



Merenkukuhallitus

TIEDOTUSLEHTI NRO 10/5.4.1994

MERENKULKUHALITUKSEN TYYPIHYVÄKSYMÄT MERKKILYHDYT JA ÄÄNIMERKINANTOLAITTEET

Oheisena julkaistaan luettelo merenkukuhallituksen tyyppihyväksymistä merkkilyhdyistä ja äänimerkinantolaitteista sekä laitteiden edustajista tai maahantuojista.

Merenkuluntarkastaja

Mauri T. Fellman

Asiaa koskevat tiedustelut:

Merenkuluntarkastustoimisto

Tämä tiedotuslehti korvaa
tiedotuslehden:

3/15.3.1993

Dnro 2/30/94
ISSN 0430-5345

TYYPPIHYVÄKSYTYT LAITTEET

Sisällysluettelo

Sivu

1. MERKKILYHDYT

1.1	Alle 12 metrin alukset, pohjoismaiden sisäiset kulkuvedet	1
1.2	Alle 12 metrin alukset	2
1.3	Alle 20 metrin alukset	5
1.4	Alle 50 metrin alukset	6
1.5	Alukset pituudesta riippumatta	7
1.6	Lyhdyt, joiden valmistus on lopetettu	
1.6.1	Alle 12 metrin alukset, pohjoismaiden sisäiset kulkuvedet	9
1.6.2	Alle 12 metrin alukset	10
1.6.3	Alle 20 metrin alukset	10
1.6.4	Alukset pituudesta riippumatta	11

2. VIHELTIMET

2.1	Alle 20 metrin alukset	12
2.2	Alle 75 metrin alukset	13
2.3	75 metrin, mutta alle 200 metrin alukset	13
2.4	Alle 200 metrin alukset	14
2.5	200 metrin tai yli 200 metrin alukset	14
2.6	Viheltimet, joiden valmistus on lopetettu	
2.6.1	Alle 20 metrin alukset	15
2.6.2	Alle 75 metrin alukset	15
2.6.3	75 metrin, mutta alle 200 metrin alukset	15
2.6.4	Alle 200 metrin alukset	16
2.6.5	200 metrin tai yli 200 metrin alukset	16

	Sivu
3. LAIVAKELLOT	
3.1 Enintään 20 metrin alukset	17
3.2 Yli 20 metrin alukset	17
3.3 Laivakellot, joiden valmistus on lopetettu	
3.3.1 Enintään 20 metrin alukset	17
3.3.2 Yli 20 metrin alukset	17
4. KUMISTIMET	
4.1 100 metrin tai yli 100 metrin alukset	18
5. LUETTELO EDUSTAJISTA TAI MAAHANTUOJISTA	19

1. MERKKILYHDYT

1.1 ALLE 12 METRIN ALUKSET,
POHJOISMAIDEN SISÄISET KULKUVEDET

Lyhdyissä käytetään 10 W sauvahehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Lyhdyn Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
C.L. Kressner Ab	Alfa 70, Stainless Steel	-masto -perä -punainen sivu -vihreä sivu -punainen/vihreä sivu	8/83	11/93	12/98
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 25	-masto -perä -punainen sivu -vihreä sivu -punainen/vihreä sivu -valkoinen 360° -masto & kansivalo	12/83	11/93	12/98
Perko Inc. Oy Maritim Ab	Perko 120	-masto -masto & kansivalo -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	2/89	11/93	12/98
Jukova Oy	Jukova R-21	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	1/84	12/93	12/98
RS-Tuote Oy	RS-360	-valkoinen 360°	1/84	11/93	12/98
	RS-360 Perko	-valkoinen 360°	11/82	11/93	12/98
SAW Fahrzeugteile GesmbH & KG	Hella- Marine 2492	-valkoinen 360°	12/83	11/93	12/98
Oy Hella Ab	Hella- Marine 3562	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	12/83	3/94	12/98

1.2 ALLE 12 METRIN ALUKSET

Lyhdyissä käytetään 12...18 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG	Aqua Signal 40	-masto	12/83	11/93	12/98
Oy Vestek Ab		-perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -punainen/vihreä sivu/perä x) -punainen/vihreä sivu/perä + valkoinen 360° x)			
	Aqua Signal 41	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	12/83	11/93	12/98
Tranberg A.S.	TEF 2897	-masto	1/84	12/93	12/98
Elmarino- Shipping Oy		-perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°			
Brøndberg & Tandrup	BT 435	-masto	1/84	11/93	12/98
Oy Maritim Ab		-perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen/vihreä sivu/perä x)			

x) ainoastaan purjealuksiin

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
SAW Fahrzeugteile GesmbH & Kg Oy Hella Ab	Hella- Marine 2984	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -valkoinen 360° -punainen 360° -punainen/vihreä sivu/perä -punainen/vihreä sivu/perä+ valkoinen 360°	8/83	11/93	12/98
Den Haan Rotterdam B.V Oy Maritim Ab	DHR 35	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -punainen/vihreä sivu/perä	8/85	1/91	12/95
J.H. Peters & Bey Farsons Ky.	PB 420	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360° -punainen/vihreä sivu/perä -punainen/vihreä sivu/perä + valkoinen 360°	10/88	11/93	12/98

x) ainoastaan purjealuksiin

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Perko Inc.	Perko 200	-masto	2/89	11/93	12/98
Oy Maritim Ab		-masto & valkoinen 360° -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -punainen/vihreä sivu/perä x) -punainen/vihreä sivu/perä + valkoinen 360° x)			
Unilux S.A.	Geomar S-50	-masto	8/90	-	12/95
Hansabaltic Oy		-perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -punainen/vihreä sivu/perä x)			

x) ainoastaan purjealuksiin

1.3 ALLE 20 METRIN ALUKSET

Lyhdyissä käytetään 18 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG	Aqua Signal	-masto -perä	12/83	11/93	12/98
Oy Vestek Ab	50	-vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360° -punainen/vihreä sivu/perä	x)		
	Aqua Signal 55	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	6/90	-	12/94
Tranberg A.S.	TEF 2845	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	12/93	12/98
Elmarino- Shipping Oy					
Brøndberg & Tandrup	BT 445	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	11/93	12/98
Oy Maritim Ab					

x) ainoastaan purjealuksiin

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn		Tyyppihyväksyminen		
	Merkki	Laatu	Annettu	Uusittu	Voimassa
Den Haan Rotterdam B.V	DHR 55	-masto -perä -vihreä sivu	3/92	-	12/96
Oy Maritim Ab		-punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°			
Hella KG, Hueck & Co	Hella- Marine 2609	-valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	12/83	11/93	12/98
Oy Hella Ab	Hella- Marine 2386	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus	12/83	11/93	12/98

1.4 ALLE 50 METRIN ALUKSET

Lyhdyissä käytetään 18...35 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Kockum Sonics Ab	Flash Lamp	-valkoinen 360°	12/83 xx)	12/93	12/98
SAL-Engineering Oy	LA 30				
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 446	-valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	11/93	12/98
Tranberg A.S.	TEF 2846	-valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	12/93	12/98
Elmarino- Shipping Oy	TEF 2840	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	12/93	-	12/98

xx) ohjailu- tai morsevalona

1.5 ALUKSET PITUUDESTA RIIPPUMATTA

Lyhdyissä käytetään 65 cd NK-merkinnällä varustettuja hehkulankalamppuja tai valmistajan suosittelemia hehkulankalamppuja.

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Ab Marinarmatur SAL-Engineering Oy	MA 8000	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	12/93	12/98
Tranberg A.S. Elmarino- Shipping Oy	TEF 855	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	12/93	12/98
	TEF 2850	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	12/93	12/98
Brøndberg & Tandrup Oy Maritim Ab	BT 400	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	11/93	12/98
Den Haan Rotterdam B.V. Oy Maritim Ab	DHR 70	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	3/92	-	12/96

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Aqua Signal AG Oy Merilux Ab	Aqua Signal 70	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	1/84	1/94	12/98
	Aqua Signal 70 Acrylic Lens	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	11/91	-	12/96
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Flash Lamp LA 20	-valkoinen 360°	12/83 xx)	12/93	12/98
AB C.M. Hammer Oy Maritim Ab	CMH 2050	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -valkoinen 360° -punainen 360°	5/87	12/92	12/97
Tranberg A.S. Elmarino- Shipping Oy	TEF 2850 MAN	-valkoinen 360°	11/86 xx)	1/91	12/95
J.H. Peters & Bey AT-Marine Oy	PB 740	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -ohjailu & morse -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	8/88	11/93	12/98

xx) ohjailu- tai morsevalona

xxx) myös morse- tai ohjailuvalona

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn		Tyyppihyväksyminen		
	Merkki	Laatu	Annettu	Uusittu	Voimassa
	PB 740 Acrylic Lens	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -ohjailu & morse -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -keltainen 360°	3/93	-	12/97

1.6 LYHDYT, JOIDEN VALMISTUS ON LOPETETTU

Alukset, joihin lyhdyt on asennettu ennen niiden (lyhtyjen) tyyppihyväksymisien umpeutumista, saavat edelleen käyttää näitä lyhtyjä.

1.6.1 ALLE 12 METRIN ALUKSET, POHJOISMAIDEN SISÄISET KULKUVEDET

C. L. Kressner	Alfa 70 Black Marinium	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	8/83	-	12/88
Robert Bosch Ab Oy Alftan Ab	Bosch Nautic 25	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu	1/84	-	12/88
Lucas Marine Ltd.	Lucas Marine 120	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu	12/83	-	12/88

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa

1.6.2 ALLE 12 METRIN ALUKSET

Lucas Marine Ltd.	Lucas Marine 200	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -valkoinen 360° -vihreä 360° -punainen/vihreä sivu/perä	12/83	-	12/88	x)
Hella KG, Hueck & Co	Hella- Marine 3089	-punainen/vihreä sivu/perä	8/83	1/89	12/93	x)
Stend Metall A.S. Oy Maritim Ab	Stend- Fjord R40	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360° -punainen/vihreä sivu/perä	1/84	1/89	12/93	x)

1.6.3 ALLE 20 METRIN ALUKSET

Noack A.S. Akkuteollisuus Oy	Noack 300	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -punainen/vihreä sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	-	12/88	
---------------------------------	--------------	--	------	---	-------	--

x) ainoastaan purjealukset

Valmistaja/ Edustaja	Lyhdyn Merkki	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Noack A.S. Akkuteollisuus Oy	Noack 400	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	1/89	12/93

1.6.4 ALUKSET PITUUDESTA RIIPPUMATTA

Idman Oy	IML-4 ja IML-3	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360°	11/83	-	12/88
Noack A.S. Akkuteollisuus Oy	Noack 700/80	-masto -perä -vihreä sivu -punainen sivu -hinaus -valkoinen 360° -punainen 360° -vihreä 360°	1/84	1/89	12/93

2. VIHELTIMET

2.1 ALLE 20 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Hella KG, Hueck & Co Oy Hella Ab	Hella SL 005 676-80	-sähkö	10/87	12/92	12/97
Aqua Signal AG Oy Vestek Ab	Aqua Signal 3208	-sähkö	10/86	1/92	12/96
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Zetfon 50/650 ja 120/330	-sähkö	3/85	1/91	12/95
Marco S.p.A AT-Marine Oy	Marco 5702 ja 5703	-sähkö	10/92	-	12/96
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Tyfon KT 75/400	-paineilma	11/83	12/93	12/98
Sanshin Senpaku Dengu Co. Ltd Hansabaltic Oy	Sanshin EHV-120	-sähkö	11/87	12/92	12/97
Marco S.p.A Nautivaruste Oy	Marco 5412/S ja 5412	-paineilma	1/90	-	12/94
F.C.A Fiamm Componenti E Accessori S.p.A Oy Vestek AB	Fiamm Fischio MTA/N 315 R	-paineilma	1/92	-	12/96

2.2 ALLE 75 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Marco S.p.A AT-Marine Oy	Marco 5722 ja 5723	-sähkö	10/92	-	12/96
Kockum Sonics Ab	Tyfon ETD 100/350	-sähkö	8/86	1/91	12/95
SAL-Engineering Oy	Tyfon MKT 75/260 75/350 75/440 75/660	-paineilma	11/83	12/93	12/98
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Zetfon 400/310 AC ja DC Makrofon M 75/370 M 75/320	-sähkö -paineilma	3/85	1/91	12/95 12/95
Marco S.p.A Nautivaruste Oy	Marco 5413	-paineilma	1/90	-	12/94
Sanshin Senpaku Dengu Co. Ltd Hansabaltic Oy	Sanshin EHV-130	-sähkö	6/91	-	12/95

2.3 75 METRIN, MUTTA ALLE 200 METRIN ALUKSET

Kockum Sonics Ab	Supertyfon AT 150/200	-paineilma	11/83	12/93	12/98
SAL-Engineering Oy	Supertyfon AT 150/130 AT 150/165	-paineilma	12/93	-	12/98
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Makrofon M 125/160 M 125/140 M 125/130 Zet-Horn 141 AC 131 AC 130 AC	-paineilma -sähkö	3/85	1/91	12/95 12/95

2.4 ALLE 200 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Supertyfon AT 150/330	-paineilma	11/83	12/93	12/98
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Makrofon M 75/260	-paineilma	8/85	1/91	12/95

2.5 200 METRIN TAI YLI 200 METRIN ALUKSET

Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Supertyfon MKT 150/90 MKT 150/110	-paineilma	11/83	12/93	12/98
	Electro- Tyfon MTX 150/130	-sähkö	3/90	-	12/95
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	Zet-Horn 90 AC 130 AC	-sähkö	3/85	1/91	12/95
	Makrofon ZM 200/110 ZM 200/90	-paineilma	3/85	1/91	12/95

2.6 VIHELTIMET, JOIDEN VALMISTUS ON LOPETETTU

Alukset, joihin viheltimet on asennettu ennen niiden (viheltimien) tyyppihyväksymisien umpeutumista, saavat edelleen käyttää näitä viheltimiä.

2.6.1 ALLE 20 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab	Tyfon ET 40/340	-sähkö	11/83	-	12/88
Akkuteollisuus Oy	Tyfon CT 75/325	-sähkö	11/83	-	12/88
	Tyfon MLT 75/345	-sähkö	11/83	2/89	12/93
Jumbo-Fischer Hamburg GmbH	JU-54-M	-paineilma	4/88	-	12/93

2.6.2 ALLE 75 METRIN ALUKSET

Kockum Sonics Ab	Tyfon KT 75/260	-paineilma	11/83	-	12/88
Akkuteollisuus Oy	75/350 75/440 75/660				

2.6.3 75 METRIN, MUTTA ALLE 200 METRIN ALUKSET

Kockum Sonics Ab	Electro- Tyfon	-sähkö	11/83	2/89	12/93
Akkuteollisuus Oy	MA 18/130 MA 18/140				
	Electro- Tyfon MT 150/130 MT 150/140	-sähkö	3/90	-	12/95
	Supertyfon MKT 150/130 MKT 150/165 MKT 150/200	-paineilma	11/83	2/89	12/93

2.6.4 ALLE 200 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Viheltimen Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksymisen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab Akkuteollisuus Oy	Supertyfon MKT 150/340	-paineilma	11/83	2/89	12/93

2.6.5 200 METRIN TAI YLI 200 METRIN ALUKSET

Kockum Sonics Ab Akkuteollisuus Oy	Supertyfon KT 230/75 MKT 230/75	-paineilma	11/83	2/89	12/93
	Electro- Tyfon MA 18/75 MA 18/90	-sähkö	11/83	2/89	12/93
	Steam Tyfon ST 230/75	-höyry	11/83	2/89	12/93

3. LAIVAKELLOT

3.1 ENINTÄÄN 20 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Ringsted Model Værksted Oy Maritim Ab	L & S 8	-käsi	11/85	12/90	12/95
Kellovalimo Jussi Somppi	LK 274	-käsi	3/85	1/91	12/95

3.2 YLI 20 METRIN ALUKSET

Ringsted Model Værksted Oy Maritim Ab	L & S 12	-käsi	11/85	12/90	12/95
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	B 350	-sähkö	3/85	1/91	12/95
Kellovalimo Jussi Somppi	LK 332	-käsi	3/85	1/91	12/95
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Bell KB 30	-sähkö	5/84	12/93	12/98
Metallivalimo K.Lahtinen	300 ø	-käsi	6/82	5/89	12/94

3.3 LAIVAKELLOT, JOIDEN VALMISTUS ON LOPETETTU

Alukset, joihin laivakellot on asennettu ennen niiden (laivakellojen) tyyppihyväksymisien umpeutumista, saavat edelleen käyttää näitä laivakelloja.

3.3.1 ENINTÄÄN 20 METRIN ALUKSET

Wärtsilä Turun telakka	240 ø	-käsi	10/81	-	12/88
---------------------------	-------	-------	-------	---	-------

3.3.2 YLI 20 METRIN ALUKSET

Wärtsilä Turun telakka	380 ø	-käsi	10/81	-	12/88
---------------------------	-------	-------	-------	---	-------

4. KUMISTIMET

4.1 100 METRIN TAI YLI 100 METRIN ALUKSET

Valmistaja/ Edustaja	Merkki/tyyppi	Laatu	Tyyppihyväksyminen		
			Annettu	Uusittu	Voimassa
Kockum Sonics Ab SAL-Engineering Oy	Gong KG 50	-sähkö	5/84	12/93	12/98
Iver C.Weilbach & Co A/S Oy Maritim Ab	G 25340	-käsi	11/85	1/91	12/95
Zöllner GmbH & Co KG Oy Insalko Ab	G 500	-sähkö	3/85	1/91	12/95

5. LUETTELO EDUSTAJISTA TAI MAAHANTUOJISTA

NIMI	OSOITE	PUHELINNUMERO
AT-Marine OY	Kutojantie 1 02130 ESPOO	90 - 52 501
ELMARINO-Shipping OY	Kalastajantie 40 20100 TURKU	921 - 305 200
Farsons Ky	Pohjoisranta 8 00170 HELSINKI	90 - 628 298
Hansabaltic Oy	Lepolantie 16 00660 HELSINKI	90 - 754 4426
Oy Hella Ab	Tiilitie 4 01720 VANTAA	90 - 853 2500
Oy Insalko Ab	Albertinkatu 2 00100 HELSINKI	90 - 647 033
Jukova Oy	21430 YLISKULMA	921 - 489 9000
Kellovalimo Jussi Somppi	62100 LAPUA	964 - 437 7758
Oy Maritim Ab	Veneentekijäntie 1 00210 HELSINKI	90 - 681 631
Oy Merilux Ab	Uussillantie 24 00950 HELSINKI	90 - 328 1814
Metallivalimo K. Lahtinen	Haapamäentie 7 28130 PORI	939 - 23 655
Nautivaruste Oy	Vattuniemenranta 2 00210 HELSINKI	90 - 682 2188
RS-Tuote OY	03150 HUHMARI	90 - 269 642
SAL-Engineering Oy	Nuppulantie 32 20320 TURKU	921 - 253 4960
Oy Vestek Ab	Martintie 3 02270 ESPOO	90 - 803 6655

