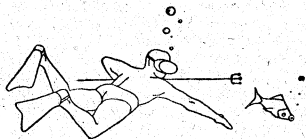


»SAMMAKKOMIESTEN»

uimanaamarit ja -räpylät

15. 11. -53. Kaikki oikeudet hintojen, mallien ym. seikkojen suhteen pidätetään.

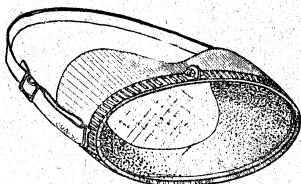
Ken on lukenut itävaltalaisen tri Hans Hassin ihastuttavan tutkimusmatkailukirjan »Kolme miestä merenpohjalla» tai »Kameramiehiä meren syvyyksissä» nro. 450:—, sid. 600:— (saatavana Harrastelijain Aitasta ei tarvitse sen tarkempaa esittelyä näistä laitteista. Korkeintaan voidaani mainita, että tri Hassin käyttämien kaksiosaisten n.s. vesisilmälasiens varjopuolena on paitsi vaikeus löytää varmasti tiiviisti sopivat, myös ilmiö, että kahdesta eri lasista valmistettu naamari »vetää» silmiä. Kaksilasiset harvoin pysyvät ehdottomasti samassa tasossa kuten yksilasiset — »yksisilmäiset» — uimanaamarit. Tämän selvittämiseksi lainaamme kappaleen yllämainitusta tri Hassin kirjasta: (Jatk. seur. palst.)



»Jokainen ihminen joka ensi kerran katselee meren sisään vedenpitävät silmälasit silmillään joutuu ihmetyksen valtaan. Suojaamattomilla silmillään näkee veden sisässä kovin hämärästi ja epäselvästi, niin ettei pysty lukemaan edes monen palstan yli ulottuvaa lihavalla ladottua suurta otsaketta sanomalehdestä, mutta kun on hyvät »vesilasit» näkee yhtä tarkkaan kuin ilmassa. Se johtuu siitä, että valonsäteet tahtuvat vedessä toisella tavalla kuin ilmassa, eivätkä ihmisen silmät kykene mukautumaan tuohon vaihtokseen. Jos mieli nähdä selvästi täytyy silmien ja veden väliin saada ilmatilaa, ja niin juuri vedenpitävissä silmälasissa on tehty. Tällöin on tärkeää, että molemmat lasit ovat yhdensuuntaiset, koska muuten muodostuu kaksoiskuva.

Kalojen silmät ovat mukautuneet veden valontaittamissuhteisiin siten, etteivät niiden silmänmykiöt ole niinkuin meillä linssimuotoiset, vaan pallonpyöreät, mistä vuorostaan on se halitta, että kalansilmällä on — valokuvajaan kieltä käyttäksemme — varsin pieni syväterkkyys. Sen täytyy varsin tarkoin mukautua jokaiselle eri etäisyydelle, ja toisella etäisyydellä olevat esineet kala näkee epäterävinä. Toinen kalansilmien ominaisuus on se seikka, että ne lepotilassa ovat tarkentuneet lyhyelle matkalle. Me ihmiset tuijotamme, kun emme ajattele mitään erikoista, etäisyyteen, kala

sen sijaan katselee milloin ei ole tarkkana, lähelleen. Lopuksi vielä kalan silmät eivät ole yhdensuuntaiset, samassa tasossa, vaan sivullepäin, mistä ansiosta kalalle tosin tulee suurempi näkökenttä mutta se menettää kykynsä nähdä kolmiulotteisesti. Näistä syistä johtuen pääsee varovainen ja taitava uimari kalan huomaamatta hiipimään aivan sen lähelle. Vaikka kalan silmä olisi suoraan häntä kohtikin, se ei kuitenkaan häntä huomaa ennen kuin aivan viime hetkessä.»



Kuva 3. »Ora»-naamari.

»ORA»-UIMANAAMARIT

Hyvänlaatuinen ja paljon pidetty naamari on »ORA»-merkinen, joka on esitelty kuvassa n:o: 3. Sen lasi on jonkun verran suurempi kuin muitten, antaa suuremman näkökentän ja on sitä saatavana myös lapsille sopivana n.s. »Junior»-mallina. —

Sekä uimanaamarien että -evien eri kumikerrokset ja liitokset ovat vulkanisoidulla (kuumentamalla) yhteensulautetut joten ne ovat erittäin kestäviä. Kumimallilla liimatut välineethän eivät kestä sellaisessa käytössä kuin mihin tällaiset välineet joutuvat. Mainittakoon vielä, että »naamarin» hiottua lasia kiertävä n.s. kiristysvanne on ruostumatonta terästä ja ovat laitteet muutenkin erittäin hyvin ja tukevasti valmistettuja.

»Ora»-naamari maksaa vain mk 600:—.

HARRASTELIJAIN AITTA

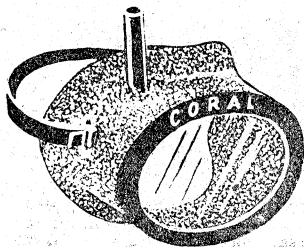
H:ki, Laivurinrinne 1, Puh. 34 046

Maan vanhin ja monipuolisin harrastelualojen erikoisliike.



Etenkin sellaisten lasten, joiden uimataito on heikko tai jotka eivät mielellään viivy vedessä, olisi saatava näitä laitteita sekä etenkin tri Hassin kirja, koska he silloin innostuisivat tavattomasti sekä uimiseen, että kaikkeen vesissä liikkuvaan ja kasvavaan. Meidän vesirikkaassa maassamme tätä innostusta ei tule koskaan olemaan liikaa, puhumattakaan siitä, kuinka paljon se edistäisi uimataitoa ja vähentäisi ikäviä hukkumistapaturmia. Sekä tri Hassin kirjaan että näihin uimavälineisiin sijoitetut rahat ovat harvinaisen hyödyllisesti käytettyjä — niillä on lunastettu avain uuteen kiehtovaan maailmaan.

Koska sukelluslasit saattavat hikeentyä sisäpinnaltaan, on parasta sivellä sisäpintaan ohut saippuakerros, joskin Hassin kirjan mukaan sisäpinnalle sylkeminenkin riittää.



Kuva 6. »Coral»-naamari.

MONIPUOLINEN VALIKOIMA UIMANAAMAREITA JA -RÄPYLÖITÄ.

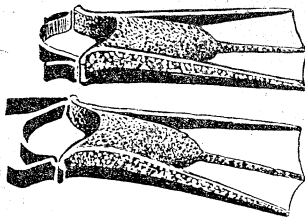
Kunnollisia vulkanoituja uima-naamareita on markkinoilla tois-taiseksi vain kahta mallia. Näistä »Coral»-merkinen on kokonai-suudessaan raakakumista vulka-noitu (»kuumasulatettu»). Se on myös varustettu n.s. »Schnorkel»-putkella. Tämä putki (kts. kuvat n:o 6 ja 7), on niitä varten, jotka haluavat kokeilla pitempiaikaista oleskelua veden alla. Naamarissa oleva putkenpätkä on tietenkin jatkettava paksuimmalla putkella, jonka yläpää johtaa ilmaan tai on työnnetty jonkun veden pin-nalla kelluvan esineen läpi eli muuten tukevalla tavalla sellai-seen kiinnitetty. Tämäntapaisten, samoin kuin muunlaistenkin suo-raan yläilmaan johtavien hengi-tysputkien kanssa ei tietenkään voi mennä kovinkaan syvään kos-ka uloshengittämisen jälkeen ei ole apuna minkäänlaista vastapainetta uutta ilmaa sisäänhen-gitettäessä. Veden paine on siis voitettava pelkästään rintakehän lihasten voimalla, mikä kuten sa-nottu syvemmillä tuottaa vai-keuksia. Mutta jo hiemanakin pin-taveden alapuolella kelluessa eri-laiset »schnorkel»-putket avarta-vat valtavasti mahdollisuuksia tu-tustua vedenalaisen maailmaan, kun ei yhtenäin tarvitse käydä pinnalla »haukkaamassa henkeä», vaan saa kaikessa rauhassa ja verkalteen hilpiä kalojen lähei-syyteen ja tutkia niitä niiden omissa oloissaan. Onpa sattunut niinkin, että jonkun on onnistu-nut paljaalla kädellään saamaan pienempiä yksilöitä napattua kiinni sen ansiosta, että on kyl-lin varovaisesti päässyt lähesty-mään kalaparvea. »Coral»-naa-marin hinta 700:—.

Muoviputkea »Coral»-naama-reiten »schnorkel»-putken jatkok-si. Tukevaa, paksuseinäistä put-kea, joka on kylliksi paksua, ettei se aiheuta ilmalle turhaa vas-tusta. Sisäläpimittia 18 mm., pääl-tä 25 mm. Hinta metriltä 275:—.

Uimaevät eli »räpylät» ovat myöskin tri Hassin kirjan mu-kaan kerrassaan välttämättömät jokaiselle, joka tahtoo päästä no-peasti eteenpäin vedessä ilman suurempia ponnisteluja. Jokai-kin »Sammakkomiehет»-nimisen fil-min nähnyt saattoi todeta, kuin-ka tavattomasti ne auttavat ui-misessa ja sukeltamisessa.

— — —

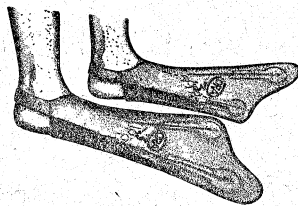
Naamarit sopivat melkein ke-nelle tahansa ilman muuta paitsi alle 14-vuotiaille, jolloin olisi syytä mainita ikä ja onko ikäi-sekseen mahdollisesti hyvin pien-rikokoinen. Lapsille on erikois-ia naamareita, koska aikuisten eivät mukaudu tiiviisti lasten kasvuihin. Muuten ei tavallisesti tarvita muuta kuin koettaa naa-maria toisin tai toisinpäin. Jos yläleuan hammasasento on hyvin ulkoveha, on naamaria hiukan koverrettava vastaavasta kohdas-ta, jolloin se sulkeutuu tiiviisti ihoon. (Tämä koskee vain »ORA» merkkisiä naamareita.) Nenä jää naamarin sisäpuolelle, kun sen-sijaan suu on vapaana, joten naa-maria ei tarvitse repiä irti, kun nousee sukelluksista ehkä hyvin-kin hengästyneenä. Naamari kiin-nitetään pään ympäri kiertävällä kumihihnalla, joten sen saa ki-reämmälle tai löysemmälle kuin-ka kulloinkin haluaa.



Kuva 4. »Coral»-räpylät.

»CORAL»-uimaevät (-räpylät, kuva 4)

»Coral»-räpylät ovat kokonaan kumista vulkanoidut ja edustavat ne n.s. mannermaista tyyliä, joka on suuresti muodissa. Ne ovat jähkkyädyttään sopivia useimpiin tyyliin. Niihin ei ole jätetty (yh-tävään kuin »ORA»-merkkisiin-kään räpylöihin) yhtään turhaa tilaa jalkaterän ympäri, jonne vesi voisi tunkeutua ja aiheuttaa hankaluutta. Kyllin paksut kokokumiset sivuvahvikkeet teke-vät »Coral»-räpylät miellyttävän näköisiksi. Kantapään takaa kul-kevan hihnan säätömahdollisuus sallii »Coral»-räpylöitä käyttää melkein pä minkäkokoisissa ja-loissa tahansa. »Coral»-räpylän hinta parilta mk 1.800:—.



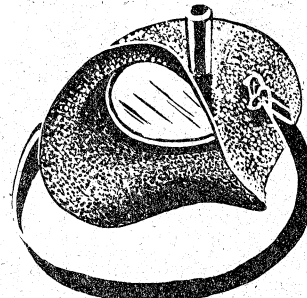
Kuva 5. »Ora»-räpylät.

»ORA»-UIMARÄPYLÄT

»ORA»-uimaevät (-räpylät, ku-va 5) ovat, rokenheimmepä sa-noa, melkein tieteellisesti suun-niteltuja vastatakseen mahdolli-simman paljon kalan pyrstön joustavuutta ja jähkkyäytystä sekä muotoa. Jotta evät pysyisivät ke-vyvinä siitä huolimatta, että niit-ten on oltava sopivan jähkkyä on niitten sisään sovitettu teräsjou-sia vastaavat teräslankavahvis-teet, jotka vielä erilaisten n.s. kanvaasi- (ristikudos-) ja kumi-kerrosten avulla on saatu yhdeksi yhtenäisyysdeksi vulkanoinnalla ne samalla tavalla kuin valtavia ras-ituksia kestävä autonkumit ikään.

Täten on siis saavutettu se, että »Ora»-räpylät ovat keveitä pitää jaloissa, omaten ne kuitenkin so-pivan jähkkyäyden potkaisulle. Kun »Ora»-räpylöitä kaiken li-säksi on eri kokoisia, löytyy aina kullekin ikäluokalle sopiva pinta-ala. Täten uiminen nitten kanssa ei käy liian raskaaksi vaikkapa sattuisi olemaan pienikokoinen tai voimiltaan heikko. »ORA»-räpylät maksavat vain mk 1.500:— parilta.

»ORA»-räpylöitä tilattaessa on mainittava kengän numero joskin ne, kantapään takaa kulkevan venvyvän kuminauhansa takia, käyvät melko erikokoisiin jal-koihin. Kuitenkin lapsille tarkoi-tetut ovat pinta-alaltaan jonkin-vertaan pienempiä, jotta niillä ui-minen ei olisi turhan raskasta.

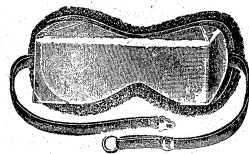


Kuva 7. »Coral»-naamari.

SAMMAKKOMIESTEN HAPPILAITTEET

Täydellinen hapenhengityslaitte, joka on n.s. suljettua mallia, jossa pieni n. 2 litran (150 ilmakehän puristuksessa oleva) happimäärä riittää jopa 1 tunnin veden alla oleskeluun. Laitte on varustettu vedenpitävällä painemittarilla ja venttiileillä. Uloshengitettävässä ilmassa oleva vahingollinen hiilidioksiidi imeytyy ja poistuu laitteesta olevaan kemikaaleja sisältävään suodattimeen, kun sensijaan käyttämätön happi palaa kiertokulkuun kunnes se on kokonaan suodattanut tulleit käy-
ettyä. Päätti sukeltamiseen tai entapaiseen käyttöön laite on tietenkin aivan ensiluokkainen tulipaloja sammutettaessa tai y'eensä sellaisissa tilanteissa käytettäväksi, jolloin ilmassa on terveydelle vaarallisia savuja ja kaasuja. Tällöin sen käytöstä voivat hyöttyä laajenmatkin piirit sillä paikkakunnalla, minne sellainen on hankittu. Lähempi tietoja k.o. laitteesta mk 50:— vastaan. Happilaitteen hinta n. 35.000:—.

MUITA SUOJALASEJA JA -NAAMAREITA



MOOTTORIPYÖRÄILIJÄIN SUOJALASIT.

Amerikkalaismalliset, vulkanointua kokokumia. Pehmeä sämmiskäkehys reunustaa kaikkia nää kohtia, jotka joutuvat ihon kanssa kosketuksiin. Suojalasit ovat varustetut tukevilla, leveillä päätä kiertävillä kumikudonauhoilla, jotka ovat säädettävissä jokaisen tarpeen mukaan. Kätevien »näppärien» avulla on tukeva »selluloidi-ikkuna» kädenkäänteessä vaihdettavissa uuteen, jos entinen on naarmuuntunut. Suojalasien hinta täydellisenä mk 780:—.

Selluloidiset »varaikkunat» valmiiksi leikattuina oikeaan muotoonsa kaikkine tarpeellisine reikine. (Lähetetään paperille jäljennetty piirros sillä suojalaseja saatua olla erikokoisia). Lasikirkaat 60:—, savunväriset mk 70:— kpl.

SELLULOIDINEN SUOJA- NAAMARI.



Reunoiltaan erikoiskudonnaisella pehmustettu, kevyt ja hyvin suojaava »naamari», joka on kokonaan selluloidi. Hinta vain mk 150:—.

Kaikki oikeudet hintojen, mallien y.m. seikkojen muutoksiin pidätetään.

Kuva 8. »Schnorkel»-hengityslaitte.

»SCHNORKEL»-HENGITYS- PUTKIA JA TARVIKKEITA

Saksal. sukellusveneisiin sodan aikaa kehittämän ilmanvaihtolaitteen veden alla uivaan ihmiseen sovellettu muunnos.

»ORA»-PUTKI

Yksinkertainen n. 90 sm pituinen, molemmista päistään kouruntapaiseksi taivutettu kevyt muoviputki, jota voidaan käyttää sellaisenaankin ilman alempana esiteltyjä lisälaitteita. Hinta mk 450:—.

Kuminen suukappale, jota käytetään putki pysyvä paremmin suussa. Kohtalaisen virheettömät kappaleet mk 350:— sama pienehköin virheettömyyksiin mk 250:—.

»Sukellusventtiili». Hengitysputken yläpäähän sijoitettava laite (kts. kuva 6) sisältäen n.s. pöytätennisballon, joka sulkee ilmaputken, jos laite joutuu veden alle. Kohtal. virheettömät kappaleet mk 300:— sama n.s. sekunda laatuna, jotka vaativat hieman parantelua (kumiliimalla on täytettävä ne pienet epätasaisuudet, jotka valmistettaessa ovat ilmantuloreijän ympärille syntyneet). Hinta mk 250:—.

»Snorkkii». Täydellinen hengitysputki ed. mainitun suukappalein ja sukellusventtiilein. Putken keskiosa on muoviva, molemmat päät koukuksi taivutettua rautaputkea. Hinta mk 810:—.

»Snorkkii» kaksisilmäiset silmälasit, mk 620:—.

Särkymätön muovilasi naamareihin.

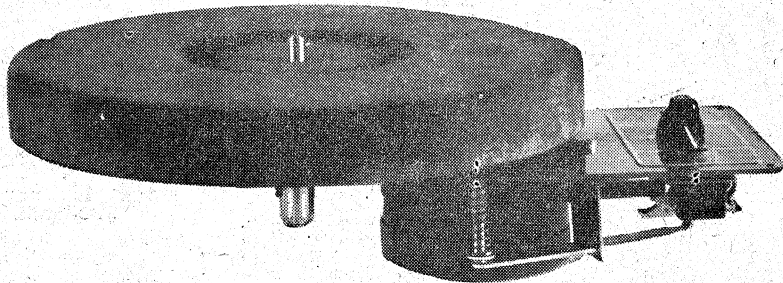
Sekä »ORA»-että »CORAL»-naamareita on saatavissa myös käytännöllisesti katsoen särkymättömällä n.s. muovilasilla (»plastiklasilla») varustettuina. M.m. Helsingin Uimahallin ja Uimastadionin johdon taholta toivotaan, että siellä käytettävissä naamareissa olisi tällainen särkymätön lasi, koska joskus on sattunut, että naamarin tavallinen lasi on lattialle pudotessa särkynyt ja aiheuttanut vahinkoja lasisiruille astujille. Uudessa ei tietääksemme ole särkymistä koskaan sattunut, mutta antaisihan muovilasi tietenkin ylimääräisen turvallisuuden tunteen.

Muovilasin kera on naamari mk 140:— kalliimpi. Kenellä ennestään on naamari voi siihen tietenkin tilata särkymättömän muovilasin lähettämällä tarkkan piirroksen lasin koosta ellei halua lähettää koko naamarin, jolloin vahdamme lasit velkomatt työstä erikseen. Palauttamiskulut samoin kuin posti- ja pakkaus- kulut joudumme kuitenkin velkomaan, joten ne olisi huomioitava rahaa oheistettaessa.

Niille, jotka ovat tämän vuoden aikana lähettäneet (tai tulevat lähettämään) mk 50:— hinnastoa varten, lähettämme, mikäli vain mahdollista, myös v. 1954 aikana ilmestyvät lisähinnastomme.

V. 1953 MARRASKUUN UUTUUKSIA

KÄNILEVYSOITTAJIEN »MESTARILAULAJA»



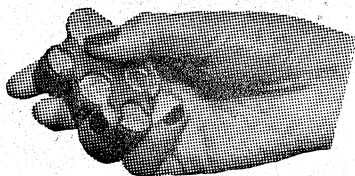
POLARIS levysoittaja

Toimii kolmella kiertonopeudella: 78 kierr./min. = normaali-nopeus, 45 kierr./min. = ameri-

kalaisia erikoislevyjä varten, 33½ kierr./min. = ns. mikro- eli »long playing» levyjä varten. Toimitetaan vaihtovirralla joko 127 tai 220 V. Virrankulutus 15

W. Moottori on varustettu itsevoitelevilla liukulaakereilla, jotka takaavat sille tasaisen ja äänettömän käynnin. Hinta 5.600:—

»RAHA-RENKI KAUAN KAIVATTU APULAI- NEN JOKAISEN TASKUUN TAI KÄSILAUKKUUN.

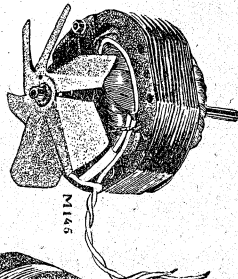
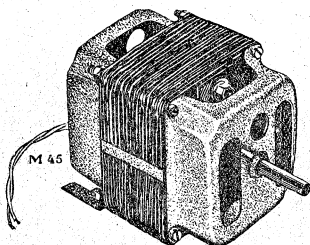


Ei enää irttonaisia, putoilevia ja häviäviä metallirahoja. Pienim-
mätkin »kekkoiset» pysyvät ku-
rissa.

»Lantti on nyt venytettävä soikeaksi» kuuluu sanonta joka puolelta ja »Raha-Rengi» auttaa Teitä siinä. Kukin rahalaji on helposti ladottavissa omaan lokeroonsa ja pysyy siinä tiiviisti oli niitä sitten paljon tai vaikkapa vain yksi kappale, kunkin lokeron pohjalla olevan kierruk-
kajous ansiosta. Kun tätä »soikeaksi venytettävää lanttia» siten tarvitaan saa sen helposti lokero-
sta irti. (Huhupuheet kylläkin kertovat, että turhanpäävaiseen menevät kolikot tahtovat olla hieman kovemmin kiinni kuin oikeisiin asioihin menevät, mutta näinhän »Raha-Rengi» siten säästääkin nopeasti hintansa omistajalleen).

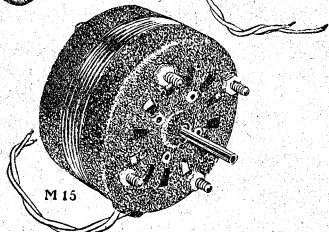
Vaan kun jätämme leikkipuheet sikseen, niin tosiasia on, että monet monituiset ovat ne nykyiset pikkurahat, jotka ovat »Raha-Rengin» ansiosta säästyneet hukkumasta. — Siihen mahtuu kaikkiaan yli 500:— mk:n edestä 1:—, 5:—, 10:—, 20:— ja 50:— mk arvoisia uudenmallisia sekä useimmat vanhanmalliset metallirahat ed. lueteltujen paikoille. — »Raha-Rengi» on vahvaa kestävä muovia (plastikkia) ja maksaa se vain 195:—.

Vaihtovirta- PIENOISMOOTTOREITA Tuuletettiin - Mainoslaitteisiin



»HARRIS» Malli 15.

4-napainen 1-vaihe-oikosulkumoottori. Kierros-
luku: Tyhjäkäynnillä 1.400
kierr./minuutissa Täydellä
kuormalla 1.250 kierr./
min. Moottorin ottama
teho 15 wattia ja antama
1½ wattia. Hinta 2.900:—.



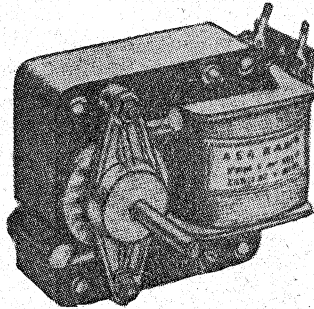
Vertailun vuoksi mainittakoon,
että akselista mitattu 1 hevosvoima on = n. 736 wattia.

»HARRIS» Malli 45.

2-napainen, 1-vaihe-oikosulkumoottori. Kierros-
luku: Tyhjäkäynnillä 2.800 kierr./min. Täydellä
kuormalla 2.450 k/m. Moottorin
ottama teho 45 w., antama 43 w.
Hinta 2.900:—.

»HARRIS» Malli 145.

2-napainen, 1-vaihe-oikosulkumoottori. Kierros-
luku: Tyhjäkäynnillä 2.800 k/m. Täydellä
kuormalla 2.450 k/m. Moottorin
ottama teho 145 w., antama 16
w. Akselia vapaana molemmissa
päissä. Hinta 4.950:—.



»ASA VPM-1» 33

2-napainen, 1-vaihe-oikosulkumoottori. Kierros-
luku: Tyhjäkäynnillä 2.700 k/m., täyd. kuorm. n.
2.400 k/m. Moottorin ottama teho
n. 33 w, antama n. 2 w.
Hinta 2.750:—.

HARRASTELIJAIN OY

H:ki, Laivurinrinne 1. Puh. 34 046