

# **schip en werf**

14-DAAGS TIJDSCHRIFT, GEWIJD AAN SCHEEPSBOUW, SCHEEPVAART EN HAVENBELANGEN

ORGAAN VAN  
NEDERLANDSE VERENIGING VAN TECHNICI OP SCHEEPVAARTGEBIED  
CENTRALE BOND VAN SCHEEPSBOUWMEESTERS IN NEDERLAND  
NATIONAAL INSTITUUT VOOR SCHEEPVAART EN SCHEEPSBOUW  
NEDERLANDSCH SCHEEPSBOUWKUNDIG PROEFSTATION



ACHTENDERTIGSTE JAARGANG

1971

# INHOUD ACHTENDERTIGSTE JAARGANG 1971

A	blz.	blz.
„Aangroeien”. Garnalenvissersboot met romp van koper-nikkel-legering („Copper Mariner”) . . . . .	244	
Aardgas als voorwarmgas bij het autogeen snijden, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) . . . . .	569	
Aardgas. Het gebruik van — als voorwarmgas bij het autogeen snijden. Brochure N.V. Rijdam, Alphen a. d. Rijn . . . . .	314	
„Abel Tasman” overgedragen. De — . . . . .	163	
„Abel Tasman”. Beschrijving met algemeen plan en foto's. 256, Absorptie persluchtrogers (Van-Air) . . . . .	341 649	
Adams. The structural design of the O.C.L. container ships, door M. Meek, R. —, H. Reibel en P. Wieske. (geïll.) . . . . .	552, 586	
Ademers. . . . .	584	
Adreswijzigingen:		
Adviesbureau voor Bedrijfsorganisatie Dr. Ir. M. G. Ydo, Rotterdam . . . . .	92	
Atlas-Copco, Rotterdam . . . . .	41	
Bernelot Moens N.V. J. C. —, 's-Gravenhage . . . . .	466	
Davit-Company N.V., Utrecht . . . . .	242	
Expertisebureau Bosdijk, Spijkenisse . . . . .	649	
Halcyon Lijn N.V., Rotterdam . . . . .	441	
Koninklijke Nedilloyd N.V., Rotterdam . . . . .	319	
Lindeteves-Jacoberg N.V., Amsterdam . . . . .	138	
Nautikaris. Handelseentrum —, Woudenberg . . . . .	389	
N.V. Ingenieursbureau ir. J. S. de Roos, 's-Gravenhage . . . . .	389	
AEG-Elotherm voorlichtingsdag. Morelisse/ —, . . . . .	193	
Afdichtingselementen voor hydrauliek en pneumatiek (Eriks N.V.) . . . . .	584	
Afmeren van supertankers. Een eenvoudige radar voor het —, (Cee-Wave Docking Radar). (geïll.) . . . . .	461	
Afsluiters. Elektrische aandrijvingen voor —, (Rotork Syncropak) . . . . .	674	
Akoestische emissie. Niet-destructieve onderzoeksmethoden (Dunegan-detectie-apparatuur) . . . . .	136	
„Altavia”. Duits Liberty-type schip. Proeftocht . . . . .	43	
Aluminium in beweging. (Brochure Billiton-Van der Rijn N.V.)	314	
Ambassade te Washington D.C. De technisch-wetenschappelijke afdeling van —, . . . . .	85	
Amels te Makkum. Vooruitstrevende scheepsbouw bij —, (overdekt bouwdok) (geïll.) . . . . .	554	
American Bureau of Shipping. Nieuw gekozen bestuursleden . . . . .	163	
Amsterdam. Samenwerking havens Tandjung Priok —, . . . . .	293	
„Amsterdam”. Proeftocht motortankschip —, . . . . .	414	
Amsterdamsche Droogdok Maatschappij N.V. Hogere cijfers voor —, . . . . .	24	
Amsterdamsche Droogdok Maatschappij zal een Zweeds schip verlängen („Servus”) . . . . .	140	
Amsterdamsche Droogdok Maatschappij N.V. verlängt weer een schip („Servus”). (geïll.) . . . . .	438	
„Amuthen”. Proeftocht containerschip —, . . . . .	43	
Analysis of hurricane waves. (Uittreksel uit voordracht door M. M. Patterson tijdens Annual Offshore Technology Conference) . . . . .	438	
Anchors holding on an impervious planar sea bed. Movements and equilibrium of —, door ir. K. J. Saurwalt. (geïll.) . . . . .	627	
Ankers. Onderzoek naar gedrag en houdkracht van —, (stok-anker, stokloze anker, „Danforth”-anker, „Delta”-anker). (geïll.) . . . . .	125	
„Antonie Junior”. Proeftocht motorsleepboot —, . . . . .	70	
Arbeidsduur aan boord van schepen. Nieuwe wet regelt —, . . . . .	468	
„Arcturus”. Overdracht meetvaartuig —, (geïll.) . . . . .	267	
Argus Nederland N.V. Catalogus K 7 — Snelkoppelingen . . . . .	674	
Arnhemsche Scheepsbouw Maatschappij N.V. Zelfde dividend . . . . .	24	
Asgeneratoren voor schepen met draaistroom scheepsnet, door G. L. Bergmann, (geïll.) . . . . .	605	
„Astra”. Factory ship for fish meal and oil (ex „Thorshavet”) (geïll.) . . . . .	189	
„Atlantic Bermudian”. Tewaterlating containerschip —, (geïll.) . . . . .	150	
„Atlantic Cognac”. Onderzeeër voor off-shore exploratie (geïll.) . . . . .	431	
„Atlantic Jamaican”. Tewaterlating containerschip —, (geïll.) . . . . .	211	
Atlas-Copco in nieuwe behuizing . . . . .	41	
Atlas Copco Nederland N.V. Persluchtcentrum officieel geopend (geïll.) . . . . .	266	
„Aurelia”. Onderzoekingsvaartuig —, Tewatergelaten. (geïll.) . . . . .	571	
Austenitic steels used in bulk liquid transport. (Tabel) . . . . .	347	
Autogeen snijden. Het gebruik van aardgas als voorwarmgas bij het —, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) . . . . .	569	
„Autokon-71” seminar, door prof. ir. J. H. Krietemeijer . . . . .	311	
Automatisering aan boord van schepen in verband met veiligheid en leefbaarheid. Kritische beschouwing inzake —, door ir. J. Fasse. (Voordracht Europort-Congres 1970) . . . . .	122	
<b>B</b>		
Baanhoeksbrug reeds 40 jaar een probleem. (geïll.) . . . . .	27	
Baggerleidingen en pompen, door ir. R. de Groot. (geïll.) . . . . .	146	
Bakker & Co., Rotterdam. Handels- en Ingenieursbureau N.V. Vertegenwoordiging van Imeco hydraulische koppelingen . . . . .	491	
Bakker verlaat Thomassen, De Steeg. Ir. C. —, . . . . .	21	
Bakker. Middelburg, een stap naar de havenintegratie? (Gemeenschappelijke havenpolitiek Nederland en België), door drs. J. A. —, en J. de Saeger . . . . .	165	
Ballast-Nedam Groep N.V. in samenwerking met Hollandische Aanneming Maatschappij N.V. Opdracht in Australië en nieuwe zuiger . . . . .	295	
Barnas. W. J. M. —, † . . . . .	268	
„Baroma II”. Motortanker. Tewaterlating . . . . .	582	
Bast toetreden tot het presidium van de Koninklijke Nederlandsche Reedersvereniging. Dr. G. H. —, . . . . .	191	
„Bataafse” verdwijnt voorgoed uit Kon./Shell Groep. Naam —, . . . . .	163	
Bebakening van de Rijn. Gids voor de —, . . . . .	391	
Behouden vaart. Rede door Jhr. H. Reuchlin tijdens jaarlijkse ledenvergadering van de Kon. Ned. Reedersvereniging . . . . .	298	
Beladen van sleepopperzuigers. Het —, door J. van den Boogert. (geïll.) . . . . .	536	
„Belangkas”. Hopperzuiger. Tewatergelaten . . . . .	370	
Bell Group opent nieuwe dienst en krijgt andere naam . . . . .	263	
Belt. L. F. van den —, † . . . . .	319	
Beneluxhavens. Op weg naar de eenheid van de —, . . . . .	519	
Bennekers. De I.H.C. Stantrail standaard sleepzuiger, door ir. J. B. —, (geïll.) . . . . .	17	
Bergh. Th. P. van den —, † . . . . .	412	
Bergingssucces van Smit Tak in Genua. Groot —, („London Valour”). (geïll.) . . . . .	642	
Bergmann. Asgeneratoren voor schepen met draaistroom scheepsnet, door G. L. —, (geïll.) . . . . .	605	
Bergsche Maas. Omlegging —, . . . . .	154	
„Bergum”. Constructiewerkplaats — geopend . . . . .	547	
Besturing van supertankers d.m.v. computers . . . . .	243	
Besturingsmogelijkheden en stuurmanoeuvres met behulp van een stuursimulator. Onderzoek —, door G. M. A. Brummer. (geïll.) . . . . .	102	
Beukelman. Analyse van de weerstandstoename van een snel vrachtschip in golven, door prof. ir. J. Gerritsma en W. —, (Rapport No. 334A Lab. voor Scheepsbouwkunde T.H. Delft). (geïll.) . . . . .	661	
„Bever”. Motorsleepboot. Tewaterlating . . . . .	192, 312	
„Bever”. Motorsleepboot. Proeftocht . . . . .	321, 343	
„Biesbosch” en Scheepswerf en Machinefabriek „v/h H. I. Koopman” N.V. N.V. Scheepswerf en Machinefabriek „De —”. (Tewaterlating duwboot „Toul”, tankduwbak „C.F.N.R. 524”, duwbak „Mantrans 24”. Delta aanpassingswerken) . . . . .	482	
Bik. Tewaterlating van zeer grote tankers van een langshelling, door ir. W. A. Th. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) . . . . .	117	
„Bilderdyk”. HAL-lichterschip krijgt naam —, . . . . .	547	
Binnenvaarttankschip met pompen en leidingen onderdeks. Het eerste —, („VTG 201”). (geïll.) . . . . .	150	
„Bockenheim”. Bulkcarrier. Tewaterlating . . . . .	441	
Boei van Lockheed. Nieuw type —, (geïll.) . . . . .	453	
Boer. L. de —, † . . . . .	41	
Bond voor Materialenkennis, 's-Gravenhage.		
<i>Voordrachten:</i>		
Corrosie en oxydatie bij hoge temperaturen . . . . .	41	
Thermomechanische behandelingen van metalen . . . . .	111	
Nieuwe onderzoekstechnieken . . . . .	192	
De betekenis van lasfouten en hun opsporingsmogelijkheden . . . . .	192	
Verbindingen tussen pijp en pijpplaat . . . . .	614	
Kunststofslagers . . . . .	649	
<i>Discussie-bijeenkomsten:</i>		
Corrosie van koperlegeringen . . . . .	191	
Het verspanen van koper en koperlegeringen . . . . .	489	
Boogaard Gz. Ing. P. —, Afscheid . . . . .	671	

	blz.	blz.
Boogert. Het beladen van sleepopperzuigers, door J. van den —, (geïll.)	536	92
„Booms” voor het insluiten van olievlekken.		548
Kléber-ACORN —	650	492
Boone. W. —, †	295	344
Boorschip. Gusto-Schiedam bouwt zelfdenkend —	189	583
Boorschip. Tewaterlating „Pelican”	432	673
Boorschip voor diepzee-exploratie. („SEDCO 445”). Shell —	491	42
Boot '72. Tentoonstelling. Düsseldorf	546	358
Boot-Lemmer N.V., Lemmer, heeft activa van voormalige Scheepsbouw Lemmer V.O.F. overgenomen	319	44
Borgeaud. The Sulzer A 25 engines, door P. —, (geïll.)	331	461
Bos. Goede vooruitzichten op lange termijn voor de Rijn- en binnenvaart. Rede uitgesproken door mr. M. van den —	652	272
Bosc. L. A. du —, †	319	324
Bosman. The manufacture of bronze propellers from a metallurgical point of view, door L. —, en J. Haanstra. (geïll.)	377	272
Bouwdok voor 800.000-tonners. (Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co.)	16	324
Bouwdok. Overdekt —, Vooruitstrevende scheepsbouw bij Amels in Makkum (geïll.)	554	324
Bourgeois. Het zee-transport van LPG, door Jean-Pierre —	340	324
Bovenwaterschepen der Koninklijke Marine en het Loodswezen. Eisen te stellen aan de stabiliteit en het reserve-drijfvermogen van —, door ir. N. T. van Harpen. (geïll.)	73	324
BP geeft voorkeur aan bestaande routingsschema in het Kanaal. (geïll.)	513	324
Brandbestrijding op schepen in de praktijk, door H. Dekker. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	649, 671	324
Branden en explosies aan boord van tankers en schepen, ingericht voor het vervoer van chemicaliën tijdens het schoonmaken en repareren in de havens. Het treffen van veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van —, door D. Monsma	96	324
Brazilië. Uitbreiding werf in —, (Ishikawajima do Brazil Yard)	70	324
Bridges. Ergonomic aspects of automation in navigation —, door A. Lazet en P. L. Walraven. (geïll.)	572	324
British shipbuilding. Poor labour relations in —	435	324
Britse koopvaardijvloot groeit snel	369	324
„Bretwalda”. M.S. Tewaterlating	214	324
Bronswerk N.V. te Amersfoort. Packaged Reefer Space units van —	548	324
Broström breidt uit	43	324
Brummer. Onderzoek besturingsmogelijkheden en stuurmanoeuvres met behulp van een stuur-simulator, door G. M. A. —, (geïll.)	102	324
B-screw series. Form of polynomial and coefficients of four-bladed —, (Investigation on different propeller types, door M. W. C. Oosterveld). (Tabel)	397	324
„Bucklaw”. Gastanker. Tewaterlating	673	324
„Buenavista”. Nieuw passagiers/auto/trein veerboot in dienst tussen Noorwegen en Denemarken. (geïll.)	365	324
Bulkcarriers. Burgerrecht voor —	371	324
Burck. Ir. W. M. —, †	412	324
Bureau Veritas. Nieuwe uitgave van het reglement	70	324
Bureau Veritas. Waardevolle bijdrage (lijst van 21 van de grootste reparatiedokken ter wereld)	130	324
Bureau Veritas. Guidance Note N.I. 144 BM. 1: Freeboard of dredger and barges fitted with bottom dump doors	295	324
Bureau Veritas. Guidance Note N.I. 138 BM. 3.E: Aanbevelingen om trillingsinvloeden aan boord van schepen zoveel mogelijk te beperken	412	324
Bureau Veritas: Guidance Note N.I. 137 A. BM 4: Schepen, ingericht voor het vervoer van gevaarlijke vloeistoffen	412	324
Bureau Veritas: Guidance Note N.I. 145 CMI: Onderhoud en reparatie van containers	412	324
Bureau Veritas. 4e en 5e aanvulling op het reglement 1971	489	324
Burmeister & Wain N.V. Nieuwe telefoonnummers	269	324
Burmeister & Wain Engineering Company Limited. (Gesplitst in een scheepswerf en een machinefabriek)	492	324
Burmeister & Wain beginnen met de productie van een nieuwe serie motoren (K-GF)	535	324
Burmeister & Wain service in Montreal, Hongkong en Canarische Eilanden	548	324
„Bussol”. Visserijkoelschip. (geïll.)	230	324
Buuren. H. van —, †	41	324
<b>C</b>		
„Cairnanger”. Tewaterlating m.s. —	441	324
Calculator type 9100 B. Hewlett-Packard —	104	324
„California Star”. Containerschip. Tewaterlating	42	324
Caljé. M. —, †		92
Callant Groep opgericht		548
Cammenga koopt De Vries Lentsch		492
„Caracas”. Motorschip. Overdracht		344
„Catrina Weston”. Motorschip. Tewaterlating		583
„Catrina Weston”. Motorschip. Proeftocht		673
„Catronia”. Motorvrachtschip. Proeftocht		42
Cavitation erosion of a ship model propeller, door J. H. J. van der Meulen. (geïll.)		358
Cebelcor „Corrosie-dag”		44
„Cee-Wave Docking Radar”. Een eenvoudige radar voor het afmeren van supertankers. (geïll.)		461
Centraal Technisch Instituut TNO, Delft. Vakantie-Leergang Warmtetechniek		272
Centrale Bond van Scheepsbouwmeesters in Nederland. Beknopt jaarverslag 1970		324
„C.F.N.R. 520”. Duwbak. Tewaterlating		164
„C.F.N.R. 523”. Tankduwbak. Tewaterlating		390
„C.F.N.R. 524”. Tankduwbak. Tewaterlating		482
„C.F.N.R. 525”. Tankduwbak. Tewaterlating		673
Chantiers de l'Atlantique en Klöckner/Humboldt Deutz werken samen. (S.E.M.T. Pielstick motoren)		491
Chapman. The structural design of the O.C.L. container ships, door M. Meek, E. Adams, J. C. —, H. Reibel en P. Wieske. (geïll.)	552,	586
„Chevron Kentucky”. Mammoettanker. Tewaterlating		164
„Chevron Kentucky”. Mammoettanker. Overdracht		491
Chloride Batterijen N.V., Vlaardingen. Inbedrijfstelling		581
„Christiane Schulte”. Mini-bulkcarrier. Tewaterlating		467
„Christina”. Motorvrachtschip. Tewaterlating		490
CIMAC — congres	163,	613
CIMAC — werkgroep „Noise”. Bespreking boek „Geluidsmetingen aan zuigermachines”		439
Cleaning procedure for stainless steel tanks. (Tabel)		353
„Colmar”. Duwboot. Tewaterlating		139
Combi Line. HAL en Hapag-Lloyd bundelen vrachtactiviteiten in —		113
Combined carrier. Analyse van bouw, exploitatie en vooruitzichten van tanker en —, (World Tanker Fleet Review, John. I. Jacobs & Co.)		549
Commissie „Zeehavenoverleg”. Verslag over 1970		209
Compagnie Générale Transatlantique. HAL, Hapag-Lloyd en — exploiteren gezamenlijk „EURO-PACIFIC”	186,	367
Computer as an aid to structural reliability. The —, door J. I. Mathewson		101
Computer. Stress analysis by —, door Olav Egeland. (geïll.)		237
Computerised supertanker „Sea Sovereign”. (Ontwikkelingen bij Kockum). (geïll.)		155
Computers. Besturing van supertankers d.m.v. —		243
Concurrentievalsing. Scheepvaart ondervindt toenemende —, (Kon. Ned. Reedersver. en Raad v. Bestuur v. d. Zeevaart bundelen aanpak van Scheepvaartproblemen)		134
Conference-Code. Reders en verladers worden het eens over een —		585
Congres voor Elektrowarmte en Elektrochemie. 18e Nationale —, (Stichting Ned. Inst. v. Elektrowarmte en Elektrochemie, Arnhem)		413
Congres over Verbrandingsmotoren, Washington D.C. 1973. 10e Internationale —, (CIMAC)		613
Conoship-scheepswerven richten gezamenlijk centrale werkplaats op		442
Constructiewerkplaats „Bergum”. (geopend)		547
Contactgroep Werkgevers in de Metaalindustrie. Landelijke ledenvergadering		111
Contactgroep Werkgevers in de Metaalindustrie. Jaarverslag 1970		178
Containerdienst op Ierland. Nieuwe —, (Coras Iompair Eireann)		343
Containerdienst op Nieuw-Zeeland gaat niet door		296
Containerdienst voor Noordzee Veerdiensten. Nieuwe —		649
Containerdiensten; het nieuwe schip „Sassaby” nu in de vaart. EUR vergroot capaciteit van haar —		442
Container groepagedienst Rotterdam-Harwich (Global Transport Bureau N.V.)		442
Containerhaven in gebruik genomen. Vlissingse —		314
Containerschepen. Nucleaire aandrijving voor —, door M. Muysken. (geïll.)		635
Containerschip „Abel Tasman” overgedragen		163
Containerschip „Atlantic Benuadian”. Tewaterlating. (geïll.)		150
Containerschip Noordzee Veerdiensten komt op 29 oktober 1971 in de vaart. („Norbank”)		468

	blz.		blz.
Containerschip in dienst bij Seatrain Lines op Noord-Atlantische Containerroute. (s.s. „Taeping”) . . . . .	442	Delta-schadevergoeding aan scheepswerven belooft reeds / 107 miljoen . . . . .	121
Containerschip in Hamburg te water gelaten. 's Werelds grootste — („Tokyo Bay”) . . . . .	495	Delta Steamship Lines Inc. Prijsopgave gevraagd voor bouw van gecombineerde LASH containerschepen . . . . .	24
Containerschip „Voyageur” van de Canadian Pacific voor de eerste maal in de Rotterdamse haven. Het nieuwe —, (geïll.) . . . . .	14	Delta-zeehavens. De Europese functie van de —, door M. J. Keyzer . . . . .	184
Container ships. The structural design of the O.C.L. —, door M. Meek, R. Adams, J. C. Chapman, H. Reibel en P. Wieske. (geïll.) . . . . .	552, 586	„De-Scaling”-vloeistof. Geconcentreerde —, (Camrex Ltd.) . . . . .	674
Containerterminal in Vlissingen geopend. Stimulus voor Zeeland . . . . .	297	Devoe Marine Paints & Coatings, Rotterdam . . . . .	584
Containerverkeer. Gedurfde voorspellingen over het —, (P. Meeusen) . . . . .	469	Dichten van pakkingslekkages. Nieuwe techniek voor het —, (Furmaniten). (geïll.) . . . . .	626
Containervervoer. De ontwikkeling van het —, (Rapport Commissie voor Zee-transport van de OECD) . . . . .	270	Dieselelektrische draaistroomschroefaanrijvingen. (geïll.) . . . . .	151
Containervervoer. Engels-Duits-Japanse samenwerking in de scheepvaart . . . . .	621	Diesel fuels, quality and trends. Marine and industrial —, door C. E. Habermann, W. R. Schwindeman en C. Portail. (Diesel-symposium, Genève) . . . . .	470
Contra-rotating propellers . . . . .	400	Diesel-symposium in Genève. Mobil en de moderne scheepvaart . . . . .	470
Controllable pitch propellers. Principles of mechanisms used in —, door J. Wind. (Lips' Propeller Symposium 1970). (geïll.) . . . . .	246	Dintelhavenbrug. Drijvend remmingswerk onder —, (geïll.) . . . . .	666
Conversion of ships on a rapidly changing market, door John Mentzoni. (geïll.) . . . . .	188	Dixhoorn. Een Nautisch Instituut, een nuttig instituut, door ir. J. van —, . . . . .	308
„Copper Mariner”. Garnalenvissersboot met romp van koper-nikkellegering tegen „aangroeien” . . . . .	244, 548	Doerffer. Development of shipbuilding industry in Poland with special consideration to fishing vessels, door Prof. Dr. Ing. Jerzy —, . . . . .	598
Coras Iompair Eireann. Nieuwe containerdienst op Ierland . . . . .	343	Does. Het te water laten van zeer grote schepen, door ir. J. C. de —, ir. H. W. Rijkens en Th. P. Winde. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) . . . . .	496, 520
„Cornelia Bosma”. m.s. Tewaterlating . . . . .	583	Dok. Scheepsbouw in tijdperk van het 1-miljoen-ton —, . . . . .	133
Corrosie Centrum. Stichting Nederlands —, Verslag over 1966 t/m 1969 . . . . .	193, 216	„Dona Marie”. Zeesleepboot. Overdracht . . . . .	414
Corrosie Centrum. Praktische Corrosiedag . . . . .	343, 466	Doop cutterzuiger „HAM 211” . . . . .	370
Corrosie Centrum. Vakantieleergang Corrosie . . . . .	163	Doop mammoettanker „Fina Britannia” . . . . .	140
Corrosie van Koperlegeringen. Discussie-bijeenkomst Studiekern Koper v. d. Bond voor Materialenkennis . . . . .	191	Dooplechtigheid mammoettanker „Fina Canada”. (geïll.) . . . . .	444
Corrosie bij gebruik van zware olie. Het vlamspuiten van klepen en zuigers van scheepsdieselmotoren ter bestrijding van slijtage en —, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) . . . . .	373	Doornbusch. B. —, † . . . . .	163
Corver. Wederzijdse erkenningen van beproevingen in de EFTA landen, door ir. J. P. —, . . . . .	443	„Dordrecht 21”. Riviertankschip. Overdracht . . . . .	468
CP Ships' container terminal Wolfe's Cove te Quebec geopend. (geïll.) . . . . .	39	Draaistroomschroefaanrijvingen. Dieselelektrische —, (geïll.) . . . . .	151
CP Ships verhuisd. Management —, . . . . .	191	Drees. Geen gemakkelijke taak voor Dr. —, . . . . .	345
CP Ships neemt serie nieuwe schepen in dienst. (geïll.) . . . . .	437	Drenth. Reliability of controllable pitch propeller systems, door B. W. —, (Lezing Presentatiedag Lips N.V., Drunen) . . . . .	441
„CP Trader” in de vaart . . . . .	369	Ducted propeller . . . . .	397
„CP Voyageur”. Het nieuwe containerschip „Voyageur” van de Canadian Pacific voor de eerste maal in de Rotterdamse haven. (geïll.) . . . . .	14	Duits-Japanse samenwerking in de scheepvaart. Engels —, (containervervoer) . . . . .	621
CP Tanker bracht eerste bezoek aan Nederland. Grootste —, („Port Hawkesbury”). (geïll.) . . . . .	83	Dunegan detectie apparatuur. Niet-destructieve onderzoeksmethoden. Akoestische emissie . . . . .	136
Cristal. Tovalop and —, (Publikatie Shell Nederland N.V.) . . . . .	646	„Durward”. Gastanker. Tewaterlating . . . . .	320
Crude carriers. Tank explosions — a major problem for today's large —, (Report Det norske Veritas) . . . . .	484		
Cruiseschip HAL is begonnen. Bouw nieuw —, (geïll.) . . . . .	541	<b>E</b>	
Cryogeneratoren. Meer veiligheid en efficiency aan boord van olie- en gastankers met Philips —, . . . . .	269	„EA” Geautomatiseerde koelinstallatie aan boord van het m.v. —, (Grenco). (geïll.) . . . . .	108
„Cunard Adventurer”, Passagiersschip. Tewaterlating. (geïll.) . . . . .	92, 109	Econosto N.V. Brochure nr. 170: Afsluiters . . . . .	674
„Cunard Adventurer”, Passagiersschip. Beschrijving. (geïll.) . . . . .	667	Edelstaal Maatschappij N.V., Amsterdam vertegenwoordiger van Thyssen Niederrhein GmbH . . . . .	389
Curaçaose Dok Maatschappij N.V. Nieuw dok volgend jaar in gebruik . . . . .	270	Eekels. A. J. B. —, † . . . . .	366
		Eemshaven kan en mag toegankelijk worden voor 70.000-tonners . . . . .	342
<b>D</b>		Efficiency-bewaking in de scheepsbouw. Enige beschouwingen over kostprijsberekening en —, door ir. J. A. Korteweg . . . . .	198
Dagblad aan boord. Olie-tanker krijgt —, . . . . .	242	EFTA landen. Wederzijdse erkenningen van beproevingen in de —, door ir. J. P. Corver . . . . .	443
„Danforth”-anker. (Onderzoek naar gedrag en houdkracht van ankers). (geïll.) . . . . .	125	Egeland. Stress analysis by computer, door Olav —, (geïll.) . . . . .	237
Deense scheepsbouw. De —, (Jaarverslag „The Association of Danish Shipbuilders” 1970) . . . . .	342	Elementen toegepast op het ontwerp en de analyse van tankerconstructies. De methode van eindige —, door ir. E. F. van Randwijk. (geïll.) . . . . .	653
Deep sea shipping, door mr. B. Nossun. (Voordracht Europort Congres 1970) . . . . .	264	Elemententheorie bij de berekening van scheepstrillingen? Waarom —, door ir. S. Hylarides. (geïll.) . . . . .	480
Dekker. Brandbestrijding op schepen in de praktijk, door H. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) . . . . .	649, 671	Engels-Duits-Japanse samenwerking in de scheepvaart (containervervoer) . . . . .	621
Delft Shipbuilding Laboratory; Paper Symposium „The application of shipmotion Research to Design”: Ship speed at sea, door Prof. Ir. J. Gerritsma. (geïll.) . . . . .	56	Engelse Kanaal. Enkele scheepsongevallen, scheiding van het verkeer, vervuiling door olie. Kanaaltunnel . . . . .	386
Delta aanpassingswerken bij de Biesbosch en Koopman, Dordrecht . . . . .	482	Engelse scheepsbouw. Statistiek van de —, (Shipbuilders and Repairers National Association) . . . . .	464
„Delta”-anker. (Onderzoek naar gedrag en houdkracht van ankers) (geïll.) . . . . .	125	Engineering technique. Advanced —, door W. McClimont . . . . .	106
		Environmental control. The carriage of hazardous cargoes requiring —, door M. Z. Navaz. (geïll.) . . . . .	418
		Environmental Protection Agency . . . . .	463
		Ergonomic aspects of automation in navigation bridges, door A. Lazet en P. L. Walraven. (geïll.) . . . . .	572
		Ergonomie. NIRIA-studiedag over —, . . . . .	112
		Erosion of a ship model propeller. Cavitation —, door J. H. J. van der Meulen. (geïll.) . . . . .	358
		Escalatie in nieuwbouwproductie blijft voortduren . . . . .	393
		„Esso Europa”. Tanker. Overdracht . . . . .	23
		„Esso Europoort”. Stoomturbinetanker. Proeftocht . . . . .	22
		Esso Nederland N.V. Jaaroverzicht . . . . .	124

	biz.		blz.
Esso Scheepvaartkaart voor Nederland	517	Geveke en Schirp-Farr. Samenwerking —	516
Esso-steiger in Singapore. Nieuwe —, (geïll.)	39	Gifford. Sea ports. door mr. J. Morris —, (Voordracht Europort-congres 1970)	169
EUR vergroot capaciteit van haar containerdiensten. Het nieuwe schip „Sassaby” nu in de vaart	442	„Giganthea”. Binnenvaart-motortankschip. Proeftocht	270
„Eurofreighter”. G.T.S. —, Indienststelling	492	Glazvezelversterkte kunststoffen voor boten en schepen. (geïll.)	542
„Euroliner”. Gasturbine voor een snel vrachtschip. (geïll.)	266	Global Transport Bureau N.V. Container groepagedienst Rotterdam-Harwich	442
„Euroliner”. De motor binnen acht uur vervangen	368	„Goeree”. Lichtschip — wordt vervangen door onbemand stalen platform	368
Europort-Congres 1970. Voordrachten . . . 102, 122, 169, 234,	264	Goot bij waterlatingen. Het verloop van de wrijvingskracht tussen slede en —, door ir. J. Porsius. (geïll.)	273
Europort-Congres 1971	467	Götaverken overnemen. Zweedse scheepvaartbedrijf Salen Rederierna zal —,	193
Examencommissie Scheepswerktuigkundigen, 's-Gravenhage. Geslaagden	41, 342	Götaverken in gewijzigde uitvoering sluit de beproeving met goede resultaten af. De eerste 850/1700 motor van —, (geïll.)	315
Explosies aan boord van tankers en schepen, ingericht voor het vervoer van chemicaliën tijdens het schoonmaken en repareren in de havens. Het treffen van veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van branden en —, door D. Monsma	96	Gouweloos. A. M. —, †	366
Explosieveilgheid. TNO en —, (Commissie ingesteld)	93	Greco. Geautomatiseerde koelinstallatie aan boord van het m.v. „EA”. (geïll.)	108
Explosions — a major problem for today's large crude carriers. Tank —, (Report Det norske Veritas)	484	Griekse scheepsbouw. Tweede expansie-golf in —, door L. J. Legendijk	644
<b>F</b>			
Faktor zinkfixprimer. (Molijn & Co.)	674	Grintwinning. I.H.C. Holland gaat sleepzuiger voor — bouwen	93
Fasse. Kritische beschouwingen inzake automatisering aan boord van schepen in verband met veiligheid en leefbaarheid, door ir. J. —, (Voordracht Europort-congres 1970)	122	„Groningen”. Binnentanker. Tewaterlating	296
Fawick/Geislinger schakelbare koppelingen in Nederland	92	„Groningen”. Binnentanker. Proeftocht	441
Federatie Metaal- en Elektrotechnische Industrie. Voorlichtingsbladen: Construeren in Thermoplastische Kunststoffen	214	„Gudrun Danielsen”. Motorvrachtschip. Tewaterlating	69
VM 18: Smeltlassen en hardsolderen van koper en koperlegeringen	672	„Gudrun Danielsen”. Motorvrachtschip. Proeftocht	164
„Fiery Cross Isle”. Containerschip. Overdracht	614	Gunsteren. Analysis of rolling trials, door ir. F. F. van —, (geïll.)	566
„Fina Britannia”. Tanker. Tewaterlating voorschip	42, 113	Gusto-Schiedam bouwt zelfdenkend boorschip	189
„Fina Britannia”. Tanker. Doop	140	<b>H</b>	
„Fina Canada”. Tanker. Tewaterlating achterschip	243	Haanstra. The manufacture of bronze propellers from a metallurgical point of view, door L. Bosman en J. —, (geïll.)	377
„Fina Canada”. Tanker. Tewaterlating voorschip	370	Haar. H. ter —, Verlaat de Scheepsmetingsdienst	21
„Fina Canada”. Tanker. Doopplechtigheid. (geïll.)	444	Habermann. Marine and industrial diesel fuels, quality and trends, door C. E. —, W. R. Schwindeman en C. Portail. (Diesel-symposium Genève)	470
Financiering en sanering Kleine Handelsvaart. (Stsbl. no. 85 van 5 mei 1971)	270	„Halcyon the Great”. Turbinetanker. Tewaterlating. (geïll.)	262
Finite Element Method. Stress analysis by computer, door Olav Egeland (geïll.)	237	„HAM 211”. Cutterzuiger. Tewaterlating	22
„Finn-Amer”. Vracht/containerschip. Tewaterlating	22	„HAM 211”. Cutterzuiger. Doopplechtigheid	370
Fishing vessels. Development of shipbuilding industry in Poland with special consideration to —, door Prof. Dr. Ing. Jerzy Doerffer	598	„HAM 214”. Cutterzuiger. Overdracht	391
Fockema Andreae. Mr. W. H. —, Tafelrede tijdens jaardiner 1971 van de Ned. Ver. v. Techn. op Sch.	71	Handelsvaart. Grote en Kleine —, (Verklaring van Staatssecretaris M. J. Keyzer over maatregelen)	38
Fokker's sleeprijgloze torsie- en vermogensmeter. (geïll.)	458	„Hanmar”. N.V. Handels- en Maritiemkantoor — te Rotterdam, sub-agent voor Nieuwbouw en Reparatiewerf Sandock Ltd. te Durban	269
Fortis-Nederland in Rotterdam. (Fortis Marine Paints)	466	Hapag-Lloyd bundelen vrachtactiviteiten in Combi Line. HAL en —,	113
„Fosforico”. Chemical tanker. (geïll.)	351	Hapag-Lloyd. HAL, — en C.G.T. exploiteren gezamenlijk onder de naam „EURO-PACIFIC”	186, 367
Frenne. P. de —, †	212	HARO, Baarn. N.V. —, Roodring catalogus	140
Furmaniten. Nieuwe techniek voor het dichtn van pakkingslekages (geïll.)	626	Harpen. Eisen te stellen aan de stabiliteit en het reserve-drijfvermogen van bovenwaterschepen der Koninklijke Marine en het Loodswezen, door ir. N. T. van —, (geïll.)	73
Furmanite Continental N.V.	650	Harpen. De stabiliteit van zeiljachten, door ir. N. T. van —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.)	190, 212, 217
Furness Havenbedrijven. Nieuwe naam voor —,	492	Hasselt. A. van —, †	67
Fusie. Onderzoek mogelijkheden tot —, (zestal scheepsbouw-ondernemingen)	672	Hattum en Blankevoort wijzigt naam in Stevin-Groep. Van —, Havenbedrijf Maas-Rijn N.V. Uitbreiding kranenpark	295
<b>G</b>			
Garnalenboot van koper-nikkel („Copper Mariner”)	244, 548	Havenbedrijf Maas-Rijn N.V. Uitbreiding kranenpark	114
Gasturbine voor een snel vrachtschip („Euroliner”) (geïll.)	266	Havenintegratie? Middelburg, een stap naar de —, (Gemeenschappelijke havenpolitiek Nederland en België), door drs. J. A. Bakker en J. de Saeger	165
„Geeststroom”. Containerschip. Tewaterlating	650, 673	Havens. Zeescheepvaartwegen en —, Nieuwjaarsrede van de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat ir. J. van der Kerk	84
Geluidsmetingen aan zuigermachines (Aanbeveling door CIMAC-werkgroep „Noise”). Boekbespreking	439	Havenvereniging „Rotterdam”. De Nederlandse koopvaardij — 1971. Voordracht door mr. J. J. Oyevaar	226
Genoa. Groot bergingssucces van Smit Tak in —, („London Valour”). (geïll.)	642	Hazardous cargoes requiring environmental control. The carriage by sea of —, door M. Z. Navaz. (geïll.)	418
„Geomaris”. Zandlaadinstallatie. Tewaterlating	214	Hengels. Automatische —, (Japan)	187
Ge pallettiseerde lading aan boord van nieuw British India schip. Volledig —, (m.s. „Zaida”)	368	Herwijnen. Ir. W. E. R. —, Met pensioen	21
Gerritsma. Ship speed at sea, door Prof. Ir. J. —, Delft Shipbuilding Laboratory; Paper Symposium „The application of Shipmotion Research to Design”. (geïll.)	56	Hewlett-Packard calculator, type 9100 B	104
Gerritsma. Onderzoek op het gebied van sturen en manoeuvreren, door Prof. Ir. J. —,	506	Hijsen met bindmiddelen. Publikatie P no. 123 — Directoraat-Generaal van de Arbeid	674
Gerritsma. Analyse van de weerstandstoename van een snel vrachtschip in golven, door Prof. Ir. J. —, en W. Beukelman. (Rapport no. 334A Lab. v. Scheepsbouwkunde T.H. Delft). (geïll.)	661	Hijsgereedschappen. Publikatie P. no. 115 — Directoraat-Generaal van de Arbeid	93
„Gervalla”. R.D.M. krijgt opdracht voor reparatie van m.s. —,	164	Hijsklemmen. Veiligheids —, (Interproduct, Driebergen). —	674
		HISWA. Structuuronderzoek in de jachten- en botenbouw	67
		Hitachi. Westduitse scheepsreactortecnologie voor —,	321

Hoebée officieel geopend. Nieuwe scheepswerf —, (geïll.) . . . . .	86
Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek, Schiedam. N.V. W. A. van —, (Distributie van MAPP-gas) . . . . .	389
Hoekstra. De toepassing van industriële gasturbines voor scheepsvorstuwing, door P. E. —, (Voordracht Ned. Ver. Techn. op Sch.) . . . . .	20
Holland-America Cruises N.V. . . . . .	213
Holland-Amerika Lijn neemt deel in gespecialiseerd vervoer van zware lading. (Van der Laan's Scheepv. en Handelsmij.) . . . . .	69
Holland-Amerika Lijn en Hapag-Lloyd bundelen vrachtactiviteiten in Combi Line . . . . .	113
Holland-Amerika Lijn, Hapag-Lloyd en C.G.T. exploiteren gezamenlijk onder de naam EURO-PACIFIC . . . . .	186, 367
Holland-Amerika Lijn doet bod op N.V. Observator . . . . .	212
Holland-Amerika Lijn. Dividend over 1970 . . . . .	212
Holland-Amerika Lijn richt nieuwe transportmaatschappij op (Incotrans N.V.) . . . . .	213
Holland-Amerika Lijn verandert naam van haar passagiersbedrijf (Holland-America Cruises N.V.) . . . . .	213
Holland-Amerika Lijn koopt passagiersschepen „Brasil” en „Argentina” . . . . .	242
Holland-Amerika Lijn. Kiellegging lichterschip . . . . .	320
Holland-Amerika Lijn koopt terrein aan Nieuwe Maas . . . . .	367
Holland-Amerika Lijn vestigt kantoor in Singapore . . . . .	368
Holland-Amerika Lijn. Bouw nieuw cruiseschip is begonnen. (geïll.) . . . . .	541
Holland-Amerika Lijn. Lichterschip krijgt naam „Biiderdyk” . . . . .	547
Hollandsche Aanneming Maatschappij N.V. en Ballast-Nedam Groep N.V. Opdracht in Australië en nieuwe zuiger . . . . .	295
Holtrop. Scheepsworp en scheepsanalyse met behulp van de computer, door ir. J. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) . . . . .	162, 190
Hoofd. A three dimensional simulator for manoeuvring of surface ships, door J. D. van Manen en J. P. —, (geïll.) . . . . .	508
Hopperzuigers, voorzien van bodemkleppen. Werkvrijboord voor —, (Bureau Veritas Guidance Note N.I. 144 M BM 1) . . . . .	295
Horst. A. J. van der —, † . . . . .	389
Hovercraft. Half miljoen passagiers met — het Kanaal over . . . . .	584
Hoverdienst over het Kanaal groeit snel . . . . .	213
Howaldtswerke — Deutsche Werft. Hoge productie . . . . .	43
HTS-ers. Verkorte TH-studie voor —, . . . . .	186
„Hudson Venture”. Turbinetanker. Overdracht . . . . .	441
Hull and shaft vibration analysis. Recent developments in —, door ir. S. Hylarides. (N.S.P. Publ. nr. 328). (geïll.) . . . . .	532
„Humber River”. Sleephopperzuiger. Overdracht . . . . .	414
Hurricane waves. Analysis of —, door M. M. Patterson. (Voordracht Third Annual Offshore Technology Conference. Uittreksel). . . . .	438
Hydrocraft beproefd. Pneumatische —, (PH-X4) . . . . .	343
Hydrografisch onderzoek van Straat van Malakka. Internationale samenwerking bij —, . . . . .	131
Hygiënische Vloeren. Samenwerking Smits Bitumen en —, . . . . .	67
HYKU — schepenlift voor Ceuvel-Volharding . . . . .	584
Hylarides. Waarom de elemententheorie bij de berekening van schepstrillingen? door Ir. S. —, . . . . .	480
Hylarides. Recent developments in hull and shaft vibration analysis, door Ir. S. —, (geïll.) . . . . .	532

I

Iber-Hanseatic Transport system. KNSM neemt deel in containerdienst . . . . .	242
IHC boekt 52 miljoen order uit Rusland, (geïll.) . . . . .	611
IHC Holland. Winst hoger . . . . .	24
IHC Holland gaat sleepzuiger voor grintwinning bouwen . . . . .	93
IHC Holland breidt activiteiten uit . . . . .	139
IHC Holland N.V. Nieuwe benamingen voor werkmaatschappijen . . . . .	269
IHC Stanrail standaard sleepzuiger, door ir. J. B. Bennekers. (geïll.) . . . . .	17
IHC Stanrail Mark II. (geïll.) . . . . .	575
IJmuiden technisch mogelijk. Nieuwe voorhaven bij —, (geïll.) . . . . .	433
Ijsbreker ter wereld. Lockheed bouwt krachtigste —, (geïll.) . . . . .	577
IJzeren. D. van —, † . . . . .	212
IMCO advies: Tanks in tankers niet groter dan 15.000 m <sup>3</sup> . . . . .	262
IMECO hydraulische koppelingen. Vertegenwoordiging door N.V. Handels- en Ingenieursbureau Bakker & Co., Rotterdam . . . . .	491
Incotrans N.V. Holland-Amerika Lijn richt nieuwe transportmaatschappij op . . . . .	213, 243

blz.

In memoriam (niet-leden):	
Barnas. W. J. M. —, . . . . .	268
Belt. L. F. van den —, . . . . .	319
Bergh. Th. P. van den —, . . . . .	412
Caljé. M. —, . . . . .	92
Gouweloos. A. M. —, . . . . .	366
Kruyff. Ir. W. H. —, . . . . .	268
Melcherts. K. —, . . . . .	516
Moorman. H. C. W. —, . . . . .	268
Veen. Jhr. mr. H. L. A. Kretschmar van —, . . . . .	21
Instituut voor Scheepvaart en Scheepsbouw 41, 92, 139, 212, 268, 269, 320, 367, 413, 490, 517, 614 . . . . .	649
Internationale Congres over Verbrandingsmotoren Washington D.C. 1973. 10e (CIMAC) . . . . .	613
Intertrafic '72. Tentoonstelling. Hamburg . . . . .	367
Inventarisatie zeehavengebieden beschikbaar. Rapport —, . . . . .	584
Inwendig inspecteren bij ultraviolet licht. (U.V. Intrascope) . . . . .	491
Ishikawajima do Brazil Yard. Uitbreiding werf —, . . . . .	70
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co Ltd. Bouwdok voor 800.000 tonners . . . . .	16
ISO-passingstelsel uitgebreid met twee nieuwe normen . . . . .	92

J

„Jacht- en Botenbouw”. Structuuronderzoek —, . . . . .	610
Jacobs & Co. Ltd. World tanker Fleet Review. Analyse van bouw, exploitatie en vooruitzichten van tanker en combined carrier . . . . .	549
„Jade”. De stoomturbinetanker —, (geïll.) . . . . .	204
Jager. Th. J. de —, † . . . . .	111
„Janega”. Bulkcarrier. Overdracht . . . . .	479
Jansen. F. D. —, † . . . . .	111
Japan. Researchinstellingen in — op nucleair gebied . . . . .	318
Japan. Nucleaire scheepsvorstuwing in —, . . . . .	368
Japan bevordert het kweken van vis . . . . .	486
Japanse samenwerking in de scheepvaart. Engels-Duits- —, (containervervoer) . . . . .	621
Japanese court decisions in patentability and patent infringement cases, 1966—1968. Digest of —, . . . . .	187
„Jersey Fisher”. Containerschip. Tewaterlating . . . . .	583
„Jetty”. Motorkustvaartuig. Tewaterlating . . . . .	192, 214
„Jetty”. Motorkustvaartuig. Proeftocht . . . . .	344
Jeveka Technische Metaalprodukten N.V., Amsterdam. Catalogus nr. 38 . . . . .	548
„J. F. Craig”. Motorhopperzuiger/grijperbaggervaartuig. Tewaterlating . . . . .	614
„Jil”. Motorsleepboot. Proeftocht . . . . .	113
Jong. Chr. J. de —, † . . . . .	516
Jong. Nieuwe uitwateringsvoorschriften, door ir. H. R. de —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) . . . . .	1, 28
Jonker & Stans te H. I. Ambacht. Nieuwe scheepswerf —, (geïll.) . . . . .	40
„Jordaens”. m.s. Ration increase of power due to waves to total increase due to weather. (grafiek) . . . . .	58
„Jordaens”. m.s. Power vers. speed in head and following seas, medium loaded condition. (grafiek) . . . . .	61

Jubilea:

H. J. van der Meiden . . . . .	412
J. C. Melcherts . . . . .	366
N.V. Handelmaatschappij Smitfort, Rotterdam . . . . .	139
Machinefabriek Thole N.V., Enschede . . . . .	544
A. van Vliet Azn. . . . .	672

K

Kalenders en agenda's. Ontvangen —, . . . . .	66
Kanaal. Veiligheid scheepvaart in —, . . . . .	270
Kaptein. Ir. J. C. —, † . . . . .	366
Ka-screw series. (tekening en tabel) . . . . .	399
Kawasaki Heavy Industries Ltd. Automatisch lassen van gebogen platen . . . . .	321
Kerk. Zeescheepvaartwegen en havens. Nieuwjaarsrede van de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat ir. J. van der —, . . . . .	84
Kernenergie bij de voortstuwing van koopvaardijsschepen verantwoord? Is de toepassing van —, door Prof. Ir. J. H. Krietemeijer . . . . .	195
Keyzer. Grote en kleine handelsvaart. Verklaring van Staatssecretaris —, over maatregelen . . . . .	38
Keyzer. Zeehavenbeleid. Toespraak van Zijne Excellentie M. J. —, tijdens jaarvergadering van de Ned. Kamer van Kooph. v. België en Luxemburg . . . . .	317
Keyzer. De Europese functie van de Delta-zeehavens, door M. J. —, . . . . .	184

blz.

	blz.	L	blz.
Kiviet. J. G. de —, †	546	Laan's Scheepvaart- en Handelmaatschappij. HAL neemt deel in gespecialiseerd vervoer van zware lading	69
Kleber-ACORN „booms” voor het insluiten van olievlekken	650	Laboratorium voor Scheepsconstructies te Delft. Onderzoek naar het verloop van de wrijvingskracht tussen slede en goot bij tewaterlatingen, door ir. J. Porsius. (geïll.)	273
Kleine Handelsvaart. Sanering en financiering —, (Stsbl. nr. 85 van 5 mei 1971)	270	Labour relations in British shipbuilding. Poor —, „Lady Mariann”. Bevoorradingsschip. Overdracht	435
Klemfa N.V., Breukelen. Alleenvertegenwoordiging van Velan Eng. Co.	412	„Lady Mariann”. Tweede expansie-golf in Griekse scheepsbouw, door L. J. —, (geïll.)	140
Klijn. A. —, †	21	Lameijer. Doel, taak en opzet van het Nautisch Instituut, door J. N. F. —, (geïll.)	309
Klöckner Humboldt Deutz werken samen. Chantiers de l'Atlantique en —, (S.E.M.T. Pielstick motoren)	491	Lammeren 1930—1970. „Jubilee Memorial” W. P. A. van —, door Prof. Ir. J. Krietemeijer	87
KNSM. Samenwerking Mammoet Transport en —, (Computerised supertanker „Sea Sovereign”). (geïll.)	650	Lammeren. Ir. T. J. W. van —, Functie directeur van Lips N.V. neergelegd	319
Kockum. Ontwikkelingen bij —, (Computerised supertanker „Sea Sovereign”). (geïll.)	155	„Lamnalco Kingfisher”. Utility vessel. Tewaterlating	320
Koelinstallatie aan boord van het m.v. „EA”. Geautomatiseerde —, (Grenco). (geïll.)	108	Langer. Het vlamspuiten van kleppen en zuigers van scheepsdieselmotoren ter bestrijding van slijtage en corrosie bij gebruik van zware olie, door G. G. P. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	343, 569
Kogelrechtgeleidingen. (Hans Worm)	674	Lasfouten en hun opsporingsmogelijkheden. De betekenis van —, (Voordrachten Ned. Inst. v. Lastechniek en de Studiekern Niet-Destructief Onderzoek v. d. Bond v. Materialenkennis)	192
Kompaskijker met verlichting door batterijen. Nieuwe —, (geïll.)	491	LASH and SEABEE Barge Carriers. The ships that don't need piers. (geïll.)	179
Koninklijke Nederlandsche Reedersvereniging en Raad van Bestuur voor de Zeevaart bundelen aanpak van Scheepvaartproblemen. (Scheepvaart ondervindt toenemende concurrentievervalsing)	134	LASH barges will be first vessels to be approved under batch and line production certification scheme. 410 mass-produced —, (Lloyd's Register)	367
Kon. Ned. Redersver. Dr. G. H. Bast toegetreden tot het presidium	191	LASH-carrier verzekerd. Toekomst Rotterdam als aanloophaven van —, (geïll.)	193
Kon. Ned. Redersver. Behouden vaart. Rede uitgesproken door Jhr. H. Reuchlin tijdens de jaarlijkse ledenvergadering	298	LASH. Prijsopgave bouw gecombineerde —/containerschepen door Delta Steamship Lines Inc. gevraagd	24
Kon. Ned. Redersver. Steun Nederlandse zeescheepvaart	516	LASH-vaart blijft behouden voor Nederland. Geen toekomst zonder samenspel	95
Kon. Ned. Redersver. Jaarlijkse vergadering van Europese reders en zeeverladers	582	Lassen van gebogen platen. Automatisch —, (Kawasaki)	321
Kon. Ned. Redersver. dringt aan op „passende maatregelen”	673	Lassen van ongelegeerd staal tussen 1970 en 1980. Ontwikkelingen in het —, door ir. J. W. Steenhuizen. (geïll.)	445
Kon. Ned. Redersver. Brochure „op eigen (zee) benen”	673	Lassimulator. (Smit Weld N.V.)	442
Koninklijke Nederlandse Stoomboot Maatschappij neemt deel in containerdienst	242	Laval Turbine Inc. Samenwerking tussen Stork en de —, (geïll.)	342
Koninklijke Nederlandse Stoomboot Maatschappij. Samenwerking Mammoet Transport en —, (geïll.)	650	Lazet. Ergonomic aspects of automation in navigation bridges, door A. —, en P. L. Walraven. (geïll.)	572
Kon./Shell Groep. Naam „Bataafse” verdwijnt voorgoed uit —, (geïll.)	163	Leeuwen. Toepassing van en ervaring met „Voith-Schneider” propellers bij sleepboten, door H. A. van —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	231
Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging. Studiedag van de —, (geïll.)	342	Lichteiland. Radarbaken voor Zeevaart op —, (geïll.)	213
Koopman N.V. N.V. Scheepswerf en Machinefabriek „De Biesbosch” en Scheepswerf en Machinefabriek „v/h H. J. —”. (Tewaterlating duwboot Toul, tankduwbak C.F.N.R. 524, duwbak Mantrans 24. Delta aanpassingswerken)	482	Lichters. Zeegaande —, (geïll.)	390
Koops. Lijnvaartsimulatie, door A. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	138, 162,	Lichterschip voor Holland-Amerika Lijn. Kiel gelegd	320
Koopvaardij-officieren in Utrecht. Eerste examens regeltechniek voor —, (geïll.)	190	Lichtschip Goeree wordt vervangen door onbemand stalen platform	368
Koper-nikkellegering tegen „aangroeien”. Garnalenvissersboot „Copper Mariner” met romp van —, (geïll.)	303	Lift-on/lift-off containerdienst Noordzee Veerdiensten in oktober van start	139
Koppelingen. Fawick-Geislinger schakelbare — in Nederland	548	Lips N.V., Drunen. Presentatiedag	440
Korteweg. Enige beschouwingen over kostprijsberekening en efficiencybewaking in de scheepsbouw, door ir. J. A. —, (geïll.)	92	Lips' Propeller Symposium 1970. Principles of mechanisms used in controllable pitch propellers, door J. Wind. (geïll.)	246
Korteweg. Enige beschouwingen over —, door ir. J. A. Korteweg	198	Liquefied gas tankers. Materials for —, door G. L. Swales en B. Todd (geïll.)	283
Kostprijsberekening en efficiency-bewaking in de scheepsbouw. Enige beschouwingen over —, door ir. J. A. Korteweg	198	Liquid Gas Anlagen Union GmbH „Zellentank” voor gastankers	468
Kostprijzen van schepen. Beschouwingen over —, door Prof. Ir. J. H. Krietemeijer en G. C. Louwerier. (geïll.)	143	„Liverpool Bay” General arrangement. (tek.)	553
Kraaijenbrink. Röntgenfotografie en ultrasoon onderzoek van lasverbindingen in staalwerk, door A. J. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	268	„Liverpool Bay”. Structural profil and decks. (tek.)	556
Kraan van Europa in aanbouw. Grootste —, (Stoof Breda N.V.)	468	„Liverpool Bay”. Structural sections. (tek.)	557
Kriens. Breng het schip naar de werkplaats in plaats van omgekeerd, door N. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	162,	Lloyd's Register of Shipping.	
Krietemeijer. Evaluatie van BuBe-productie-processen in de scheepsbouw, (bewerking door Prof. Ir. J. H. —). (geïll.)	190	Use of photoelastic models for research at —, (geïll.)	88
Krietemeijer. „Jubilee Memorial” W. P. A. van Lammeren 1930-1970, door prof. ir. J. H. —, (geïll.)	87	New list of type approved instruments and control equipment	154
Krietemeijer. Beschouwingen over kostprijzen van schepen, door Prof. Ir. J. H. — en G. C. Louwerier. (geïll.)	143	Statistiek van scheepsrampen en gesloopte schepen	242
Krietemeijer. Beschouwingen over een gecentraliseerd plaat- en profielbewerkingssysteem voor de Nederlandse scheepsbouwindustrie, door Prof. Ir. J. H. —, (geïll.)	166	Jaarverslag 1970	270
Krietemeijer. Is de toepassing van kernenergie bij de voortstuwning van koopvaardij-schepen economisch verantwoord? door Prof. Ir. J. H. —, (geïll.)	195	Orderportefeuille wereldscheepsbouw heeft recordomvang. 1e kwartaal 1971	271
Krietemeijer. Nogmaals Nautisch Instituut, door Prof. Ir. J. H. —, (geïll.)	304	Planning underwater surveys	367
Krietemeijer. „Autokon-71” seminar, door Prof. Ir. J. H. —, (geïll.)	311	Using telemetry technique for measuring root stresses in teeth of ship's main propulsion gearing while under power	389
Kropholler. Ir. W. —, †	672	Sets up Special Ocean Engineering Group	489
Kruyff. Ir. W. H. —, †	268	Carries out design studies for Falmouth Container Port Project	546
Kunststoffen voor boten en schepen. Glasvezelversterkte —, (geïll.)	542	Orderportefeuille wereldscheepsbouwindustrie bereikte recordomvang (3e kwartaal 1971)	615
		Record 26.7 million tons of shipping now on order or under construction to Class	674
		Lockheed. Nieuw type boei van —, (geïll.)	453

	blz.		blz.
Lockheed bouwt krachtigste ijsbreker ter wereld. (geïll.)	577	Meulen. Cavitation erosion of a ship model propeller, door J. H. J. van der —, (geïll.)	358
Lohmann & Stolterfoht „Pneumaflex” koppeling. Sumitomo krijgt licentie	24	Middelburg. een stap naar de havenintegratie? Gemeenschappelijke havenpolitiek Nederland en België, door drs. J. A. Bakker en J. de Saeger	165 69
Lohmann & Stolterfoht. Trillingsvrije dubbelangedreven scheepstandwielkasten met elektronische beveiliging. (geïll.)	387	Mijnenveger voor de Royal Navy. „Plastic” —, Mikro-Structuur-Laboratorium N.V. opgericht	467
Lohmann & Stolterfoht. Scheepstandwielkasten voor de nieuwe en grote middelsnellopende dieselmotoren met cilindervermogens van rond 1000 pk en totaalvermogens van 10.000 tot 25.000 pk. (geïll.)	460	„Milieu 71”. Samenstelling adviescommissie	114
Londen zal nog twintig laad- en losplaatsen sluiten. Haven van —, . . . . .	270	Mini duikboot van Vickers maakte proefduik. („Pisces”)	674
„London Pride”. Stoomturbinetanker. Overdracht. (geïll.)	292	Ministerie van Verkeer en Waterstaat. „Op weg naar 2000”. Een blik vooruit van het —, . . . . .	82 546
„London Valour”. Groot bergingssucces van Smit Tak in Genua. (geïll.)	642	Mitsubishi. Samenwerking Samofa —, . . . . .	546
Loodswezen. Eisen te stellen aan de stabiliteit en het reserve-drijfvermogen van bovenwaterschepen der Koninklijke Marine en het —, door ir. N. T. van Harpen. (geïll.)	73	Mitsubishi Corporation. Officiële naam van Mitsubishi Shoji Kaisha (Mitsubishi Trading Company)	357
„Lord of the Isle”. Containerschip. Tewaterlating. (geïll.)	127	Mobil en de moderne scheepvaart. Diesel-symposium in Genève	470
Louwerier. Beschouwingen over kostprijzen van schepen, door Prof. Ir. J. H. Krietemeijer en G. C. —, (geïll.)	143	Models for research at Lloyd's Register. Use of photoelastic —, Modelvorming voor scheepsbesturing. (Symposium), door Prof. Ir. J. H. Krietemeijer	88 506
LPG. Het zeetransport van —, door Jean-Pierre Bourgeois	340	Monsma. Het treffen van veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van branden en explosies aan boord van tankers en schepen, ingericht voor het vervoer van chemicaliën tijdens het schoonmaken en repareren in de havens, door D. —, . . . . .	96
„Lubumbashi” m.v. Relation loss of speed — Weather Beaufort (grafiek)	56	Moorman. H. C. W. —, †	268
„Lubumbashi” m.v. Relation loss of propulsive efficiency (grafiek)	58	Morelisse/AEG-Elotherm voorlichtingsdag	193
		Mörzer-Bruyns. Inleiding tot de bijeenkomst „Nautisch Instituut” door W. F. J. —, . . . . .	304
<b>M</b>		Musolf N.V. Technische Handelsonderneming K. A. —, Activiteiten inzake aandrijftechniek van Pintsch Bamag Nederland N.V. overgenomen door —, . . . . .	320
„Maasdam”. Torque fluctuations in regular waves. (grafiek)	65	Musolf N.V. K. A. —, Leveringsprogramma	516
„Madagaskar”. m.s. Tewaterlating	673	Mutaties:	
„Magdalene”. Vrachtschip voor houtpakketten en containers. Tewaterlating	112	Alewijnse & Co. N.V. C. —, . . . . .	319
„Magdalene”. Vrachtschip voor houtpakketten en containers. Proeftocht	214	Appingedammer Bronsmotorenfabriek N.V.	268
Mammoet Transport N.V. en Stoof Breda N.F. Fusie —, . . . . .	582	Boele-Bolnes	67
Mammoet Transport en KNSM. Samenwerking —, . . . . .	650	Bos Kalis Groep	546
Mammoet-transport volgens roll-on/roll-off systeem	343	Chloride Batterijen N.V.	412
M.A.N. gaan samenwerken. Sulzer en —, . . . . .	466	College voor de Scheepsbouw	613
Manen. Voorwoord door J. D. van —, bij „Principles of mechanisms used in controllable pitch propellers” door J. Wind	246	Conrad en Stork Hijsch N.V.	649
Manen. A three dimensional simulator for manoeuvring of surface ships, door J. D. van —, en J. P. Hoofd. (geïll.)	508	Croon & Co. N.V. R.E.M. v/h H. —, . . . . .	212
„Mantrans 24”. Duwbak. Tewaterlating	482	Eso Nederland en Esso Tankvaart Mij.	389
Manoeuvresimulator in Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. (geïll.)	282	Geveke & Groenpol N.V.	138
Manoeuvres. Onderzoek op het gebied van sturen en —, door Prof. Ir. J. Gerritsma	506	Havenvereniging „Rotterdam”	342
MAPP-gas. Distributie van —, door N.V. W. A. Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek, Schiedam	389	Holland-Amerika Lijn	342
„Maria Guevara”. Rectificatie	21	Hollandse Beton Groep N.V.	295
Marine en het Loodswezen. Eisen te stellen aan de stabiliteit en het reserve-drijfvermogen van onderwaterschepen der —, door ir. N. T. van Harpen. (geïll.)	73	Hoogovens	581
„Mariner” class Probability of slamming in sea state 7; V = 10 knots. (grafiek)	65	N.V. Scheepswerf „De Hoop”, Lobith	21, 342
„Mariona”. Motorvrachtschip. Proeftocht	113	„International” Verffabriek N.V.	546
Maritiem Research. Verslag Stichting —, . . . . .	210	N.V. Internationale Nautische Handelmaatschappij	138
Matex Europort N.V. (geïll.)	645	ITT Europe	672
Mathewson. The computer as an aid to structural reliability, door J. L. —, . . . . .	101	Lips N.V.	319
McClimont. Advanced engineering techniques, door W. —, . . . . .	106	Lloyd's Register, (België)	546
Mecanem 1971. 2e Internationale Vakbeurs voor hydraulische, pneumatische en mechanische overbrengingstechniek en onderdelen voor de machinebouw, Parijs	293	Marine	191
Meek. The structural design of the O.C.L. container ships, door M. —, R. Adams, J. C. Chapman, H. Reibel en P. Wieske. (geïll.)	552	N.V. Technisch Bureau Van der Mark & Co.	366
Meerdink. E. F., Alg. procuratiehouder P. Smit Jr., Rotterdam	21	M.D.B. Smeertechniek	242
Meeusen. Gedurfde voorspellingen over het containerverkeer, door P. —, . . . . .	469	Technisch Bureau Meijwaard N.V.	649
Melcherts. K. —, †	516	Metaalinstuut TNO	139
Membrane tanks. (geïll.)	424	N.V. Nederlandsche Vereenigde Scheepsbouw Bureaux	412
Mentzoni. Conversion of ships on a rapidly changing market, door John —, (geïll.)	188	Niehuis & Van den Berg's Scheepsreparatiebedrijf N.V.	41
Metaalinstuut TNO. Seminar „Numerieke besturing”	192, 272	NKF Groep	41
Metaalinstuut TNO. Cursus Programmeren in APT	672	The Ocean Steam Ship Group	191, 321
„Meteoor”. Motorbeunschip. Proeftocht	93, 139	Phs. van Ommeren N.V.	67, 92, 649
„Meteoor”. Roll-on/roll-off-containerschip. Tewaterlating	112	Stoomvaart Maatschappij Oostzee	342
„Meteoor”. Roll-on/roll-off-containerschip. Proeftocht	244	Peninsular and Oriental Steam Navigation Company (P & O)	468
		Koninklijke Nederlandsche Reedersvereniging	191, 295
		Technisch Bureau van Rijn N.V.	581
		Rotterdamsche Droogdok Maatschappij N.V.	466
		Scheepshypotheekbank Nederland N.V.	21
		Scheepsmetingsdienst	21
		Scheepvaartinspectie	319
		Scheepvaart Vereniging Zuid	191
		Shell Nederland	546
		L. Smit & Co.	672
		Machinefabriek en Scheepswerf van P. Smit Jr.	21
		Smit Tak Internationaal Bergingsbedrijf N.V.	92
		Splithoff's Bevrachtingskantoor N.V.	366
		Steenkolen-Handelsvereniging N.V.	367
		Kon. Stork N.V.	489
		N.V. Motorenfabriek Thomassen	21
		N.V. Gebr. van Uden	516
		Verolme Beheer en Scheepswerven	295



A. Vuyk & Zonen	92
N.V. Scheepswerf en Machinefabriek Waalhaven	191
N.V. D. van de Wetering	489
Scheepsbouwkundig Gezelschap „William Froude“	138
Wilton-Feijenoord	319
Wyt & Zn. N.V.	295
Gemeentelijke Hogere Zeevaartschool te Rotterdam	342
Zuidhollandse Motoren Revisie N.V.	212
Muysken. Nucleaire aandrijving voor containerschepen, door M. —, (geïll.)	635

## N

National Oceanic and Atmospheric Administration	462
Nautisch Instituut. Gedegen pleidooi voor een —	245
Nautisch Instituut — waarom? Een —	263
Nautisch Instituut. Nogmaals —, door Prof. Ir. J. H. Krietemeijer	304
Nautisch Instituut. Inleiding (bijeenkomst) door de heer W. F. J. Mörzer-Bruyns	304
Nautisch Instituut. Een noodzaak voor de scheepvaart, door kapitein A. Wepster	305
Nautisch Instituut. Navigatie en wetenschap, door Prof. Ir. W. Vinke	307
Nautisch Instituut. Een nuttig instituut, door ir. J. van Dixhoorn	308
Nautisch Instituut. Doel, taak en opzet, door J. N. F. Lameijer	309
Navaz. The carriage by sea of hazardous cargoes requiring environmental control, door M. Z. —, (geïll.)	418
NaviLus scheepstandwielreductiekast. (geïll.)	387
Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. Symposium „The development of a 425,000 tdw tanker with restricted draught“	417
Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. Manoeuvresimulator in —, (geïll.)	282
Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. Symposium „Offshore Hydrodynamics“	319
Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. The vacuum towing tank (geïll.)	355
Nederlandsche Dok en Scheepsbouw Mij., Amsterdam. Werven leden verliezen	24

## Nederlandse Vereniging van Technici op Scheepvaartgebied

### Vergaderingen en andere activiteiten:

Vergadering Afd. „Amsterdam“	162, 190, 294, 341, 546, 613, 671
Vergaderingen Afd. „Groningen“	162, 212, 268, 546, 613, 671
Vergaderingen Afd. „Rotterdam“	20, 91, 190, 319, 545, 612, 648
Algemene levenvergaderingen	162, 241
Uitslag verkiezing hoofdbestuursleden	110
Balans, staat van balans en lasten 1970, begrotingen 1971 en 1972	160
Aanvallende begroting 1971 en begroting 1972 voor de Afd. „Rotterdam“	90
Jaardiner 1971. Tafelrede door mr. W. H. Fockema Andreae	71
Artikelen in de Engelse taal	203
Excursie naar Reactor Centrum Nederland, Petten (geïll.)	440, 544
Excursie naar de Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V. te IJmuiden	488, 597
Speciale Sinterklaas attracties	581
Kerst-Wildbiljarten	581

### Voordrachten:

Tewaterlating van zeer grote tankers van een langshelling, door ir. W. A. Th. Bik. (geïll.)	117
Brandbestrijding op schepen in de praktijk, door H. Dekker	649, 671
Het te water laten van zeer grote schepen, door ir. J. C. de Does, ir. H. W. Rijkse en Th. P. Winde. (geïll.)	496, 520
De stabiliteit van zeiljachten, door ir. N. T. van Harpen. (geïll.)	190, 212, 217
De toepassing van industriële gasturbines voor scheepsvorstuwing (General Electric Co.), door P. E. Hoekstra	20
Nieuwe uitwateringsvoorschriften, door ir. H. R. de Jong. (geïll.)	1, 28
Lijnvaartsimulatie, door A. Koops	138, 162, 190
Röntgenfotografie en Ultrasoon onderzoek van lasverbindingen in staalwerk, door A. J. Kraaijenbrink	268
Breng het schip naar de werkplaats in plaats van omgekeerd, door N. Kriens	162, 190
Het vlamspuiten van kleppen en zuigers van scheepsdieselmotoren ter bestrijding van slijtage en corrosie bij gebruik van zware olie, door G. G. P. Langer. (geïll.)	319, 341, 373
Toepassing aardgas bij snijbranden, door G. G. P. Langer	545, 546, 569

Toepassing van en ervaring met „Voith-Schneider“ propellers bij sleepboten, door H. A. van Leeuwen	162, 231, 260
Scheepsbouw in het verleden, door dr. A. H. J. Prins	212
Toepassing van de computer bij het ontwerpen van schepen en de analyse van de reisresultaten, door ir. A. W. Ruys, ir. J. Holtrop en A. Koops	138, 162, 190
Aspecten van scheeps- en scheepsmachinerie reparaties, door ir. C. Scherpenhuijsen	91
Aspecten van planning en werforganisatie, door A. van der Vlies	612, 613

### In Memoriam:

Boer. L. de —	41
Boone. W. —	295
Bosc. L. A. du —	319
Burck. Ir. W. M. —	412
Buuren. H. van —	41
Doornbusch. B. —	163
Eekels. A. J. B. —	366
Hasselt. A. van —	67
Horst. A. J. van der —	389
Jager. Th. J. de —	111
Jansen. F. D. —	111
Jong. Chr. J. de —	516
Kaptein. Ir. J. C. —	366
Kiviet. J. G. de —	546
Klijn. A. —	21
Kropholler. Ir. W. —	672
Ollefen. W. F. D. van —	191
Rijsdijk. A. —	466
Sikkema. G. —	163
Smit. A. —	138
Smit. P. —	111
Steensma. J. J. —	163
Sterkman. G. —	21
Tijen. Dr. Ir. H. W. van —	92
Valk. S. P. van der —	516
Veth. P. —	440

### Ballotage:

Asperen. C. van —	268, 294
Bastiaan. P. B. —	111, 137
Beek. J. J. van —	20
Besten. K. den —	20
Blok. L. W. —	111, 137
Boer. H. —	388, 411
Borghans. A. M. L. —	110, 137
Bosman. R. P. —	613, 648
Bouws. F. H. —	111, 137
Brouwer. S. —	268, 294
Brouwers, e.i. Ir. C. J. M. —	110, 137
Bruin. A. C. de —	268, 294
Bruyn-Ouboter. K. E. Fr. de —	268, 294
Buursma. B. —	388, 411
Catau. J. F. —	268, 294
Coninck. A. de —	465, 489
Dam. Natuurk. ir. Ir. J. van —	20
Dolder. T. van —	20
Doorn. H. van —	388, 411
Doorn. J. van —	111, 137
Dorp. D. van —	268, 294
Draper. H. B. —	20
Frankfort. K. —	613, 648
Gomersbach. B. —	613, 648
Haan. A. I. de —	388, 411
Hamer. S. A. —	613, 648
Hilberink. H. —	110, 137
Honig. F. —	20
Horst. W. ter —	388, 411
Hulsman. B. R. M. —	110, 137
Hupkes. P. J. —	388, 411
Jagt. C. van der —	111, 137
Jolles. W. H. —	268, 294
Jong. J. C. de —	110, 137
Jong. O. de —	110, 137
Kernebeek. H. J. van —	465, 489
Kleyn. M. A. de —	110, 137
Kooij. A. J. M. van der —	20
Kool. A. —	388, 411
Koppe. H. W. —	110, 137
Kramers. C. H. M. —	138
Krijgsman. D. E. —	110, 137
Ladage. Chr. —	388, 411
Lantinga. K. A. P. —	20

	blz		blz.
Leunen. P. van —	268,	294	
Liefland. H. van —	110,	138	
Lindeman. J. —	110,	137	
Loodt van Catwijck. G. P. van der —	268,	294	
Maartense. J. —	465,	489	
Maas. D. P. —	268,	294	
Mangelaars. P. —	110,	137	
Marrelo. C. J. M. van —	20		
Meij. Fr. Th. G. van der —	388,	411	
Neef. J. C. H. de —	268,	294	
Olderaan, w.i. Ir. W. —	466,	489	
Oostveen. L. van —	110,	137	
Oppenheim. M. M. —	20		
Pasveer. J. W. —	20		
Petersen. P. D. —	20		
Pieterse. J. C. —	268,	294	
Ploeg, s.i. Ir. P. —	466,	489	
Pol. S. —	268,	294	
Polderman. J. —	110,	137	
Poortenaar, B. W. —	388,	411	
Porsius, s.i. Ir. J. —	388,	411	
Punt. L. A. —	110,	137	
Rietveld. P. J. —	20		
Rijkens. G. —	20		
Roos. P. M. —	466,	489	
Roskam. N. —	466,	489	
Sanders. K. —	613,	648	
Schadee. P. C. J. —	20		
Schoonderwoerd. H. J. —	268,	294	
Schooneveld. J. W. J. van —	138		
Schot. J. M. —	110,	137	
Sjouke, w.i. Ir. J. —	613,	648	
Smit. C. B. P. —	138		
Smits. Fr. M. —	388,	411	
Splithoff. R. G. —	110,	137	
Stapel, s.i. Ir. J. —	110,	137	
Teerling, ing. L. —	268,	294	
Tielrooy. W. H. —	138		
Tijsterman. H. J. —	110,	137	
Verle. S. T. —	466,	489	
Verweij. J. W. —	110,	137	
Visser. C. —	268,	294	
Wegner. M. E. —	268,	294	
Wieringen. J. J. van —	138		
Wiersma. U. P. —	268,	294	
Wilkens. F. —	268,	294	
Winde. Th. P. —	110,	137	
Wit. G. de —	388,	411	
Witteman, w.i. Ir. C. —	110,	137	
Wolfers. A. —	268,	294	
Zeelt. H. J. —	111,	137	
Nederlands Instituut voor Lastechniek. Voordrachten. ....	192		
Nederlands Scheepsstudiecentrum TNO			
Publikatie nr. 21.S. De invloed van een ingekrompen tijdschaal op het leren manoeuvreren van grote schepen, door drs. C. L. Truysens, drs. W. A. Wagenaar en ir. W. R. van Wijk. (geill.)	171		
<i>Bespreking rapporten:</i>			
Nr. 133 S. A model study on the noise reduction effect of damping layers aboard ships, door ir. F. H. van Tol	159		
Nr. 143 S. Hull vibrations of the cargoliner „Koudekerk” door ir. H. H. 't Hart	145		
Nr. 144 S. Critical consideration of present hull vibration analysis, door ir. S. Hylarides	265		
Nr. 146 M. Marine refrigeration engineering. Part IV. A comparative study on single and two stage compression, door A. H. van der Tak	107		
Nr. 147 M. Fire detection in machinery spaces, door ir. P. J. van Brandenburg	239		
Nr. 148 S. A reduced method for the calculation of the shear stiffness of a ship hull, door ir. W. van Horssen	265		
Nr. 149 M. Maritime transportation of containerized cargo. Part II. Experimental investigation concerning the carriage of green coffee from Colombia to Europe in sealed containers, door ir. J. A. Knobbout	159		
Nr. 151 M. Maritime transportation of containerized cargo. Part I. Theoretical and experimental evaluation of the condensation risk when transporting containers loaded with tins in cardboard boxes, door ir. J. A. Knobbout	303		
Nr. 152 S. Akoestisch onderzoek aan zwevende asfaltvloeren toegepast op een stalen dek, door J. Buiten	543		
Nr. 153 S. Analyse van sloopstrillingen door middel van de elemententheorie, door ir. S. Hylarides	543		
<i>Bespreking mededelingen:</i>			
Nr. 22 M. An improved stern gear arrangement, door ir. C. Kapsenberg	116		
Nr. 23 M. Scheepskoeltechniek. Deel V. Experimentele evaluatie van temperatuur- en lichtsnelheidsverdeling in scheepskoelruimen, door A. H. van der Tak	107		
Nr. 24 M. Scheepskoeltechniek. Deel VI. Vergelijkend onderzoek van de gemeten en berekende isolatiewaarde van een scheepskoelruim, door P. J. G. Goris en A. H. van der Tak	107		
Nr. 26 S. Over optimale schroeven met een straalbuis van eendige lengte, door drs. C. A. Slijper en prof. dr. J. A. Sparenberg	543		
Verslag over het jaar 1970	329		
Nederlandse Kamer van Koophandel voor België en Luxemburg. Zeehavenbeleid. Toespraak van zijne Excellentie M. J. Keyzer tijdens jaarvergadering	317		
Nederlandse koopvaardij — 1971. Voordracht door mr. J. J. Oyevaar voor de Havenvereniging „Rotterdam”	226		
Nederlandse Motoren Combinatie (N.M.C.). Oprichting N.V. —	516		
Nedex '71. Jhr. H. A. van Karnebeck opent —	112		
Nedex in Rotterdam thans groter dan ooit	163		
Nedlloyd. Minder schepen bij —	321		
Nedlloyd. Scanservice en — voegen lijndiensten op Verre Oosten samen	492		
„Nedlloyd Niger”. Vrachtschip. Tewaterlating	320		
„Neptunus 6”. Havensleep-/duwboot. Tewaterlating	243		
Newell. Beating the seaweeds, door John —	157		
New York. De haven van — gedurende 1970	163		
Niehuis & Van den Berg's Scheepsreparatiebedrijf N.V., Rotterdam. Opening nieuwe scheepsbouwloods. (geill.)	89		
Nienhuis. Ir. P. —, benoemd tot directeur van N.V. Scheepswerf „De Hoop” te Lobith	21		
Niet-destructieve onderzoekmethoden. Akoestische emissie. (Dunegan detectie apparaat)	136		
Nieuwbouwprijzen in stroomversnelling	141		
Nieuwbouwproductie blijft voortduren. Escalatie in —	393		
Nieuwe Merwede wordt schakel in verbinding Antwerpen-Ruhr	597		
<i>Nieuwe uitgaven:</i>			
Praktische toepassing en verklaring van het nieuwe Vaarreglement, door E. Bakker	216		
Hydrauliek en Elektrohydrauliek, door J. Belmans	240		
International Shipping and Shipbuilding Directory 1971, door Benn Bros	437		
Ports of the World 1972, door Benn Bros	670		
Opgaven over werktuigonderdelen, door ir. M. Beun e.a.	670		
Zilt, verhalen van de zee, door Kees Borstlap	391		
Elektronica, deel Ia, door J. K. T. Bos	670		
Station Azoren, door Pieter van den Broecke	24		
Gids voor de bekakening van de Rijn, door Centraal Bur. voor de Rijn- en Binnenvaart	391		
Voordrachten vakantie-leergang 1970, door Centraal Technisch Instituut TNO	186		
Geluidsmetingen aan zuigermachines. Aanbeveling door CIMAC-werkgroep „Noise”	439		
Adresboek voor het Internationaal Vervoer, 4e uitgave, door Diligentia	614		
Hijsen van bindmiddelen, door Directoraat-Generaal van de Arbeid	674		
Uitgewerkte vraagstukken van Euwe. Inleiding tot de computer en automatisering, door U. K. G. Duyné	330		
Inleiding tot de computer en automatisering, door prof. dr. M. Euwe	330		
Creative Naval Architecture, door G. N. Hatch	439		
Het Schip van Morgen, door Anthony van Kampen	93		
Op eigen (zee) benen, door Kon. Ned. Reedersver.	673		
REGEN en andere verhalen, door W. Somerset Maugham, vert. Margot Bakker	391		
„MCB Boek”, 5e druk, door Metaalcompagnie „Brabant”	548		
Stoomketels, deel II, door J. P. P. Morré en T. J. Kloet	131		
Catalogus voor de Scheepvaart, 3e editie, door Mouton & Co.	66		
Waterbehandeling in Ketelhuis en Machinekamer, door B. J. Mutgeert	436		
Fifth Annual Report on Marine Resources and Engineering Development, door National Council USA	462		
Koper en koperlegeringen, door Nederlands Koperinstituut	142		

	blz.		blz.
A graphical method for estimating freeboard for cargo ships, door Lav Jericevic, uitgave Det norske Veritas, Information No. 5	547	processen in de scheepsbouw, bewerking door prof. ir. J. H. Krietemeijer. (geill.)	45
Vibration of deep girders, door Ø. Sigvaldsen, uitgave Det norske Veritas, Publication No. 71	547	„Numerieke besturing”. Seminar van het Metaal Instituut TNO	192, 272
Verolme/Memoires, met medewerking van Leo Ott	328	Nus. G. van —, met pensioen	21
Wal en Schip, door Th. Roelvink	487		
Universeel Technisch Woordenboek Engels-Nederlands, onder redactie van Ing. G. Schuurmans-Stekhoven	614	<b>O</b>	
Container Ship Register 1971, door Shipping Consultants A/S	255	Observator. HAL doet bod op N.V. —	212
Het Bloedschip, door Norman Springer, vert. Margot Bakker	670	Ocean Group. Nieuwe voorzitter	321
Corrosiepublicatie 3. Structuur en eigenschappen van metallieke deklagen op metalen, door Stichting Nederlands Corrosie Centrum	413	Oceanology International '72. Natuurkundigen en technologisten uit 50 landen naar de —	321, 391
Verlag over de jaren 1966 t/m 1969 Stichting Nederlands Corrosie Centrum	216	Ocean Steam Ship Co. Ltd. Eerste Britse vrachtschip met satelliet navigatie. „Prometheus” van The —	100
Schakeltechniek, door Stichting Technisch en Nautisch Instituut	514	O.C.L. container ships. The structural design of the —, door M. Meek, R. Adams, J. C. Chapman, H. Reibel en P. Wieske. (geill.)	552, 586
Monografieën voor het hoger zeevaartonderwijs: Inleiding. Navigatie-instrumenten/Systemen, door Stichting Technisch en Nautisch Instituut	514	OCL-schepen ten voeten uit. Vijf —	495
Hydraulische aandrijving. Deel I, door F. D. Stuyvenberg en J. Vinke	391	Octrooiwet. Gewijzigde —	187
Schiffs Maschinen Betrieb, door Dipl. Ing. Hans Théremin e.a.	255	OECD. Rapport Commissie voor Zee-transport van de —, Ontwikkeling van het containervervoer	270
De laatste reis van Donald Crowhurst, door Nicholas Tomalin en Ron Hall	436	OECD. Zee-transport in 1970 en een terugblik op de jaren zestig. Jaarlijks rapport van de —	487
Norspec 70 Proceedings „the North Sea Spectrum”, door Kenneth D. Troup	314	Off-shore exploratie. Frankrijk krijgt speciale onderzeeër voor — („Atlantic Cognac”). (geill.)	431
Analyse, deel 2, door drs. N. P. Zwicker en J. B. Ham	66	Offshore Hydrodynamics. Symposium Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation	319
Maritieme Encyclopedie. Deel II. C-Garnaal	93	OGEM N.V. — Van Wijk en Boerma N.V. Fusie —	191
Maritieme Encyclopedie. Deel III. Garnaalboot-kaartpassen	483	Olie en pijpleidingen. Tankers, —	415
Nieuwe Waterweg in 1970. Minder maar grotere schepen op —, NIRIA. Studiedag over Ergonomie	112	Olieleiding tussen Rotterdam en Antwerpen gereed	343
NIRIA. Jaarverslag over 1970	191	Olievlekken. Kléber-ACORN „booms” voor het insluiten van —	650
NIRIA. Congres over „De Technicus en zijn maatschappelijke verantwoordelijkheid”	516	Oliewering ter voorkoming van zeevervuiling. Nieuw type —	517
„Nissei Maru” Torque fluctuations at sea (grafiek)	65	Ollefen. W. F. D. —, †	191
Noordzee Veerdiensten in oktober van start. Lift-on/lift-off containerdienst —	139	<b>Onderscheidingen. Koninklijke —:</b>	
Noordzee Veerdiensten. Nieuwe containerdienst voor —, Noordzee. Overleg over nieuwe routes in zuidelijk deel Noordzee	649	Amels. W. —	191
Noordzee. Nieuwe directie — ingesteld	127	Berg. Th. Th. van den —	242
„Norbank”. Containerschip Noordzee Veerdiensten komt op 29 oktober 1971 in de vaart	212	Bijl. Mr. J. S. —	242
Norske Veritas. Det —, New Edition of Rules —	468	Brey. C. de —	242
Norske Veritas's Japanese Technical Committee meets in Osaka. Det —	265	Feyter. A. J. J. de —	242
	517	Groot. H. H. W. de —	242
<b>Normalisatie:</b>		Haar. H. ter —	41
Aluminium legeringen	295	Lenstra. Drs. G. A. —	242
Ankergerie	68	Veldhuyzen. Ir. G. —	242
Bevestigingsartikelen. Scheepsbouwonderdelen. (NEN-bundel)	68	<b>Onderscheidingen. Diverse —:</b>	
Bevestigingsonderdelen	68	Lammeren. Prof. dr. ir. W. P. A. van —	466
ISO-passingstelsel	92	Pettersen. J. W. E. —	440
Laadlieren	68	Pols. Ir. K. van der —	342
Loodsladder	68	Sigvaldsen. Ø. —	440
Meerschijfs stalen blokken met wentellagers	478	Sollart. C. —	268
Elektrische scheepskabels	548	Vedeler. B. —	440
Bedrijfsnormalisatie, nu en straks. Bedrijfsnormalisatiedag 1971	466	<b>Onderzeeër voor off-shore exploratie. Frankrijk krijgt speciale — („Atlantic Cognac”). (geill.)</b>	431
Regel voor het hanteren van het SI. Handleiding voor hantering international stelsel van eenheden	478	Onderzoekstechnieken. Nieuwe —, (Voordrachten v. d. Bond voor Materialenkennis) —	192
Scheepvaart — onderhoud — scheepsbouw. Plenarsitzung des Ausschusses Normenpraxis im DNA, door ir. J. H. Schneider	479	Onderzoekmethoden. Niet-destructieve —, Akoestische emissie. (Dunegan-detectie-apparaat)	136
Nossum. Deep sea shipping, door mr. B. —, (Voordracht Europort-Congres 1970)	264	Ontvetten van metaalprodukten. (N.V. Mavom)	547
Nozzles. (ill.)	402, 409	Oosterveld. Investigations on different propeller types, door M. W. C. —, (geill.)	396
NuBe-productieprocessen in de scheepsbouw. Evaluatie van —, Bewerking door prof. ir. J. H. Krietemeijer. (geill.)	45	<b>Opdrachten. Nieuwe:</b>	
Nucleair gebied. Researchinstellingen in Japan op —	318	Autotransportschepen	213
Nucleaire aandrijving voor containerschepen, door M. Muysken. (geill.)	635	Binnenvaartschepen	139
Nucleaire scheepsvootstuwung in Japan	368	Bulkcarriers	21, 42
Numeriek Bestuurde Werkplaats (NuBeWe)	167	Containerschepen	42
Numerieke besturing (NuBe). Evaluatie van NuBe-productie-		Cruiseschip	467
		Cutterzuigers	21, 320, 441
		Duwboten	517
		Emmerbaggermolens	441
		Erts/olietankers	42
		Gebouwen	344
		Havenwerken	164
		Hefeilanden	343
		Hydrografische vaartuigen	92
		Kranen	441
		Kustvaartuigen	112
		Laad- en losinstallaties voor mammoettankers	413
		Motoren	24, 490
		Reparaties	164, 192



	blz.		blz.
„Sylvia IV”. Motorvrachtschip	23	Rijkswaterstaat. Nieuwe directie Noordzee ingesteld	212
„Thorshavet”. Stoomturbinetanker	42	Rijn. Gids voor de bebakening van de —	391
„Tiber”. Containerschip	43	Rijn- en binnenvaart. Goede vooruitzichten op lange termijn voor de —, Rede uitgesproken door mr. M. van den Bos	652
„Titan”. Tanker	23	Rijn-Schelde-Groep. Ir. K. van der Pols legt functie voorzitter van de Raad van Bestuur neer	319
„Tod Head”. Vrachtschip	370	Rijnvaartbelangen gebundeld in „Panocean Lloyd” G.m.b.H. Samenwerking van Duitse en Engelse scheepvaart	647
„Tor Timber”. Containerschip	43	Rijsdijk. A. —, †	466
„Trias”. Motorvrachtschip	547	Rolling-trials. Analysis of —, door ir. F. F. van Gunsteren. (geïll.)	566
„Trident Rotterdam”. Motorvrachtschip	243	Rolls-Royce. Brits-Japanse overeenkomst licentie Marine Olympus gasturbine	674
„Vanguard”. Motorvrachtschip	22	Rotork Syncropak. Elektrische aandrijvingen voor afsluiters	674
„Vincent”. Motorschip	344	Rotterdam als aanloophaven van Lash-carrier verzekerd. Toekomst —	193
„Volvox Hollandia”. Sleephopperzuiger	23	Rotterdamse Droogdok Maatschappij N.V., De —, levert reactorvat op voor Amerikaanse kerncentrale	140
„White Crest”. Motorschip	414	Rotterdamse Droogdok Maatschappij N.V., De —, Opdracht voor reparatie van m.s. „Gervalla”	164
„Willem Barendsz” (E.W.T. 105). Duwboot	214	Routeringschema in het Kanaal. BP geeft voorkeur aan bestaande —, (geïll.)	513
„Zuiderdiep”. Peilvlet. (geïll.)	540	Routes in zuidelijk deel Noordzee. Overleg over nieuwe —, „Rudolph Peterson”. Tewaterlating turbinetanker — (geïll.)	127
Profielbewerkingssysteem voor de Nederlandse scheepsbouw-industrie. Beschouwing over een gecentraliseerd plaat- en —, door prof. ir. J. H. Krietemeijer. (geïll.)	166	„Running-in oil for marine diesel engines. New —, (Shell)	438
„Prometej” bij VEB Volkswerf Stralsund. Tewaterlating —, (geïll.)	170	Russische rederijen. N.V. Zectours vertegenwoordigt —	389
„Prometheus” van The Ocean Steam Ship Co. Ltd., eerste vrachtschip met satelliet navigatie	100	Ruys. Redenen waarom bij het scheepsonwerp de computer als hulpmiddel is in te schakelen. Voordracht door ir. A. W. —, voor de Ned. Ver. v. Techn. op Sch.	162, 190
Pronasa scheepsschroeven. Vertegenwoordiging in Nederland	466		
Pronk. Selection and simulation of marine propulsion control systems, door C. —, (Lezing Presentatiedag Lips N.V., Drunen)	440	<b>S</b>	
Propeller. Cavitation erosion of a ship model —, door J. H. J. van der Meulen. (geïll.)	358	Saeger. Middelburg, een stap naar de havenintegratie? (Samenwerking havenpolitiek Nederland en België), door J. de —, en drs. J. A. Bakker	165
Propeller types. Investigation on different —, door M. W. C. Oosterveld. (geïll.)	396	Salen Rederierna zal scheepswerf Götaverken overnemen, Zweedse scheepvaartbedrijf —	193
Propellers. Principles of mechanisms used in controllable pitch —, door J. Wind. (Lips' Propeller Symposium 1970). (geïll.)	246	„San Antonio”, first diesel ship with reversible propeller in 1908 (foto)	247
Propellers from a metallurgical point of view. The manufacture of bronze —, door L. Bosman en J. Haanstra. (geïll.)	377	Sandock Ltd, te Durban. Nieuwbouw- en reparatiewerf —, Sandwijk N.V. te Haarlem. Seminar-informatie over produktiebesturing in de scheepsbouwindustrie. Ingenieursbureau —, Sanering en financiering Kleine Handelsvaart. (Stsbl. no. 85 van 5 mei 1971)	269
		„Sassaby” nu in de vaart. EUR vergroot capaciteit van haar containerdiensten; het nieuwe schip —	442
<b>Q</b>		Satellietcommunicatie, door ir. R. Schornagel	208
„Queen Elizabeth” gaat weer varen	43	Satellietnavigatie. „Prometheus” van The Ocean Steam Ship Co. Ltd., eerste Britse vrachtschip met —	100
„Queen of the Waves”. Draagvleugelboot. Proeftocht	23	Saurwalt. Movements and equilibrium of anchors holding on an impervious planar sea bed, door ir. K. J. —, (geïll.)	627
		SBM-systeem. Laad- en losinstallaties voor mammoettankers. Opdracht	413
<b>R</b>		Scanservice en Nedlloyd voegen lijndiensten op Verre Oosten samen	492
Raad van Bestuur voor de Zeevaart bundelen aanpak Scheepvaartproblemen. Kon. Ned. Reedersver. en —, (Scheepvaart ondervindt toenemende concurrentievervalsing)	134	Schaalvergroting. Scheepsconstructies en —, door dr. ir. R. Wereldsma	622
Radar voor het afmeren van supertankers. Een eenvoudige —, (Cee-Wave Docking Radar). (geïll.)	461	Scheepsbouw in tijdperk van het '1-miljoen-ton dok'	133
Radarbaken voor Zeevaart (op lichteiland)	213	Scheepsbouw minder. Steun aan de, (in de EEG)	673
Radar controle op de vaarroutes in de Straat van Dover. (geïll.)	609	Scheepsconstructies en schaalvergroting, door ir. R. Wereldsma	622
Randwijk. De methode van eindige elementen toegepast op het ontwerp en de analyse van tankerconstructies, door ir. E. F. van —, (geïll.)	653	Scheepsdieselmotoren. Het vlamspuiten van kleppen en zuigers van — ter bestrijding van slijtage en corrosie bij gebruik van zware olie, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) (geïll.)	373
Rasmussen cavitation erosion apparatus. Schematic drawing of the —, (geïll.)	383	Scheepsreactortecnologie voor Hitachi. Westduitse —	321
Raster-Elektronen-microscop. Exploitatie door Mikro-Structuur-Laboratorium N.V. —	467	Scheepstandwielreductiekasten met elektronische beveiliging. Trillingsvrije dubbelaangedreven —, (Lohmann & Stolterfoht A.G.). (geïll.)	387
RCN-programma. Advies door Commissie Beoordeling —	142	Scheepstandwielreductiekasten voor de nieuwe en grote middelsnelopende dieselmotoren met cilindervermogen van rond 1000 pk en totaalvermogens van 10.000 tot 25.000 pk. (Lohmann & Stolterfoht A.G.). (geïll.)	450
Reactor-centrum Nederland te Petten. Excursie naar het —, (geïll.)	544	Scheepstrillingen? Waarom de elemententheorie bij de berekening van —, door ir. S. Hylarides. (geïll.)	480
Reactortecnologie voor Hitachi. Westduitse scheeps —	321	Scheepswerktuigkundigen. Nieuwe opleidingen voor stuurlieden en —	280
Reactorvat op voor Amerikaanse kerncentrale. RDM levert —	140	Scheepvaart ondervindt toenemende concurrentievervalsing. (Kon. Ned. Reedersver. en Raad van Bestuur v. d. Zeevaart bundelen aanpak van scheepvaartproblemen)	13-
Reddingboot. Een nieuw type	343	Scheepvaartkaart voor Nederland. Esso —	51
Regeltechniek voor koopvaardij-officieren in Utrecht. Eerste examens —, (geïll.)	303		
Reibel. The structural design of the O.C.L. container ships, door M. Meek, R. Adams, J. C. Chapman, H. —, en P. Wieske. (geïll.)	552, 586		
Remmingswerk onder Dintelhavenbrug. Drijvend —, (geïll.)	666		
Researchinstellingen in Japan op nucleair gebied	318		
Reserve-drijfvermogen van bovenwaterschepen der Koninklijke Marine en het Loodswezen. Eisen te stellen aan de stabiliteit en het —, door ir. N. T. van Harpen. (geïll.)	73		
Reparatiedokken. Waardevolle bijdrage Bureau Veritas. Lijst van 21 van de grootste — ter wereld	130		
Reuchlin. Behouden vaart. Rede uitgesproken tijdens jaarlijkse ledenvergadering v. d. Kon. Ned. Reedersver. door Jhr. H. —	298		
Reuchlin, lid Raad van Bestuur Holland-Amerika Lijn, sluit carrière af. Jhr. H. —	342		
Rijksen. Het te water laten van zeer grote schepen, door ir. J. C. de Does, ir. H. W. — en Th. P. Winde. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.) (geïll.)	496, 520		

Scheepvaart — onderhoud — scheepsbouw, door ir. J. H. Schneider. (Plenarsitzung des Ausschusses Normenpraxis im DNA) ..... 479

Scheepvaart Vereniging Zuid. Mr. L. J. Pieters, voorzitter — „Schelde”. Werven leden verliezen. NDSM en —, ..... 191

„Schelde”. Zelfvarende elevatorbak. Tewaterlating ..... 24

Scheveningse haven. Veilige mond voor — ..... 296

Scheveningse havenmond geopend. Nieuwe —, ..... 291

Schiffbautechnische Gesellschaft e.V., Hamburg. Jaarvergadering ..... 295

Schirp-Farr. Samenwerking Geveke en —, ..... 466

Schneider. Scheepvaart — onderhoud — scheepsbouw, door ir. J. H. —, (Plenarsitzung des Ausschusses Normenpraxis im DNA) — ..... 516

Schoonmaken en repareren in de havens. Het treffen van veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van branden en explosies aan boord van tankers en schepen, ingericht voor het vervoer van chemicaliën tijdens het —, door D. Monsma ..... 96

Schwindemann and C. Portail. Marine and industrial diesel fuels, quality and trends, presented by C. E. Habermann, with W. R. —, (Diesel-symposium Genève) ..... 470

„Scimitar”, een van de drie nieuwe snelle opleidingsschepen. HMS —, ..... 69

SEABEE Barge Carriers. Lash- en —, the ships that don't need piers. (geill.) ..... 179

Sealine Services biedt nog meer dienstverlening aan scheepvaart Sea ports. Voordracht door mr. J. Morris Gifford tijdens Europort-congres 1970 ..... 368

„Sea Sovereign”. Computerised supertanker. (Ontwikkelingen bij Kockum). (geill.) ..... 169

Seatrain Lines op Noord-Atlantische Containerroutes. Nieuw containerschip in dienst bij —, (s.s. „Taeping”) ..... 155

Seaweeds. Beating the —, door John Newell ..... 442

„SEDCO 445”. Shell boorschip voor diepzee-exploratie ..... 157

„Seiko Maru”. Tanker. Proeftocht ..... 491

S.E.M.T. Chantiers de l'Atlantique en Klöckner Humboldt Deutz werken samen ..... 43

S.E.M.T.-Pielstick motoren in 1971. De ontwikkeling van —, door M. J. Strack. (geill.) ..... 491

Servo-cilinders en elektrische afsluiterbedieningen ..... 132

„Servus”. A.D.M. zal Zweeds schip verlengen. (geill.) ..... 468

SESAM-69. Stress analysis by computer, door Olav Egeland. (geill.) ..... 140

Shaft vibration analysis. Recent developments in hull and —, door S. Hylarides. (N.S.P. Publicatie nr. 328). (geill.) ..... 238

Shell. New running-in oil for marine diesel engines ..... 532

Shell boorschip voor diepzee-exploratie („SEDCO 445”) ..... 438

Shell Nederland N.V. Publikatie „Tovolop and Cristal” ..... 491

Shell Tankers N.V. uitgebreid met 1,5 miljoen ton. Vloot —, ..... 646

Shipbuilders and Repairers National Association, Statistiek van de Engelse scheepsbouw ..... 548

Shipbuilding. Voordracht door mr. R. T. Young. (Europort-congres 1970) ..... 464

„Shiplift”. Huisorgaan van de Zaanlandse Scheepsbouw Mij. .. 157

Ship model propeller. Cavitation erosion of a —, door J. H. J. van der Meulen. (geill.) ..... 358

Ship speed at sea, door prof. ir. J. Gerritsma. (Delft Shipbuilding Laboratory. Paper Symposium „The Application of Ship-motion Research to Design”). (geill.) ..... 56

Ships that don't need piers. The —, (LASH en SEABEE Barge Carriers). (geill.) ..... 179

„Siete”. Sleephopperzuiger. Tewaterlating ..... 113

„Siete”. Sleephopperzuiger. Proeftocht ..... 139

Sigma Coatings BV. (Pieter Schoen & Zoon + International Coating Materials) ..... 321

Sikkema. G. —, † ..... 673

„Silver Eirik”. Tewaterlating ..... 163

Simulator. Onderzoek besturingsmogelijkheden en stuurmanoeuvres met behulp van een stuur —, door G. M. A. Brummer. (geill.) ..... 650

Simulator in Nederlandsch Scheepsbouwkundig Proefstation. Manoeuvrer —, (geill.) ..... 102

Simulator for manoeuvring of surface ships. A three dimensional —, door J. D. van Manen en J. P. Hooft. (geill.) ..... 282

Singapore. Nieuwe Esso-steiger in —, (geill.) ..... 508

Slede en goot bij tewaterlatingen. Het verloop van de wrijvingskracht tussen —, door ir. J. Porsius. (geill.) — ..... 39

Sleepbotenconferentie. 2e Internationale —, ..... 273

Sleephopperzuigers. Het beladen van —, door J. van den Boogert. (geill.) ..... 192

Sleepzuiger. De I.H.C. Stantrail standaard —, door ir. J. B. Bennekens. (geill.) ..... 536

Slijtage en corrosie bij gebruik van zware olie. Het vlamspuiten van kleppen en zuigers van scheepsdieselmotoren ter bestrijding van —, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geill.) ..... 373

Sloopregeling verouderde tonnage en beschikking bijzondere financiering Kleine Handelsvaart. Staatsblad nr. 85 van 5 mei 1971 ..... 270

Smit Kinderdijk werkt aan toekomst. (geill.) ..... 158

Smit Kinderdijk. Begin bouw hellingsloods ..... 269

„Smit-Lloyd 41 en 42”. Tewaterlating. (geill.) ..... 641

Smit Tak te Genua. Groot bergingssucces van —, („London Valour”). (geill.) ..... 642

Smit Verenigde Havensleepdienst ..... 342

Smit Weld N.V. begint activiteiten ..... 369

Smit Weld N.V. installeert 3 nieuwe elektro-ovens — ..... 614

Smit. A. —, † ..... 138

Smit. P. —, † ..... 111

Smits Bitumen en Hygiënische Vloeren. Samenwerking —, .... 67

Sozonoff. Een programmeerbare tafelrekenmachine als hulpmiddel voor het ontwerpen van schepen, door ir. W. —, ... 104

„Spindrift Isle”. Containerschip. Tewaterlating ..... 42

„Spindrift Isle”. Containerschip. Overdracht ..... 391, 614

„St. Jacobi”. Tanker. Tewaterlating ..... 22

„St. Katharinen”. Tanker. Tewaterlating ..... 22

Stabiliteit en het reserve-drijfvermogen van bovenwaterschepen der Koninklijke Marine en het Loodswezen. Eisen te stellen aan de —, door ir. N. T. van Harpen. (geill.) ..... 73

Stainless steel for chemical tankers, door G. L. Swales en B. Todd. (geill.) ..... 346

„Stantrail” standaard sleepzuiger. De I.H.C. —, door ir. J. B. Bennekens (geill.) ..... 17

„Stantrail Mark II”. I.H.C. —, (geill.) ..... 575

Steel for chemical tankers. Stainless —, door G. L. Swales en B. Todd. (geill.) ..... 346

Steenhuizen. Ontwikkelingen in het lassen van ongelegeerd staal tussen 1970 en 1980, door ir. J. W. —, (geill.) ..... 445

Steensma. J. J. —, † ..... 163

Steiger te Terneuzen. Drijvende —, (geill.) ..... 568

„Stella Duval”. Zwaveltanker. Tewaterlating ..... 113

„Stella Duval”. Zwaveltanker. Proeftocht ..... 164, 192

„Stella Rigel”. Asfalttanker. Tewaterlating ..... 390

„Stella Rigel”. Asfalttanker. Proeftocht ..... 490

Sterkman. G. —, † ..... 21

Steun aan de scheepsbouw minder (EEG) ..... 673

Stevin-Groep. Van Hattum en Blankevoort wijzigt naam in —, 295

Stichting Cursussen Materialenkennis, 's-Gravenhage. Voorlopig cursusprogramma seizoen 1971-1972 ..... 367

Stichting Maritieme Research. Verslag ..... 210

Stichting Maritieme Research. Overzicht van activiteiten ..... 578

Stichting Nederlands Corrosie Centrum, Delft. Praktische Corrosiedag ..... 343, 466

Stichting Nederlands Corrosie Centrum, Delft. Vakantieleergang „Spanningscorrosie” ..... 489

Stichting Nederlands Instituut voor Elektrowarmte en Electrochemie, Arnhem. 18e Nationale Congres ..... 413

Stichting Nederlandse Scheepsbouw-Industrie. Bericht over de werkzaamheden in het derde kwartaal '70 ..... 25

„Stolzenfels”. Lijn/vrachtschip. Tewaterlating ..... 42

Stoof Breda N.V. De grootste kraan van Europa in aanbouw ..... 468

Stoof Breda N.V. Fusie Mammoet Transport N.V. en —, .... 582

Stork en de Laval Turbine Inc. Samenwerking tussen —, .... 342

Stork-motoren voor cruiseschepen ..... 24

„Straat Nagasaki”. Motorvrachtschip. Tewaterlating ..... 296

„Straat Nagoya”. Motorvrachtschip. Tewaterlating ..... 344

Straat van Dover. Radar controle op de vaarroutes in de —, (geill.) ..... 609

Straat van Malakka. Internationale samenwerking bij hydrografisch onderzoek van —, ..... 131

Strack. De ontwikkeling van S.E.M.T.-Pielstick motoren in 1971, door M. J. —, (geill.) ..... 132

Stress analysis by computer, door Olav Egeland. (geill.) ..... 237

Structuuronderzoek in de jachten- en botenbouw ..... 67, 610

Sturen en manoeuvreren. Onderzoek op het gebied van —, door prof. ir. J. Gerritsma ..... 506

Stuurlieden en scheepswerktuigkundigen. Nieuwe opleidingen voor —, ..... 288

Stuurmanoeuvres met behulp van een stuur-simulator. Onderzoek besturingsmogelijkheden en —, door G. M. A. Brummer. (geill.) ..... 102

Stuur-simulator. Onderzoek besturingsmogelijkheden en stuurmanoeuvres met behulp van een —, door G. M. A. Brummer. (geill.) ..... 102



	blz.		blz.
Thole N.V. te Enschede. 75 Jaar Machinefabriek —, . . .	544, 582	m.s. „Bierum” . . . . .	344
„Thorshavet”. Stoomturbinetanker. Proeftocht . . . . .	42	m.s. „Bonefaas Smits” . . . . .	23
„Thorshavet”. (whaling factory ship). Conversion into „Astra” (factory ship fish meal and oil). (geïll.) . . . . .	189	m.s. „Caledonia”. Floating hostel . . . . .	164, 193
TH-Studie voor HTS-ers. Verkorte —, . . . . .	186	m.s. „Ceres” . . . . .	113
„Tiber”. Containerschip. Proeftocht . . . . .	43	m.s. „Cheetah” . . . . .	93
„Tijdschaal op het leren manoeuvreren van grote schepen. De invloed van een ingekrompen —”, door drs. C. L. Truyens, drs. W. A. Wagenaar en ir. W. R. van Wijk. (publikatie nr. 23 S van het Nederlands Scheepsstudiecentrum TNO). (geïll.) . . . . .	171	m.s. „Citadel” . . . . .	93
Tijen. Dr. ir. H. W. van —, † . . . . .	92	m.s. „Congokust” . . . . .	164, 193
„Tijgerhaai”. Onderzeeboot. Tewaterlating . . . . .	269	m.s. „Daphnis” . . . . .	491
„Titan”. Tanker. Proeftocht . . . . .	23	m.s. „Devina” . . . . .	244
TNO en explosieveilgheid. Commissie ingesteld . . . . .	93	m.s. „Douwe S” . . . . .	244
Todd. Materials for liquefied gas tankers, door G. L. Swales en B. —, (geïll.) . . . . .	283	m.s. „Erato” . . . . .	491
„Tod Head”. m.s. Tewaterlating . . . . .	269	m.s. „Eva Winther” . . . . .	442
Tokio viert 30e verjaardag. Haven van —, . . . . .	548	m.s. „Fokke de Jong” . . . . .	584
„Tokyo Bay”. 's Werelds grootste containerschip in Hamburg te water gelaten . . . . .	495	m.s. „Gaetan” . . . . .	491
Tollens bij Franse groep. Aansluiting —, . . . . .	649	m.s. „Geestland” . . . . .	193, 491
„Torn Timber”. Containerschip. Proeftocht . . . . .	43	m.s. „Geeststar” . . . . .	193, 491
Torsie- en vermogensmeter. Fokker's sleepvingloze —, (geïll.)	458	m.s. „Geeststroom” . . . . .	193
„Toul”. Duwboot. Tewaterlating . . . . .	482	m.s. „Genca” . . . . .	270
Tovalop en Cristal. (Publikatie Shell Nederland N.V.) . . . . .	646	m.s. „Helios-W” . . . . .	193
Towing tank. The vacuum —, (Netherlands Ship Model Basin). (geïll.) . . . . .	355	m.s. „Henny T” . . . . .	584
Trekvijzels „Osaka Jack”. Mechanische —, . . . . .	468	m.s. „Hovin” . . . . .	140
Trials. Analysis of rolling —, door ir. F. F. van Gunsteren (geïll.) . . . . .	566	m.s. „I. C. Ertel” . . . . .	584
„Trias”. Motorvrachtschip. Proeftocht . . . . .	547	m.s. „IJsel” . . . . .	193
„Trident Rotterdam”. Motorvrachtschip. Proeftocht . . . . .	243	m.s. „Ipswich Progress” . . . . .	391
Truyens. De invloed van een ingekrompen tijdschaal op het leren manoeuvreren van grote schepen, door drs. C. L. —, drs. W. A. Wagenaar en ir. W. R. van Wijk. (Publikatie nr. 21 S van het Ned. Scheepsstudiecentrum TNO). (geïll.) . . . . .	171	m.s. „Isola” . . . . .	321, 491
Turbinebewakingssysteem voldoet aan eisen van vandaag en morgen. Philips —, . . . . .	514	m.s. „Jane” . . . . .	93
		m.s. „Jell” . . . . .	491, 584
		m.s. „Jupiter” . . . . .	391, 491
		m.s. „Kaaop Falga” . . . . .	673
		m.s. „Karen Winther” . . . . .	140
		m.s. „Keizersgracht” . . . . .	491
		m.s. „Keyser” . . . . .	468
		m.s. „Lauwers” . . . . .	491, 414
		m.s. „Liberiakust” . . . . .	270, 491
		m.s. „Lionel” . . . . .	70
		m.s. „Lukas-M” . . . . .	193
		m.s. „Maria W” . . . . .	70
		m.s. „Martinistad” . . . . .	244
		m.t. „Melissa” . . . . .	517
		m.sl. „Neptunia” . . . . .	244
		m.s. „Nimrod” . . . . .	140
		m.s. „Noord” . . . . .	344
		m.s. „Oberhausen” . . . . .	244
		m.s. „Prinsenbeek” . . . . .	414, 491
		m.s. „Procyon” . . . . .	321, 491
		Sportvisserijschip „Prudentia” . . . . .	140
		m.s. „Ravenstein” . . . . .	442
		m.s. „Reifenstein” . . . . .	442
		m.s. „Rolandia” . . . . .	244
		m.s. „Rothenstein” . . . . .	442
		s.s. „Ryndam” . . . . .	193
		m.s. „Salvonja” . . . . .	468
		m.s. „Senegalkust” . . . . .	164, 193
		m.s. „Simi” . . . . .	244
		Erts-olietanker „Soya Atlantic” . . . . .	344
		m.s. „Sporonia” . . . . .	344
		m.s. „Spray” . . . . .	244
		m.s. „Stella Maris” . . . . .	391
		m.s. „Stella Polaris” . . . . .	270
		m.s. „Tara” . . . . .	391
		m.s. „Tartar Prince” . . . . .	650
		m.s. „Togokust” . . . . .	270, 491
		m.s. „Tuskar” . . . . .	321
		m.s. „Vanda” . . . . .	442
		s.s. „Velutina” . . . . .	321
		m.s. „Vera” . . . . .	23
		Onderlosser „VN 15” . . . . .	113
		Onderlosser „VN 16” . . . . .	113
		m.s. „Volharding” . . . . .	391, 491
		m.s. „Wedlooper” . . . . .	321
		m.s. „Wegro” . . . . .	584
		m.s. „Westzaan” . . . . .	113
		m.s. „Wubbinga” . . . . .	584
		m.s. „Wubbinga” . . . . .	491
		Nederlandse zeeschepen naar het buitenland in het 2e halfjaar 1970 . . . . .	114
		Verlenging van het m.s. „Servus”. (geïll.) . . . . .	140, 438
		Vermogensmeter. Fokker's sleepvingloze torsie- en —, (geïll.) . . . . .	458
		Verolme. Verbouwingen bij —, . . . . .	23
		Verontreiniging van oppervlaktewater. De wet van 13 novem- ber 1969, betreffende de —, . . . . .	35
		Veth. P. —, † . . . . .	440
<b>U</b>			
Uitwateringsvoorschriften. Nieuwe —, door ir. H. R. de Jong. (Voordracht Afd. Groningen, Rotterdam en Amsterdam v. d. Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) . . . . .	1, 28		
U.V. Intrascope. Het inwendig inspecteren bij ultraviolet licht	491		
<b>V</b>			
Vaarroutes in de Straat van Dover. Radar controle op de —, (geïll.) . . . . .	609		
Vacuüm towing tank. (Netherlands Ship Model Basin). (geïll.)	355		
Vakantieleergang Corrosie . . . . .	163		
Vakantieleergang voor Warmtetechniek . . . . .	272		
Vakbeurs Elektrotechniek '72 . . . . .	516		
Valk. S. P. van der —, † . . . . .	516		
Van-Air absorptie perslucht drogers . . . . .	649		
„Vanguard”. Motorvrachtschip. Proeftocht . . . . .	22		
Veen. Jhr. mr. H. L. A. Kretschmar van —, † . . . . .	21		
Veerboot „Buenavista” in dienst tussen Noorwegen en Dene- marken. Nieuwe passagiers/auto/trein —, (geïll.) . . . . .	365		
Veiligheid scheepvaart in Kanaal . . . . .	270		
Veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van branden en explo- sies aan boord van tankers en schepen, ingericht voor het vervoer van chemicaliën tijdens het schoonmaken en repa- reren in de havens, door D. Monsma . . . . .	96		
„Vento di Maestrale”. Containerschip. Tewaterlating . . . . .	243		
Verbindingssysteem voor stalen pijpen. Nieuw —, (Rotstock)	584		
Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Metalen. Vademe- cum Oppervlaktetechnieken Metalen . . . . .	367		
Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Metalen. Monde- linge technische cursussen . . . . .	489		
<b>Verkochte schepen:</b>			
m.s. „Adulis” . . . . .	391, 491		
m.s. „Amasus” . . . . .	113, 193		
m.s. „Amsterdam” . . . . .	650		
Cruise-schip „Andes” . . . . .	164		
m.s. „Auriga G” . . . . .	391		
m.s. „Bali” . . . . .	391, 491		
m.t. „Bergill” . . . . .	244		



	blz.		blz.
„Vianen”. Overslagkraan. Overdracht. (geïll.)	240	Westduitse werven. Goede positie —	43
Vibouw-Verkaik N.V. Reorganisatie	140	Weser. Record voor A.G. —	24
Vibration analysis. Recent development in hull and shaft —, door S. Hylarides. (N.S.P. Publikatie n3. 328). (geïll.)	532	Wetenschappelijk onderzoek. Besteding voor —	187
Vickers maakte proefduik. Mini duikboot van — („Pisces”)	674	„White Chrest”. m.s. Proeftocht	414
„Victoria City”. Bulkcarrier. Overdracht	240	Wickman. The demands of the modern industrial society on politics, door Krister —	289
Victory ships. Average sustained sea speed. (grafiek)	56	Wieske. The structural design of the O.C.I. container ships, door M. Meek, R. Adams, J. C. Chapman, H. Reibel en P. —, (geïll.)	552, 586
Victory ships. Change of course and/or speed reduction. (tabel)	62	Wijk. De invloed van een ingekrompen tijdschaal op het leren manoeuvreren van grote schepen, door drs. C. L. Tuysens, drs. W. A. Wagenaar en ir. W. R. van —, (Publikatie nr. 21 S van het Ned. Scheepsstudiecentrum TNO). (geïll.)	171
Victory ships. Rough-water speed and probability of bow wetness. (grafiek)	64	Wijk en Boerma N.V. Fusie OGEM N.V. — Van —	191
Vis. Japan bevordert het kweken van —	486	„Wild Auk”. Koelschip. Tewaterlating	441
Vismachines. Automatische —, (Japan)	187	„Willem Barendz”. (E.W.T. 105). Duwboot. Tewaterlating	69
Visserij. In 1970 gunstiger ontwikkeling van de —, (Afd. Visserij v.h. Landbouw-Economisch Instituut)	296	„Willem Barendz”. (E.W.T. 105). Duwboot. Proeftocht	214
Vissersboten vervangen houten schepen. Polyester —	186	Wills breidt produktieprogramma uit. S. M. —	743
Vissersvaartuigen 1971. Beschikking bijdrage verbetering —	490	„Wilton Fijenoord”. Bedrijfsfilm	164
„Vincent”. m.s. Tewaterlating	214	„Wilton Fijenoord”. D. Teschmacher directeur —	319
„Vincent”. m.s. Proeftocht	344	Wind. Principles of mechanics used in controllable pitch propeller, door J. —, (Lips' Propeller Symposium 1970). (geïll.)	246, 341
Vinke. Navigatie en wetenschap (Nautisch Instituut), door prof. ir. W. Vinke	307	Wind. The development of controllable pitch propeller systems, door J. —, (Lezing tijdens Presentatiedag Lips N.V., Drunen)	441
Vlamspuiten van kleppen en zuigers van scheepsdieselmotoren, ter bestrijding van slijtage en corrosie bij gebruik van zware olie, door G. G. P. Langer. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.)	371	Winde. Het te water laten van zeer grote schepen, door ir. J. C. de Does, ir. H. W. Rijkssen en Th. P. —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.)	496, 520
„Vlamspuiten”. Voorlichtingsbulletin van de Vereniging voor Vlamspuittechnieken	413	Wolfe's Cove te Quebec geopend. CP Ships' container terminal —, (geïll.)	39
VLCC. De opmars van de —	215	„World Hero”. Stoomturbinetanker. Overdracht	23
Vlies. Aspecten van planning en werforganisatie, door A. van der —, (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	612, 613	Wrijvingskracht tussen slede en goot bij tewaterlatingen. Het verloop van de —, door ir. J. Porsius. (geïll.)	273
Vlissingen. Stimulans voor Zeeland. Containerterminal geopend in —	297		
Vlissingse containerhaven in gebruik genomen	314	<b>Y</b>	
Vlotterschakelaars. Explosie-veilige —	467	Young. Shipbuilding, door mr. R. T. —, (Voordracht Europortcongres 1970)	231
„Voith Schneider” propeller bij sleepboten. Toepassing van en ervaring met —, door H. A. van Leeuwen (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.)	162, 231		
Voltz 65 jaar. Dr. Paul —	41	<b>Z</b>	
„Volvox Hollandia”. Sleephopperzuiger. Proeftocht	23	Zaanlandse Scheepsbouw Mij. Huisorgaan „Shiplift”	157
„Volvox Hollandia”. Sleephopperzuiger. Overdracht	70	Zaanlandse Scheepsbouw Mij. Industriële Ontwerp en Projekt Afdeling (IOPA). Ingenieursbureau voor schepenfabriek	413
„Volvox Hollandia”. Sleephopperzuiger. Technische gegevens. (geïll.)	128	„Zaida”. Volledig gepalettiseerde lading aan boord van nieuw British India schip. (m.s. —). Tewaterlating	368
VOM. Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Metalen, Bithoven. Vademecum Oppervlaktetechnieken Metalen	367	„Zaida”. Nieuw gekoeld palletschip voor P & O Groep. Tewaterlating	468
„Voorloper”. Containerschip. Tewaterlating	414	Zandlaadinstallatie „Geomaris”. Tewaterlating	214
Vooruitzichten op lange termijn voor de Rijn- en binnenvaart. Goede —, Rede uitgesproken door mr. M. van den Bos	652	Zeegaande lichten	390
„Voyageur” van de Canadian Pacific voor de eerste maal in de Rotterdamse haven. Het nieuwe containerschip —, (geïll.)	14	Zeehavenbeleid. Toespraak door Zijne Excellentie M. J. Keyzer tijdens jaarvergadering v. d. Ned. Kamer v. Koophandel voor België en Luxemburg	317
Vrachtprijzen gekelderd	390	Zeehavengebieden. Rapport inventarisatie — beschikbaar	584
Vredestein Loosduinen N.V. Rubberfabriek —, Nieuw type zelfdrijvende en zeewaardige persleiding	293	„Zeehavenoverleg”. Commissie —, Verslag over 1970	209
Vries Lentsch. Cammenga koopt De —	492	Zeeland. Stimulans voor —, (Containerterminal geopend in Vlissingen)	297
„VTG 201”. Het eerste binnenvaarttankschip met pompen en leidingen onderdeks. (geïll.)	150	Zeescheepvaartwegen en havens. Nieuwjaarsrede van Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat ir. J. van der Kerk	84
		Zeesleepboot „Poolzee” in dienst gesteld. (geïll.)	87
<b>W</b>		Zetours vertegenwoordigt Russische rederijen. N.V. —	389
Wagenaar. De invloed van een ingekrompen tijdschaal op het leren manoeuvreren van grote schepen, door drs. C. L. Truysens, drs. W. A. —, en ir. W. R. van Wijk. (Publikatie nr. 21 S van het Ned. Scheepsstudiecentrum TNO). (geïll.)	171	Zettransport van de OECD. Rapport van de commissie voor —, over de ontwikkeling van het containervervoer	270
Walraven. Ergonomic aspects of automation in navigation bridges, door A. Lazet en P. L. —, (geïll.)	572	Zettransport in 1970 en een terugblik op de jaren zestig. Jaarlijks rapport van de OECD	487
„Watervogel”. Duwboot. Tewaterlating	270	Zeevisserij in 1969. Bedrijfsresultaten van de grote —	68
Weerstandstoename van een snel vrachtschip in golven. Analyse van de —, door prof. ir. J. Gerritsma en W. Beukelman. (Rapport 334 A Lab. voor Scheepsbouwkunde T.H. Delft). (geïll.)	661	Zeevisserij. 1970 gunstig jaar voor de grote —	517
Wepster. „Nautisch Instituut een noodzaak voor de Scheepvaart”, door Kapitein A. —	305	Zeevisserij waren in 1970 over het algemeen iets beter dan in het voorafgaande jaar. Bedrijfsresultaten van de kleine —	609
Wereldscheepsbouw in topvorm	115	„Zeezalwul”. Loodsafhaalvaartuig. Tewaterlating	22
Wereldscheepvaart weinig rooskleurig. Situatie —	493	„Zeezalwul”. Loodsafhaalvaartuig. Overdracht	114
Wereldsma. Prof. dr. ir. R. —, Ambtsaanvaarding aan T.H. Delft	516	Zeiljachten. De stabiliteit van —, door ir. N. T. van Harpen. (Voordracht Ned. Ver. v. Techn. op Sch.). (geïll.) 190, 212.	217
Wereldsma. Scheepsconstructies en schaalvergroting, door dr. ir. R. —, (Rede uitgesproken bij aanvaarding ambt gewoon hoogleraar)	622	„Zellentank” voor gastankers. De —	468
Werkvrijboord voor hopperzuigers, voorzien van bodemkleppen. (Guidance Note N.I. 144 BM 1; Bureau Veritas)	295	„Zuiderdiep”. Peilvlet. Proeftocht. (geïll.)	540
Werven bouwen voor Duitse rekening	16	Zuidwest Nederland. De ontwikkeling van —, Rapport	295
Werven leden verliezen (NDSM en De Schelde)	24	Zweedse scheepsbouw. Samenwerking in —	242
		Zweedse scheepswerven hebben opdrachten voor 6,7 miljoen bruto ton	116
		Zweedse staat helpt mee aan redding van scheepswerf. Salen Rederierna zal scheepswerf Götaverken overnemen	193