><u>Tungløftmaskineri:</u> 50 tonns D.C.tyristorstyrt vinsj. Grensebryter for maks. og min. heisehøyde, og for maks. last ved varierende arbeidsradier.</p> <p><u>Lettløftmaskineri:</u> 10 tonns D.C.tyristorstyrt vinsj. Grensebryter for maks. og min. heisehøyde, og for maks. last.</p> <p><u>Jibmaskineri:</u> D.C.tyristorstyrt vinsj. Grensebryter for maks. og min. arbeidsradius.</p> <p><u>Svingmaskineri:</u> 2 stk. elektriske kontrollerstyrte maskineri med tettdekket oljefyllt veksler.</p> <p>Kranen er beregnet etter <u>F.E.M.gruppe 4, brukerklasse B</u> <u>Lastklasse 2</u></p>	Meter/grader	Tonn	Tonn

(5) Navn og adresse på den institusjon, det firma eller den person som utførte prøven. _____

(6) Undertegnede ansvarshavendes stilling i ovennevnte institusjon eller firma. _____
Hvis sertifikatet gis av den person som utførte prøven og undersøkelsen på eget ansvar, angis hans kvalifikasjoner for dette arbeid. _____

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den 19 som angitt ovenfor etter bestemmelsene i „Forskrifter om vernetiltak ved lasting og lossing av skip (stuarbeid)” og i „Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m.v. av løfteinnretning (laste- og losseinnretning) og redskap i land”, at prøvebelastningen ble utført under oppsyn av en sakkyndig person, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig person, viste at den hadde utholdt prøvebelastningen uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastning av innretningen er som angitt i ovenstående rubrikk 4.

_____, den _____ 19_____
Gunnar Selkunes
Underskrift



Molde - Norway

1) Se også merknader på baksiden.

Merknader

Det er forutsetningen at den som utsteder sertifikat oppbevarer en kopi av det, og at han nummererer sertifikatene fortløpende gjennom kalenderåret.

Tilstrekkelige opplysninger må gis for identifisering av løfteinnretningen (laste- og losseinretningen).

Kranen skal heise og svinge prøvevekten i begge retninger så langt som mulig. I tilfeller hvor kranarmen har variabelt utligg, skal prøvebelastning foretas ved det største og minste utligg av armen.

Tillatt arbeidsbelastning

opp til 20 tonn

fra 20 til 50 tonn

over 50 tonn

Prøvebelastning

25% over arbeidsbelastning

5 tonn over arbeidsbelastning

10% over arbeidsbelastning

Se forøvrig Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m. v. av løfteinnretning (laste- og losseinretning) og redskap i land av 7. mai 1956.

Spørsmål i forbindelse med „Kontrollbok for løfteinnretninger og redskap i land” (formular nr. 1), og sertifikatformularene form. 2–7, kan rettes til Direktoratet for arbeidstilsynet, Postboks 8103, Dep., Oslo 1, telefon 46 98 20.



SERTIFIKAT NR. 52-83/993, 19 83

for prøving og undersøkelse av løfteinnretning og fast tilbehør ¹⁾ Side 2 av 2

Bedrift (eier)	Adresse		
Drammen Havnevesen	Drammen		
Løfteinnretningens art, plassering, beskrivelse og eventuelle nummer eller andre merker (1)	Kranens utligg – lastebommens vinkel (utligg) under prøvebelastningen (2)	Anvendt prøvevekt (last) (3)	Tillatt arbeidsbelastning ved angitte utligg, vinkler, i rubr. 2 (4)
<p>For lettluftmaskineri er løftekapasiteten 10 tonn ved arbeidsradier fra 42 til 12 m.</p> <p>For tungluftmaskineriet er løftekapasiteten 25 tonn ved 37 m stigende til 50 tonn ved arbeidsradius fra 20 m til 12 m.</p> <p>Belastningsprøver</p> <p>En lastindikator av type PEILO er montert. Denne kobler ut heisebevegelsen ved 107.5% last.</p>	<p>Meter/grader</p> <p>46 m 20 m</p>	<p>Tonn</p> <p>12.5 55.0</p>	<p>Tonn</p> <p>10 50</p>

(5) Navn og adresse på den institusjon, det firma eller den person som utførte prøven.

A/S Stålprodukter, Molde

(6) Undertegnede ansvarshavendes stilling i ovennevnte institusjon eller firma.
Hvis sertifikatet gis av den person som utførte prøven og undersøkelsen på eget ansvar, angis hans kvalifikasjoner for dette arbeid.

Salgsingeniør

Undertegnede attesterer at ovennevnte innretning med tilbehør ble prøvebelastet den 19 som angitt ovenfor etter bestemmelsene i „Forskrifter om vernetiltak ved lasting og lossing av skip (stuararbeid)” og i „Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m.v. av løfteinnretning (laste- og losseinnretning) og redskap i land”, at prøvebelastningen ble utført under oppsyn av en sakkyndig person, at en grundig undersøkelse av innretningen med tilbehør utført av en sakkyndig person, viste at den hadde utholdt prøvebelastningen uten å ha fått skade eller permanente formforandringer, og at den tillatte arbeidsbelastning av innretningen er som angitt i ovenstående rubrikk 4.

Drammen, den 19 83

Gunnar Selkvens
Underskrift

STÅLPR **DUKTER**

Molde - Norway

1) Se også merknader på baksiden.

Prøve utført i h.h. til oppstart 8/11-87 Stamm

Merknader

Det er forutsetningen at den som utsteder sertifikat oppbevarer en kopi av det, og at han nummererer sertifikatene fortløpende gjennom kalenderåret.

Tilstrekkelige opplysninger må gis for identifisering av løfteinnretningen (laste- og losseinnretningen).

Kranen skal heise og svinge prøvevekten i begge retninger så langt som mulig. I tilfeller hvor kranarmen har variabelt utligg, skal prøvebelastning foretas ved det største og minste utligg av armen.

Tillatt arbeidsbelastning

opp til 20 tonn
fra 20 til 50 tonn
over 50 tonn

Prøvebelastning

25% over arbeidsbelastning
5 tonn over arbeidsbelastning
10% over arbeidsbelastning

Se forøvrig Regler for prøving, undersøkelse, glødning og merking m. v. av løfteinnretning (laste- og losseinnretning) og redskap i land av 7. mai 1956.

Spørsmål i forbindelse med „Kontrollbok for løfteinnretninger og redskap i land” (formular nr. 1), og sertifikatformularene form. 2–7, kan rettes til Direktoratet for arbeidstilsynet, Postboks 8103, Dep., Oslo 1, telefon 46 98 20.