

Attn.: Dette sertifikat er det internasjonale standardformularet 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.

**Scan Tech**  
 Jubileumsgate 4  
 TFJ 31 60 16 00, Faks: 31 60 16 01

Formular nr. 2  
 Form No. 2

Sertifikat nr. 9878  
 Certificate No.

**SERTIFIKAT FOR PRØVING OG INNGÅENDE  
 UNDERSØKELSE AV LØFTEINNRETNINGER**  
**CERTIFICATE OF TEST AND THOROUGH  
 EXAMINATION OF LIFTING APPLIANCES**

Skipets navn  
 Name of ship: OSV RELUME  
 Offisielt nummer  
 Official Number: .....  
 Kallsignal  
 Call Sign: C6TR4  
 Hjemsted  
 Port of Registry: BAHAMAS  
 Eierens navn  
 Name of Owner: Messa Marine Services

Fastsatt av Sjøfartdirektoratet.....1987  
 Prescribed by the Maritime Directorate.....1987

Client:  
 Position:

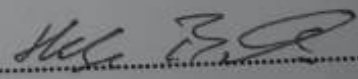
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Plasering og beskrivelse av løfteinretninger (med eventuelle kjenningsnummer eller merker) som er blitt prøvet og inngående undersøkt.	Vinkel med horisontalplan eller radius for anvendt prøvevekt	Prøvevekt (tonn)	Tillett arbeidsbelastning (SWL) ved vinkel eller radius angitt i kolonne 2 (tonn)	Navn og adresse til det firma eller den uakkyrdige person som har utført prøving og utført den inngående undersøkelsen.
Situation and description of lifting appliances (with distinguishing numbers or marks if any) which have been tested and thoroughly examined	Angle to the horizontal or radius at which test load applied	Test load (tonnes)	Safe working load (SWL) at angle or radius shown in column 2 (tonnes)	Name and address of the firm or competent person who witnessed testing and carried out thorough examination
<b>Plassering</b> PS main deck  <b>Kran</b> Heila marine crane <b>Type:</b> HLRM 25-3S <b>Serienr</b> H-14437 <b>Prod. år:</b> 2007 <b>Capasitet</b> 25 TxM  <b>Ansj:</b> Tma TN 22 <b>Seri nr:</b> 070131 <b>Prod. år</b> 2007  <b>Fastgning</b> <b>id</b> <b>ondations:</b>	10,84 m	2,62	2,1 t  2,2 t	Scan Tech Løfteteknikk AS Sakkyndig virksomhet   Lloyds CPN 0611987

Jeg bekrefter at på den dato jeg har satt min underskrift ble løfteinretningen angitt i kolonne (1) prøvet og inngående undersøkt og at ingen feil eller varig formforandring ble funnet, og at tillatt arbeidsbelastning er som angitt.  
 I confirm that on the date to which I have appended my signature, the lifting appliances shown in column (1) was tested and thoroughly examined and no defect or permanent deformation were found, and that the safe working load is as shown.

Dato: 24/8 2007  
 Date:

Sted: Sandnes  
 Place:

Underskrift: Helge Braut Scan Tech Løfteteknikk AS  
 Signature: Sakkyndig virksomhet



Ann: Dette sertifikat er det internasjonale standardformular som anbefales av Det internasjonale arbeidsbyrå i samsvær 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.

**Scan Tech**  
 Jakob Aakulands vei 4  
 TE: 51 60 16 00, Faks: 51 60 16 01

Formular nr. 2  
 Form No. 2

Sertifikat nr. 9876  
 Certificate No.

**SERTIFIKAT FOR PRØVING OG INNGÅENDE  
 UNDERSØKELSE AV LØFTEINNETNINGER**  
**CERTIFICATE OF TEST AND THOROUGH  
 EXAMINATION OF LIFTING APPLIANCES**

Skipets navn / Name of ship: **OSV RELUME**  
 Offisielt nummer / Official Number: .....  
 Kallsignal / Call Sign: **C6TR4**  
 Hjemsted / Port of Registry: **BAHAMAS**  
 Eierenes navn / Name of Owner: **Menas Marine Services**  
 Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet / Prescribed by the Maritime Directorate: **1987**  
 Client: .....  
 Position: .....

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Situasjon og beskrivelse av løfteinnetninger (med eventuelle kjenningstall eller merker) som er blitt prøvet og inngående undersøkt.	Vinkel med horisontalplan eller radius for anvendt prøvevekt	Prøvevekt (tonn)	Tillatt arbeidsbelastning (SWL) ved vinkel eller radius angitt i kolonne 2 (tonn)	Navn og adresse til det firma eller den sakkyndige person som har utført prøving og utført den inngående undersøkelse
<b>Plassering</b> PS main deck  <b>Kran</b> Heila marine crane <b>Type:</b> HLRM 25-3S <b>Serienr</b> H-14437 <b>Prod. år:</b> 2007 <b>Kapasitet</b> 25 TxM  <b>Ansij:</b> Tma TN 22 <b>Id nr:</b> 070131 <b>Prod. år</b> 2007  <b>Seafastning and foundations:</b>	10,84 m	2,62	2,1 t  2,2 t	<b>Scan Tech Løfteteknikk AS</b> <b>Sakkyndig virksomhet</b>   <b>Lloyds CPN 0611987</b>

Jeg bekrefter at på den dato jeg har satt min underskrift ble løfteinnetningen angitt i kolonne (1) prøvet og inngående undersøkt og ingen feil eller varig formforandring ble funnet, og at tillatt arbeidsbelastning er som angitt.  
 I certify that on the date to which I have appended my signature, the lifting appliances shown in column (1) was tested and thoroughly examined and no defects or permanent deformation were found, and that the safe working load is as shown.

Dato: 24/8 2007  
 Date: .....  
 Sted: Sandnes  
 Place: .....  
 Underskrift: Helge Braut Scan Tech Løfteteknikk AS  
 Signature: ..... Sakkyndig virksomhet



# Scan Tech

## Produktattest

Produsent	: Heila Gru, Via della Costituzione 43, 42028 Poviglio, Italia		
Leverandør i Norge	: Scan Tech Løfteteknikk AS, Jakob Askelandsvei 4, 4314 Sandnes		
Krandidata			
Krantype			
Produksjonsår	: HLRM 25-3S	Serienummer	: H-14437
Krannorm	: 2007	Løftemoment	: 25 Tm
Arbeidstrykk	: DIN 15018	Krangruppe	: H1/B2
Svingsektor	: 250 Bar	Oljemengde	: 45 <sup>l</sup> /min
	: Kontinuerlig *	Egenvekt	: 3500 kg
Kapasitet / Capacity			
Hydr. rekkevidde / reach	: 10870 mm	Kapasitet / Capacity	: 2100 kg
Hovedarm / Main boom	: 4790 mm	Kapasitet / Capacity	: 5100 kg
1. teleskop / extension	: 6790 mm	Kapasitet / Capacity	: 3450 kg
2. teleskop / extension	: 8800 mm	Kapasitet / Capacity	: 2600 kg
3. teleskop / extension	: 10870 mm	Kapasitet / Capacity	: 2100 kg
<b>Tilleggsutstyr / Additional equipment</b>			
Vinsj / Winch	: TN 22	Kapasitet / Capacity	: 2200 kg
Seriernummer / Serial no	: 070131	Ståltau / Wire	: 50 m / 10 mm
Kapasitet / Capacity	: 2180 kg	Serienr. / Serial no.	: 9186-1
Lakkell / Shackle	: NG-CP	Kapasitet / Capacity	: 12000 kg
Hoved Krok / Main Hook	: V-OV	Kapasitet / Capacity	: 11500 kg
Krok / Hook	: GB2	Kapasitet / Capacity	: 5300 kg
Kasteblokk / Pulley block	: Fune 13	Kapasitet / Capacity	: 9186-2
Kroklodd, / Hook weight	: ROTZLER	Serienr. / Serial no.	: 215118
<b>Radio Styring / Radio control Unit</b>			
Scanreco	: RC 400	SNr	: 139632

Scan Tech Løfteteknikk AS  
Sakkyndig virksomhet

Helge Braut, Teknisk leder

Gjerde Løfteteknikk AS, 4314 Sandnes - Tlf: 51 60 16 00 - Fax: 51 60 16 01 - www.gjerdeas.no



# Scan Tech

## SAMSVARSERKLÆRNG DECLARATION OF CONFORMITY

Scan Tech Løfteteknikk AS  
Jakob Askelandsvei 4  
4314 SANDNES

TLF 51 60 16 00  
FAX 51 60 16 01  
FNR 950370882

Kranteype  
Crane type : HLMR 25-3S

Serienummer : H- 14437  
Serial number

Det bekreftes herved at ovennevnte utstyr beskrevet i vedlagte produktattest samsvarer med regelverk og standarder listet opp under:

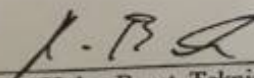
We hereby confirm that the above mentioned equipment described in attached product sheet corresponds with regulations and standards listed below:

- Arbeidstilsynets forskrift om maskiner, nr. 522, fra 14.06.2005, EC Deklarasjon 89/392/CEE
- NS5514 Kraner og løfteutstyr

Det tas følgende forbehold / begrensninger i samsvarserklæringen :

*The following reservations/ restrictions in the declaration have been taken:*

- Utstyret (maskinen) skal ikke tas i bruk før det totale arrangement av utstyr maskinen er del av oppfyller krav satt i: "Arbeidstilsynets beskrivelser om maskiner, nr. 522, fra 14.06.2005, EC Deklarasjon 89/392/CEE"
- Krana (maskinen) må kun brukes av person(er) som har fått tilstrekkelig opplæring i bruk av utstyret, samt i de sikkerhetsregler som gjelder ved bruk av dette. Brukerveiledningen må følges nøye, og det sikkerhetsutstyr som finnes på maskinen må ikke være utkoplet
- Installasjon skal være i følge produsents prosedyre. Fundamentering er ikke del av produsents leveranse.
- Fundament og innfesting av kran til fundament skal tilfredsstillende de betingelser som er gitt for dette i brukermanualen.
- Krana (maskinen) må kun monteres eller ombygges av produsenten eller dennes godkjente representant.
- Maskinen skal kun benyttes slik det er beskrevet i brukerveiledning.
- Maskinen må vedlikeholdes ihht. vedlikeholdsinstruks beskrevet i brukermanualen.
- The equipment (the machine) shall not be taken into use unless the total arrangement of equipment this machine is part of, corresponds with: "Arbeidstilsynets beskrivelser om maskiner, nr. 522, fra 14.06.2005, EC Deklarasjon 89/392/CEE"
- The equipment (the machine) should only be operated by persons with sufficient training and knowledge of the safety instructions that apply to the operation of this equipment. The users manual must be followed carefully, and the safety equipment attached to the machine can not be disconnected.
- Installation must only be performed according to manufacturer procedures. Foundation is not part of manufacturer scope.
- Foundation must have sufficient strength to withstand all forces given by the crane.
- The equipment (the machine) can only be remounted or reconstructed by the manufacturer or his representative.
- The machine is only allowed to be operated as described the user manual.
- The machine shall be maintained according to described maintenance plan.

  
Helge Braut, Teknisk leder

Scan Tech Løfteteknikk AS  
Sakkyndig virksomhet

17/8 2007  
Dato/Date

Scan Tech Løfteteknikk AS, Jakob Askelandsvei 4, 4314 Sandnes - Tlf: 51 60 16 00 - Fax: 51 60  
www.gjerdeas.no

Project: M/V "RELUME"  
LR 9280720

Client: EMGS  
Stiklestadveien 1  
Trondheim, Norway

Clients Order Number: -

Office: Copenhagen

Date: 22 September 2006

Order Status: Complete

Inspection Dates  
First: 18 September 2006

Final: 22 September 2006

This certificate is issued to


### Declaration of Conformity

This is certify that the undersigned Surveyor to Lloyd's Register EMEA did, at their request, attend M/V "RELUME", on the above mentioned dates:

#### SCOPE OF WORK:

- Examined all sea fastenings equipment used for new equipment installed.
- Check of welding and welder's qualification.
- Examined that container, cranes and winches were adequate fastened to hull.
- Test of crane and winch foundations.
- Load test of deck crane installed
- Examined that all material used are covered by valid certificates.
- All deck handling equipment onboard OSV "Relume" is installed in accordance with manufactures installation procedures for Project 3705-24680

All above mentioned were found satisfactory.

  
T. Herhansen  
Surveyor to Lloyd's Register EMEA



A member of the Lloyd's Register Group

Lloyd's Register, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the "Lloyd's Register Group". The Lloyd's Register Group assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register Group entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



Cert. No.: 16597

**DNV**

DET NORSKE VERITAS

**STATEMENT OF FACT**

**Witnessing Of Crane Load Test**

**THIS IS TO REPORT** that the undersigned surveyor did, at the request of the Owner's representative, attended subject vessel on the 21<sup>st</sup> August 2013 and on subsequent dates, as the vessel lay afloat at **Keppel Tuas Shipyard**, Singapore, for witnessing of crane load test.

Name of Ship : **"EM LEADER"**  
Call Sign : **C6XD3**  
IMO Number : **8906781**  
Port of Registry : **NASSAU**  
Gross Tonnage : **5499**

Crane/Type	Serial Number	Location	SWL	Load Test
<b>Hella Marine Crane / HLRM 25-35</b>	<b>H-14437</b>	<b>Stbd, Top of Deck House</b>	<b>SWL 2.1T@10.56m</b>	<b>2.625T@10.56m</b>

**Issued at SINGAPORE on 2013-08-23**

**for Det Norske Veritas AS**



**LEONG CHEE WAI**  
Surveyor

Person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. The expression "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.



**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE MECCANICHE**  
 42026 POVIGLIO (RE) Italy - Via della Costituzione, 43  
 Tel. ++39 (0) 522 966352 r.a. - Fax ++39 (0) 522 960391  
 E.mail: heila@tin.it  
 Direzione e Coordinamento: R.G.M.S.r.l.

**CERTIFICATO DI GARANZIA**  
**CERTIFICAT DE GARANTIE**  
**WARRANTY CERTIFICATE**  
**GARANTIE ZERTIFIKAT**  
**N° 12287 /A.**

**ARTICOLO modello:** HLRM 25/3S VERSIONE NIKROM 350 **Matricola Nr.:** H-14437  
 Crane modèle / Crane model / Kran Modell No. / Serial No. / Fabrik Nr.

**consegnata al cliente il:** \_\_\_\_\_  
 Livrée au client le / delivered to the customer on / dem Kunden übergeben am

**AGENTE DI VENDITA**  
 Agen de vente / Dealer / Verkäufer  
**Via** \_\_\_\_\_ **N.** \_\_\_\_\_  
 Rue / Street / Strasse No. / No. / Nr.  
**Città** \_\_\_\_\_  
 Ville / City / Stadt  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_  
 Date / Date / Datum Signature / Signature / Unterschrift

**CLIENTE**  
 Client / Customer / Kunde  
**Via** \_\_\_\_\_ **N.** \_\_\_\_\_  
 Rue / Street / Strasse No. / No. / Nr.  
**Città** \_\_\_\_\_  
 Ville / City / Stadt  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_  
 Date / Date / Datum Signature / Signature / Unterschrift

P.S. - Qualora il presente certificato non pervenga alla Ditta HEILA, debitamente compilato e firmato, entro 10 giorni dalla data di consegna al cliente, la garanzia si riterrà scaduta.  
 P.S. - Si ce document compilé et signé n'arrive pas chez la Maison HEILA dans l'espace de 10 jour de la date de livraison au client, la garantie sera considérée expirée.  
 P.S. - This certificate, duly completed and signed, must be returned to HEILA within 10 days from the date of delivery to the customer, in case of disregarding that instruction any warranty claim will be considered expired.  
 N.S. - Dieser Vordruck ist ausgefüllt und unterschrieben, innerhalb von 10 Tagen vom Datum Übergabe, and die Firma HEILA einzusenden. Andernfalls wird jeder Garantieanspruch als verfallen angesehen werden.

La sottoscrizione del suddetto certificato vincola alle clausole retroindicate.  
 By signing the present certificate the clauses indicated on the revers are accepted as binding.  
 Mit der Unterschrift unter die vorliegende Bescheinigung werden die auf der Rückseite angeführten Klauseln als bindend anerkannt.

**COPIA PER IL CLIENTE / COPIE POUR LE CLIENT / COPY FOR THE CUSTOMER**



**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE MECCANICHE**  
 42026 POVIGLIO (RE) Italy - Via della Costituzione, 43  
 Tel. ++39 (0) 522 966352 r.a. - Fax ++39 (0) 522 960391  
 E.mail: heila@tin.it  
 Direzione e Coordinamento: R.G.M.S.r.l.

**CERTIFICATO DI GARANZIA**  
**CERTIFICAT DE GARANTIE**  
**WARRANTY CERTIFICATE**  
**GARANTIE ZERTIFIKAT**  
**N° 12287 /**

**ARTICOLO modello:** HLRM 25/3S VERSIONE NIKROM 350 **Matricola Nr.:** H-14437  
 Crue modèle / Crane model / Kran Modell No. / Serial No. / Fabrik Nr.

**consegnata al cliente il:** \_\_\_\_\_  
 Livrée au client le / delivered to the customer on / dem Kunden übergeben am

**AGENTE DI VENDITA**  
 Agen de vente / Dealer / Verkäufer  
**Via** \_\_\_\_\_ **N.** \_\_\_\_\_  
 Rue / Street / Strasse No. / No. / Nr.  
**Città** \_\_\_\_\_  
 Ville / City / Stadt  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_  
 Date / Datum Signature / Signature / Unterschrift

**CLIENTE**  
 Client / Customer / Kunde  
**Via** \_\_\_\_\_ **N.** \_\_\_\_\_  
 Rue / Street / Strasse No. / No. / Nr.  
**Città** \_\_\_\_\_  
 Ville / City / Stadt  
**Data** \_\_\_\_\_ **Firma** \_\_\_\_\_  
 Date / Date / Datum Signature / Signature / Unterschrift

- Qualora il presente certificato non pervenga alla Ditta HEILA, debitamente compilato e firmato, entro 10 giorni dalla data di consegna al cliente, la garanzia si riterrà scaduta.  
 - Si ce document compilé et signé n'arrive pas chez la Maison HEILA dans l'espace de 10 jour de la date de livraison au client, la garantie sera considérée expirée.  
 - This certificate, duly completed and signed, must be returned to HEILA within 10 days from the date of delivery to the customer, in case of disregarding that instruction any warranty claim will be considered expired.  
 - Dieser Vordruck ist ausgefüllt und unterschrieben, innerhalb von 10 Tagen vom Datum Übergabe, and die Firma HEILA einzusenden. Andernfalls wird jeder Garantieanspruch als verfallen angesehen werden.

La sottoscrizione del suddetto certificato vincola alle clausole retroindicate.  
 La suscription du susdit certificat lie aux lauses indiquè au revers.  
 By signing the present certificate the clauses indicated on the revers are accepted as binding.  
 Mit der Unterschrift unter die vorliegende Bescheinigung werden die auf der Rückseite angeführten Klauseln als bindend anerkannt.

**DA CONSEGNARE ALL'AGENTE DI VENDITA / COPIE DE DONNER A L'AGENT DE VENTE / COPY TO FORWARD TO THE DEALER**

058.204.0000



**MANUALE ISTRUZIONI  
OPERATOR'S HANDBOOK**

**HLRM 25-3S**

