

Date: 15.11.2009

MaK M32 C, Defect on Charge Air Coolers:

Our supplier for charge air coolers informed us that on certain delivery lots one row of tubes of the tube bundle is missing (see picture 1). The charge air coolers concerned are installed in certain MaK 8M32C and 9M32C engines. The defect can affect the stability of the charge air cooler, can lead to rupture of the side walls or to water leakages at the tube bundles and to damage on other engine components.

Your engine has been identified to contain such a deficient charge air cooler. In order to avoid possible damage, we recommend to exchange the charge air cooler against one with a continuous tube bundle (see picture 2). In this regard your responsible Caterpillar dealer will contact you. He will inquire about the expected general area of operation of the vessel during the next six months. By means of this information, the exchange dates of the charge air coolers will be coordinated and a suitable date for your engine will subsequently be arranged with you.

Picture 1



Missing row of tubes

Picture 2



Continuous tube bundle

Serien-Nr. CAC	Engine no.	Rec. No.	Engine Typ	Ships Name	Typ Charge Air Cooler	Schiff/Station	Test	Delivery Date Engine	Bauwerft	Reederei	Nation-Bauwerft	Nation-Reederei	IB Datum	Commissioning Dealer	Service Dealer /Dealer
37617/10	038324	261591	9 M 32C	EDITH MAERSK	44	Schiff	ABS	05.06.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	19.10.07		Pon Power DK
38071/10	038325	261591	9 M 32C	EDITH MAERSK	44	Schiff	ABS	05.06.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	19.10.07		Pon Power DK
40163/10/2	038327	261592	9 M 32C	EUGEN MAERSK	44	Schiff	ABS	30.08.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	21.12.07		Pon Power DK
41382/10	038328	261592	9 M 32C	EUGEN MAERSK	44	Schiff	ABS	30.08.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	21.12.07		Pon Power DK
40163/10/2	038330	261592	9 M 32C	EUGEN MAERSK	44	Schiff	ABS	30.08.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	21.12.07		Pon Power DK
37882/10/2	038331	261592	9 M 32C	EUGEN MAERSK	44	Schiff	ABS	30.08.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	21.12.07		Pon Power DK
39586/10/03	038384	261622	8 M 32C	FLINTERLAND	13	Schiff	LRS	13.09.06	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.	FLINTER GRONINGEN B.V.	NL	NL	08.11.07		Bolier
39107/70	038446	261673	8 M 32C	URSUS	13	Schiff	GL	25.06.07	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D	13.04.08		ZPS
39107/100/2	038447	261673	8 M 32C	URSUS	13	Schiff	GL	25.06.07	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D	13.04.08		ZPS
39588/50	038459	261683	8 M 32C	KARDENIZ	13	Schiff	BV	30.07.07	ICDAS CELIK ENERJI	ICDAS CELIK ENERJI	TR	TR	03.12.08		Niveko
37830/10/01	038460	261692	8 M 32C	PURPLE GEM	13	Schiff	BV	15.03.07	TUZLA GEMI ENDÜSTRISA A.S.	GEMAK GEMI INSAAT SAN.VE	TR	TR	03.04.09		Niveko
39107/110	038463	261691	9 M 32C	GASCHEM RHONE	13	Schiff	GL	24.08.07	SEVERNAV SHIPYARD SA	FRISIA HANDELS GMBH	RO	D	26.06.08		ZPS
37830/10/02	038465	261726	9 M 32C	ANUKET OPAL	13	Schiff	BV	20.02.07	ZHEJIANG JINGANG SHIPBUILDING	NORBULK SHIPPING U.K. LTD.	RC	GB	29.12.07		Finning UK
39588/20/1	038466	261727	9 M 32C	ANUKET TOPAZ	13	Schiff	BV	11.07.07	ZHEJIANG JINGANG SHIPBUILDING	EE SHIPPING AB	RC	SE	18.05.08		Finning UK
39588/110	038467	261728	9 M 32C	ANUKET AMBER	13	Schiff	BV	10.10.07	ZHEJIANG JINGANG SHIPBUILDING	EE SHIPPING AB	RC	SE	25.10.08		Finning UK
39588/120/1	038468	261729	9 M 32C	ANUKET IVORY	13	Schiff	BV	18.11.07	ZHEJIANG JINGANG SHIPBUILDING	EE SHIPPING AB	RC	SE	03.03.09		Finning UK
39107/40	038472	261736	8 M 32C		13	Schiff	GL	25.06.07	ZHEJIANG ZHENYU SHIPBUILDING	WERNER BOCKSTIEGEL	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
39107/50	038473	261737	8 M 32C		13	Schiff	GL	23.07.07	ZHEJIANG ZHENYU SHIPBUILDING	WERNER BOCKSTIEGEL	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
39107/110	038474	261738	8 M 32C		13	Schiff	GL	09.12.07	ZHEJIANG ZHENYU SHIPBUILDING	WERNER BOCKSTIEGEL	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
39586/50	038475	261739	8 M 32C		13	Schiff	GL	22.10.07	ZHEJIANG ZHENYU SHIPBUILDING	WERNER BOCKSTIEGEL	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
37882/10/3	038476	261696	8 M 32C	MARGRETHE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.11.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	29.02.08		Pon Power DK
41962/10/1	038477	261696	8 M 32C	MARGRETHE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.11.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	29.02.08		Pon Power DK
41382/10/1	038478	261696	8 M 32C	MARGRETHE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.11.07	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	29.02.08		Pon Power DK
42155/10/1	038479	261697	8 M 32C	MARCHEN MAERSK	44	Schiff	ABS	29.01.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	25.04.08		Pon Power DK
42155/10/2	038480	261697	8 M 32C	MARCHEN MAERSK	44	Schiff	ABS	29.01.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	25.04.08		Pon Power DK
42295/10/1	038481	261697	8 M 32C	MARCHEN MAERSK	44	Schiff	ABS	29.01.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	25.04.08		Pon Power DK
42295/10/3	038482	261698	8 M 32C	MAREN MAERSK	44	Schiff	ABS	10.04.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	27.06.08		Pon Power DK
42295/10/2	038483	261698	8 M 32C	MAREN MAERSK	44	Schiff	ABS	10.04.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	27.06.08		Pon Power DK
44363/10/1	038484	261698	8 M 32C	MAREN MAERSK	44	Schiff	ABS	10.04.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	27.06.08		Pon Power DK
42295/10/4	038485	261699	8 M 32C	METTE MAERSK	44	Schiff	ABS	28.05.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	18.09.08		Pon Power DK
42155/10/3	038486	261699	8 M 32C	METTE MAERSK	44	Schiff	ABS	28.05.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	18.09.08		Pon Power DK
44075/10/2	038487	261699	8 M 32C	METTE MAERSK	44	Schiff	ABS	28.05.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	18.09.08		Pon Power DK
44075/10/1	038488	261700	8 M 32C	MARIT MAERSK	44	Schiff	ABS	19.08.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	04.12.08		Pon Power DK
45883/10/2	038489	261700	8 M 32C	MARIT MAERSK	44	Schiff	ABS	19.08.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	04.12.08		Pon Power DK
45883/10/3	038490	261700	8 M 32C	MARIT MAERSK	44	Schiff	ABS	19.08.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	04.12.08		Pon Power DK
fehlendes Blatt	038491	261701	8 M 32C	MATHILDE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.10.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	19.02.09		Pon Power DK
46367/10/3	038492	261701	8 M 32C	MATHILDE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.10.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	19.02.09		Pon Power DK
46367/10/2	038493	261701	8 M 32C	MATHILDE MAERSK	44	Schiff	ABS	20.10.08	ODENSE STEEL SHIPYARD LTD A/S	A.P. MOELLER MAERSK A.S.	DK	DK	19.02.09		Pon Power DK
39107/10/1	038494	261709	9 M 32C	FAIRPLAYER	13	Schiff	LRS	16.02.07	DAMEN SHIPYARDS HOOGEZAND	KAHN SCHEEPVAART B.V.	NL	NL	18.07.08	Bolier	Bolier
39107/10	038495	261709	9 M 32C	FAIRPLAYER	13	Schiff	LRS	16.02.07	DAMEN SHIPYARDS HOOGEZAND	KAHN SCHEEPVAART B.V.	NL	NL	18.07.08		Bolier
39586/40/1	038496	261710	9 M 32C	JUMBO JUBILEE	13	Schiff	LRS	28.11.07	DAMEN SHIPYARDS HOOGEZAND	KAHN SCHEEPVAART B.V.	NL	NL	16.07.09		Bolier
39586/40/2	038497	261710	9 M 32C	JUMBO JUBILEE	13	Schiff	LRS	28.11.07	DAMEN SHIPYARDS HOOGEZAND	KAHN SCHEEPVAART B.V.	NL	NL	16.07.09		Bolier
39588/110	038498	261740	8 M 32C	ENDEAVOR	13	Schiff	BV	06.09.07	LABROY SHIPBUILDING &	N.N	SGP		08.06.09		CAT Asia
39588/110	038499	261740	8 M 32C	ENDEAVOR	13	Schiff	BV	06.09.07	LABROY SHIPBUILDING &	N.N	SGP		08.06.09		CAT Asia
38865/10/02	038504	261741	8 M 32C	BBC ADRIATIC	13	Schiff	GL	20.03.07	TIAN JIN XINHE SHIPBUILDING	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D	14.01.08		ZPS
39586/20	038505	261742	8 M 32C	BBC CARIBBEAN	13	Schiff	GL	05.06.07	TIAN JIN XINHE SHIPBUILDING	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D	28.09.08		ZPS
39588/70/1	038510	261732	9 M 32C	SELAY-S	13	Schiff	BV	06.12.06	YILDIRIM GEMI INSAA SAN. A.S.	SENER PETROL	TR	TR	12.03.08		Niveko
38292/10	038516	261730	9 M 32C	SAPPHIRE-T	13	Schiff	BV	20.02.07	SALAH MAKINE VE GEMICILIK	GALATA DENIZCILIK TIC. A.S.	TR	TR	22.03.08		Niveko
39588/60	038517	261734	8 M 32C	ST MARSEILLE	13	Schiff	BV	14.05.07	ANADOLU KIMYASAL TANKERCILIK	MAKS DENIZCILIK TIC.VE	TR	TR	08.03.08		Niveko
39107/10/03	038522	261708	8 M 32C	EVIE PG	13	Schiff	LRS	22.12.06	VOLHARDING GROEP B.V	GILES PRITCHARD GORDON LTD.	NL	GB	22.08.07		Bolier
39107/100	038523	261745	8 M 32C	NOR CHIEF	13	Schiff	ABS	13.08.07	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	NOR OFFSHORE PTE LTD	SGP	SGP	14.04.08		CAT Asia
39107/100	038524	261745	8 M 32C	NOR CHIEF	13	Schiff	ABS	13.08.07	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	NOR OFFSHORE PTE LTD	SGP	SGP	14.04.08		CAT Asia
39110/90	038525	261746	8 M 32C	C.SAILOR	13	Schiff	ABS	12.12.07	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		18.08.08		CAT Asia

39107/120/2	038526	261746	8 M 32C	C.SAILOR	13	Schiff	ABS	12.12.07	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		18.08.08		CAT Asia
39588/130	038555	261744	9 M 32C	ATLANTIK MIRACLE	13	Schiff	BV	11.12.07	SELAH MAKINE VE GEMICILIK	ATLANTIK DENIZCILIK TIC. VE	TR	TR	07.10.08		Niveko
43063/10/4	038556	261771	8 M 32C	JAYA DAUPHIN	13	Schiff	ABS	23.04.08	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		26.12.08		CAT Asia
39110/130/2	038557	261771	8 M 32C	JAYA DAUPHIN	13	Schiff	ABS	23.04.08	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		26.12.08		CAT Asia
46373/20/1	038559	261762	8 M 32C	NORTH CASTLE	13	Schiff	BV	21.07.08	GISAN GEMI INSA SAN. TIC. LTD.	GISAN GEMI INSA SAN. TIC. LTD.	TR	TR	16.04.09		Niveko
39110/10/3	038564	261778	9 M 32C		13	Schiff	BV	25.09.08	TIANSHUN (NANJING) SHIPBUILDING	ORCHARD TANKERS PTE LTD		SGP		MaK Asia	CAT Asia
46074/10/2	038566	261780	9 M 32C		13	Schiff	BV	31.10.08	TIANSHUN (NANJING) SHIPBUILDING	ORCHARD TANKERS PTE LTD		SGP		MaK Asia	CAT Asia
38865/10	038568	261617	8 M 32C	COASTAL INSPIRATION	13	Schiff	ABS	30.04.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	02.04.08		Finning UK
37837/10/1	038569	261617	8 M 32C	COASTAL INSPIRATION	13	Schiff	ABS	30.04.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	02.04.08		Finning UK
39107/70	038572	261618	8 M 32C	COASTAL CELEBRATION	13	Schiff	ABS	19.09.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	16.04.08		Finning UK
39107/80	038573	261618	8 M 32C	COASTAL CELEBRATION	13	Schiff	ABS	19.09.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	16.04.08		Finning UK
39107/60	038574	261618	8 M 32C	COASTAL CELEBRATION	13	Schiff	ABS	19.09.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	16.04.08		Finning UK
39107/80	038575	261618	8 M 32C	COASTAL CELEBRATION	13	Schiff	ABS	19.09.07	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	B.C.FERRY CORP.	D	CDN	16.04.08		Finning UK
39110/100/1	038577	261757	8 M 32C	O'SHEA EXPRESS	13	Schiff	BV	31.12.07	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
39588/150/1	038578	261757	8 M 32C		13	Schiff	BV	31.12.07	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
44733/10/10-1	038579	261758	8 M 32C	BOURBON ARCADIE	13	Schiff	BV	07.05.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F	24.05.09		CAT Asia/MaK Med
39110/130/41	038580	261758	8 M 32C	BOURBON ARCADIE	13	Schiff	BV	07.05.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F	24.05.09		CAT Asia/MaK Med
46373/10	038581	261759	8 M 32C		13	Schiff	BV	22.09.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
44733/10/2	038582	261759	8 M 32C		13	Schiff	BV	22.09.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
46373/20/2	038583	261760	8 M 32C		13	Schiff	BV	23.09.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
45907/10/1	038584	261760	8 M 32C		13	Schiff	BV	23.09.08	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
46372/20/2	038586	261761	8 M 32C		13	Schiff	BV	24.06.09	BHARATI SHIPYARD LTD	BOURBON SUPPLY INVESTISSEMENTS	IND	F		CAT Asia	CAT Asia
43063/10/2	038587	261755	8 M 32C	RED TEAL	13	Schiff	BV	25.03.08	TUZLA GEMI ENDÜSTRİSİ A.S.	GEMAK GEMI İNŞAAT SAN.VE	TR	TR		Niveko	Niveko
39107/130	038588	261781	8 M 32C		13	Schiff	GL	03.03.08	PENGLAI BOHAI SHIPYARD CO., LTD.	RUDOLF SCHÖNING	RC	D		CAT Asia/ZPS	CAT Asia
44627/10	038589	261782	8 M 32C		13	Schiff	GL	03.10.08	PENGLAI BOHAI SHIPYARD CO., LTD.	RUDOLF SCHÖNING	RC	D		CAT Asia/ZPS	CAT Asia
39107/30	038598	261797	8 M 32C	REINA DE LA PAZ	13	Schiff	ABS	15.04.07	ASMAR SHIPBUILDING AND	PESQUERA JADRAN	RCH	EC	14.01.09		Finning UK
39107/120	038599	261753	9 M 32C	STRIL HERKULES	13	Schiff	NV	10.01.08	FLEKKEFJORD	SIMON MOKSTER REDEREI	N	N	31.10.08		Pon Power Nor
39107/120	038600	261753	9 M 32C	STRIL HERKULES	13	Schiff	NV	10.01.08	FLEKKEFJORD	SIMON MOKSTER REDEREI	N	N	31.10.08		Pon Power Nor
44322/10	038601	261783	9 M 32C		13	Schiff	NV	19.06.08	FLEKKEFJORD	SIMON MOKSTER REDEREI	N	N		Pon Power Nor	Pon Power Nor
44733/10/6	038602	261783	9 M 32C		13	Schiff	NV	19.06.08	FLEKKEFJORD	SIMON MOKSTER REDEREI	N	N		Pon Power Nor	Pon Power Nor
39107/140/2	038621	261793	9 M 32C	BBC KWIATKOWSKI	13	Schiff	GL	20.12.07	REMONTOWA S.A.	N.N	PL		04.09.08		ZPS
45898/10	038622	261794	9 M 32C	BBC GDANSK	13	Schiff	GL	20.05.08	REMONTOWA S.A.	N.N	PL		31.12.08		ZPS
47524/10/3	038623	261795	9 M 32C	EMMA	13	Schiff	GL	30.09.08	REMONTOWA S.A.	N.N	PL		17.06.09		ZPS
39110/90/1	038624	261812	8 M 32C	MARSOL HAULER	13	Schiff	ABS	30.11.07	JIANGSU ZHENJIANG SHIPYARD	MARINE LOGISTICS SOLUTIONS	RC	UAE	11.10.08		CAT Asia
39110/90	038625	261812	8 M 32C	MARSOL HAULER	13	Schiff	ABS	30.11.07	JIANGSU ZHENJIANG SHIPYARD	MARINE LOGISTICS SOLUTIONS	RC	UAE	11.10.08		CAT Asia
44090/10	038626	261813	8 M 32C	MARSOL HANDLER	13	Schiff	ABS	30.03.08	JIANGSU ZHENJIANG SHIPYARD	MARINE LOGISTICS SOLUTIONS	RC	UAE	27.02.09		CAT Asia
44090/10	038627	261813	8 M 32C	MARSOL HANDLER	13	Schiff	ABS	30.03.08	JIANGSU ZHENJIANG SHIPYARD	MARINE LOGISTICS SOLUTIONS	RC	UAE	27.02.09		CAT Asia
39588/140/2	038634	261792	8 M 32C	MAINLAND	13	Schiff	BV	30.08.07	GISAN GEMI INSA SAN. TIC. LTD.	GEMINI GEMI INSA NAKLIYE	TR	TR	24.10.08		Niveko
39110/110/2	038635	261827	8 M 32C	FLINTERSTREAM	13	Schiff	BV	30.10.07	BEN KIEN SHIPBUILDING INDUSTRY	FLINTER GRONINGEN B.V.	VN	NL	05.03.09		Bolier
39110/140	038636	261828	8 M 32C	FLINTERSPRING	13	Schiff	BV	13.08.08	BEN KIEN SHIPBUILDING INDUSTRY	FLINTER GRONINGEN B.V.	VN	NL		CAT Asia	CAT Asia
46375/10	038639	261831	8 M 32C	JAYA DEFENDER	13	Schiff	ABS	21.08.08	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		16.08.09		CAT Asia
46343/10	038640	261831	8 M 32C	JAYA DEFENDER	13	Schiff	ABS	21.08.08	JAYA SHIPBUILDING & ENGINEERING	N.N	SGP		16.08.09		CAT Asia
39588/40	038649	261798	8 M 32C	BBC NEW YORK	13	Schiff	BV	26.08.07	VOLHARDING GROEP B.V	GILES PRITCHARD GORDON LTD.	NL	GB	08.03.09		Finning UK
39588/30	038660	261842	8 M 32C	MALOU THERESA	13	Schiff	BV	30.05.07	ISTANBUL TERSANECILIK	UMAY DENIZCILIK LTD. STI.	TR	TR	11.06.08		Niveko
39588/90/01	038661	261843	8 M 32C	NORDIC ENERGY	13	Schiff	BV	22.08.07	MED YILMAZ SHIPYARD	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR	09.02.09		Niveko
39588/80	038662	261844	8 M 32C	NORDIC HARMONY	13	Schiff	BV	14.09.07	USMED GEMI TERSANESİ A.S.	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR	15.06.09		Niveko
39588/100	038663	261845	8 M 32C		13	Schiff	BV	30.07.07	MED YILMAZ SHIPYARD	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR		Niveko	Niveko
39588/120	038665	261707	8 M 32C	OSC VICTORIADIEP	13	Schiff	LRS	20.09.07	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.	HARTMANN SCHIFFFAHRTS GMBH & CO.	NL	D	17.12.07		ZPS
39588/140/1	038666	261840	8 M 32C		13	Schiff	BV	14.11.07	USMED GEMI TERSANESİ A.S.	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR		Niveko	Niveko
39588/170/1	038667	261846	8 M 32C		13	Schiff	BV	22.01.08	EREGLI	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR		Niveko	Niveko
39588/160/1	038669	261847	8 M 32C		13	Schiff	BV	22.01.08	MED YILMAZ SHIPYARD	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR		Niveko	Niveko
46687/10/1	038671	261791	8 M 32C		13	Schiff	BV	24.11.08	ADMARIN SHIPYARD	MED MARINE KILAVUZLUK VE	TR	TR		Niveko	Niveko
39586/10/2	038682	261632	8 M 32C	VIKINGDIEP	13	Schiff	LRS	31.07.07	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.	FEEDERLINES BV	NL	NL	24.01.08		Bolier
39588/10/1	038683	261677	8 M 32C	BELUGA SKYSAILS	13	Schiff	BV	30.01.07	VOLHARDING GROEP B.V	BELUGA SHIPPING GMBH	NL	D	25.01.08		ZPS
47027/10/1	038686	261869	9 M 32C		13	Schiff	LRS	30.12.08	SINGAPORE TECHNOLOGIES MARINE	EZRA MARINE SERVICES PTE. LTD.	SGP	SGP		CAT Asia	CAT Asia
47027/10/2	038687	261869	9 M 32C		13	Schiff	LRS	30.12.08	SINGAPORE TECHNOLOGIES MARINE	EZRA MARINE SERVICES PTE. LTD.	SGP	SGP		CAT Asia	CAT Asia
39107/20/01	038688	261875	9 M 32C	ALEXIA	13	Schiff	LRS	15.06.07	DAMEN SHIPYARD	INTERSEE SCHIFFFAHRTS GMBH & CO.	NL	D	10.01.08		ZPS
39588/170/2	038707	261678	8 M 32C	BBC NITEROI	13	Schiff	BV	19.03.08	VOLHARDING GROEP B.V	BELUGA SHIPPING GMBH	NL	D	20.06.09		ZPS
39107/20/2	038708	261631	8 M 32C	OSC VLISTDIEP	13	Schiff	BV	29.05.07	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.	FEEDERLINES BV	NL	NL	20.09.07		Bolier
45898/10/2	038709	261852	9 M 32C	URANUS	13	Schiff	GL	10.07.08	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS
45898/10/3	038710	261852	9 M 32C		13	Schiff	GL	10.07.08	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS
44627/10	038711	261852	9 M 32C		13	Schiff	GL	10.07.08	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS

46910/10	038712	261852	9 M 32C		13	Schiff	GL	10.07.08	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS
47028/10/1	038713	261853	9 M 32C		13	Schiff	GL	06.03.09	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS
46935/10/2	038715	261853	9 M 32C		13	Schiff	GL	06.03.09	MUETZELFELDWERFT GMBH	HARMS BERGUNG GMBH & CO KG	D	D		ZPS	ZPS
39107/80	038717	262126	8CM 32C	LOULO, PHASE I EXT._	13	Station	ohne	28 09 2007	N.N	Afrique Energie		F	04 02 2008	CPGS / KEC	CPGS / KEC
39107/140/3	038719	261902	8 M 32C	OSTERMARSCH	13	Schiff	GL	31.01.08	DALIAN FISHING VESSEL COMPANY	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D	15.10.08		ZPS
44090/10	038720	261903	8 M 32C	AMELAND	13	Schiff	GL	09.04.08	DALIAN FISHING VESSEL COMPANY	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D	25.02.09		ZPS
39107/140/1	038762	261860	8 M 32C		13	Schiff	ABS	28.01.08	ERIE SHIPBUILDING	UPPER LAKES TOWING	USA	USA		Toromont	Toromont
39107/130/2	038763	261860	8 M 32C		13	Schiff	ABS	28.01.08	ERIE SHIPBUILDING	UPPER LAKES TOWING	USA	USA		Toromont	Toromont
45895/10/1	038764	261870	8 M 32C	ALGOBAY	13	Schiff	LRS	24.09.08	CHENGXI SHIPYARD	SEAWAY MARINE TRANSPORT		CDN		CAT Asia/Toromont	CAT Asia/Toromont
45895/10/2	038765	261870	8 M 32C	ALGOBAY	13	Schiff	LRS	24.09.08	CHENGXI SHIPYARD	SEAWAY MARINE TRANSPORT		CDN		CAT Asia/Toromont	CAT Asia/Toromont
45907/20/2	038766	261932	8 M 32C	HOLLUM	13	Schiff	GL	25.09.08	DALIAN FISHING VESSEL COMPANY	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D	21.08.09		ZPS
46935/10/1	038767	261933	8 M 32C		13	Schiff	GL	11.02.09	DALIAN FISHING VESSEL COMPANY	BRIESE SCHIFFAHRTS GMBH & CO. KG	RC	D		ZPS	CAT Asia/ZPS
45907/10/3	038770	261861	9 M 32C	NORTHERN EXPEDITION	13	Schiff	ABS	25.07.08	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	BRITISH COLUMBIA FERRY CORP.	D	CDN	09.03.09		Finning UK
45907/20/3	038771	261861	9 M 32C	NORTHERN EXPEDITION	13	Schiff	ABS	25.07.08	FLENSBURGER SCHIFFBAU-	BRITISH COLUMBIA FERRY CORP.	D	CDN	09.03.09		Finning UK
46935/10	038772	261934	9 M 32C		13	Schiff	NV	25.09.08	PENGLAI BOHAI SHIPYARD CO., LTD.	PANOCEANIC BULK CARRIERS LTD.	RC	GB		MaK Asia	CAT Asia/Finning UK
39588/70/2	038778	261630	8 M 32C	HARTWIG SCAN	13	Schiff	BV	21.08.07	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.		NL		17.12.07		Bolier
47028/10/2	038782	261937	8 M 32C		13	Schiff	GL	08.07.09	PENGLAI BOHAI SHIPYARD CO., LTD.	BEFRACHTUNGSKONTOR	RC	D		MaK Asia	CAT Asia/ZPS
fehlendes Blatt	038793	261885	8 M 32C		13	Schiff	NV	08.09.08	ASTILLEROS ZAMAKONA S.A.	TRANSVIKING	E	SE		Finanzauto	Finanzauto
45897/20	038794	261885	8 M 32C		13	Schiff	NV	08.09.08	ASTILLEROS ZAMAKONA S.A.	TRANSVIKING	E	SE		Finanzauto	Finanzauto
39107/90	038805	262130	8CM 32C		13	Station	ohne	26 09 2007	N.N	Afrique Energie		F	12 07 2008	CPGS / KEC	CPGS / KEC
39110/80/03	038806	261876	9 M 32C	MARINA 1	13	Schiff	LRS	15.01.08	DAMEN SHIPYARD	DUTCH SHIPPING B.V.	NL	D	11.07.08		CGT
39586/30	038809	261956	8 M 32C	GEORGINA P.G.	13	Schiff	LRS	05.10.07	VOLHARDING GROEP B.V	GILES PRITCHARD GORDON LTD.	NL	GB	18.04.08		Bolier
fehlendes Blatt	038843	261972	8 M 32C	BELUGA NOTION	13	Schiff	BV	03.12.08	QINGDAO HESHUN SHIPYARD CO. LTD.	BELUGA SHIPPING GMBH	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
46373/30/2	038844	261973	8 M 32C		13	Schiff	BV	20.03.09	QINGDAO HESHUN SHIPYARD CO. LTD.	BELUGA SHIPPING GMBH	RC	D		CAT Asia	CAT Asia
39110/110/3	038856	261706	8 M 32C	UAL CYPRUS	13	Schiff	BV	14.02.08	BODEWES SCHEEPSWERVEN B.V.	FEEDERLINES B.V.	NL	NL	08.04.08		Bolier
47524/10/2	038861	261957	8 M 32C	ESVAGT BERGEN	13	Schiff	DNV	19.09.08	FACTORIA NAVAL DE MARIN, S.A.	ESVAGT	E	DK		Finanzauto	Finanzauto
47524/10/4	038862	261957	8 M 32C	ESVAGT BERGEN	13	Schiff	DNV	19.09.08	FACTORIA NAVAL DE MARIN, S.A.	ESVAGT	E	DK		Finanzauto	Finanzauto
47524/10/1	038863	261958	8 M 32C		13	Schiff	DNV	29.09.08	FACTORIA NAVAL DE MARIN, S.A.	ESVAGT	E	DK		Finanzauto	Finanzauto
47028/10	038864	261958	8 M 32C		13	Schiff	DNV	29.09.08	FACTORIA NAVAL DE MARIN, S.A.	ESVAGT	E	DK		Finanzauto	Finanzauto
45897/20/2	038880	262138	8CM 32C	FAIAL EXT. III	13	Station	ohne	17.01.09	STET	S.T.E.T.		P		CPGS / KEC	CPGS / KEC
39110/10/2	038915	261854	8 M 32C		13	Schiff	BV	13.12.07	DUZGIT GEMI INSAA SAN. A.S.	DUZGIT GEMI INSA SAN. A.S.	TR	TR		Niveko	Niveko
46074/10/1	038930	261810	8 M 32C	WISBY WAVE	13	Schiff	BV	25.11.08	SCHEEPSWERF FERUS SMIT B.V.	VISBY TANKERS AB	NL	SE		Bolier	Bolier
46687/20/1	038931	261883	8 M 32C		13	Schiff	BV	15.01.09	DAMEN SHIPYARD	MED OFFSHORE	NL	I		Bolier	Bolier
46687/20/2	038932	261883	8 M 32C		13	Schiff	BV	15.01.09	DAMEN SHIPYARD	MED OFFSHORE	NL	I		Bolier	Bolier
44113/10	038933	261879	9 M 32C	KATHARINA	13	Schiff	LRS	30.03.08	DAMEN SHIPYARD	DUTCH SHIPPING B.V.	NL	D	21.08.08		Bolier
39110/70/2	038934	261880	9 M 32C	LEANDRA	13	Schiff	LRS	23.04.08	DAMEN SHIPYARD	DUTCH SHIPPING B.V.	NL	D	14.12.08		Bolier
43063/10	038375	Spare Parts	8 M 32C	BELUGA NOMINATION	13	Schiff	BV	21.11.05	VOLHARDING GROEP B.V	BELUGA SHIPPING GMBH	NL	D	10.03.06		ZPS
39110/120	038247	Spare Parts	8 M 32C	ABEILLE BOURBON	13	Schiff	BV	16.09.04	MYKLEBUST VERF AS	LES ABEILLES INTERNATIONAL	N	F	30.03.05		MaKMed
	038042	Spare Parts	9 M 32C	VERITAS VANTAGE	13	Schiff	DNV		Pon Power N						Pon Power Nor
	038063	Spare Parts	8 M 32C	TAPATIO	13	Schiff	DNV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038063	Spare Parts	8 M 32C	TAPATIO	13	Schiff	DNV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038065	Spare Parts	8 M 32C	TOCCATA	13	Schiff	DNV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038065	Spare Parts	8 M 32C	TOCCATA	13	Schiff	DNV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038068	Spare Parts	9 M 32C	SYN ALCOR	13	Schiff	RINA		CGT						CGT
	038089	Spare Parts	8 M 32C	ITPL BANGALORE	13	Station	ohne		CAT India					CPGS / KEC	CPGS / KEC
	038094	Spare Parts	9 M 32C	INGA H	13	Schiff	ABS		ZPS						ZPS
	038103	Spare Parts	8 M 32C	TOSCA	13	Schiff	DNV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038110	Spare Parts	9 M 32C	RIO PARA	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038170	Spare Parts	9 M 32C	VICTORIA	13	Schiff	LRS		ZPS						ZPS
	038196	Spare Parts	8 M 32C	ANDANTE	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038209	Spare Parts	9 M 32C	Angelika	13	Schiff	LRS		Bolier						Bolier
	038221	Spare Parts	8 M 32C	SEELAND	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038240	Spare Parts	8 M 32C	KRONPRINS FREDERIK	13	Schiff	LRS		Pon Power DK						Pon Power DK
	038240	Spare Parts	8 M 32C	KRONPRINS FREDERIK	13	Schiff	LRS		Pon Power DK						Pon Power DK
	038266	Spare Parts	8 M 32C	AURELIA	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038285	Spare Parts	9 M 32C	ASTINA	13	Schiff	BV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038286	Spare Parts	9 M 32C	SCORPIUS	13	Schiff	BV		Pon Power DK						Pon Power DK
	038362	Spare Parts	8 M 32C	AMKE	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038375	Spare Parts	8 M 32C	BBC IRELAND	13	Schiff	BV		ZPS						ZPS
	038385	Spare Parts	9 M 32C	VOLCAN DE TABURIENTE	13	Schiff	BV		Finanzauto						Finanzauto
	038410	Spare Parts	8 M 32C	BBC TRINIDAD	13	Schiff	BV		ZPS						ZPS
	038419	Spare Parts	9 M 32C	MAXIMA	13	Schiff	LRS		Bolier						Bolier
	038442	Spare Parts	8 M 32C	AHT JANUS	13	Schiff	GL		ZPS						ZPS
	038494	Spare Parts	9 M 32C	FAIRPLAYER	13	Schiff	LRS		Bolier						Bolier
	038522	Spare Parts	8 M 32C	EVIE PG	13	Schiff	LRS		Bolier						Bolier
	038543	Spare Parts	8 M 32C	LOULOU I	13	Station	ohne		Afrique Energie				04.02.08	CPGS / KEC	CPGS / KEC

	038621	Spare Parts	9 M 32C	BBC KWIATKOWSKI	13	Schiff	GL		ZPS					ZPS
47536/10	038683	Spare Parts	8 M 32C	BELUGA SKYSAILS	13	Schiff	BV		ZPS					ZPS
	038306	Spare Parts	M32	ELEONRA MAERSK	44	Schiff	ABS		Pon Power DK					Pon Power DK
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		CGT					CGT
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Pon Power DK					Pon Power DK
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		MaK-Americas					CAT Americas
39110/140	038378	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier
	Stock	Spare Parts	M32	Unknow	13	Schiff	SD		Bolier					Bolier

46372/10
46372/20
46373/30
47696/10