

ATIKA®

Käsisegur

GB

Originaaljuhend- Ohutusjuhised -Varuosad

Lk 11



RL 1400



Sisukord

Tarneulatus	11
Kõrvaldamine	11
Vastavusdeklaratsioon	11
Sümbolid kasutusjuhendis / masinal	12
Tavapärane kasutusotstarve	12
Hajutatavad riskid	12
Vibratsioon (käevarre vibratsioon)	12
Tööohutus	13
Seadme kirjeldus / varuosad	14
Kokkupanek	14
Käivitamine	14
Seguriga töötamine	15
Hooldus ja korrashoid	15
Hoiustamine	15
Garantii	15
Võimalikud tõrked	16
Tehnilised andmed	16

Tarneulatus

Pärast lahtipakkimist kontrollige karbi sisu,

- ! et kõik oleks olemas
- ! Kontrollige võimalike transpordikahjustuste puudumist

Teavitage igasugustest puudevatest detailidest viivitamatult edasimüüjat, tarnijat või tootjat.

1 segur	2 padrunvõtit
1 otsik (2-osaline)	1 süsinikharjade komplekt
Kasutusjuhend	Ohutusjuhised
Garantiideklaratsioon	Üldised ohutuseeskirjad

Kõrvaldamine



Elektriseadmeid ei tohi visata olmeprügi hulka. Viige seadmed, lisatarvikud ja pakend keskkonnasõbralikku ümbertöötlemisse.

Elektroonikaromusid puudutava Euroopa direktiivi 2012/19/EU järgi tuleb elektriseadmed, mida enam ei kasutata, eraldi kokku koguda ja viia keskkonnasõbralikuks ümbertöötlemiseks vastavasse jäätmekäitlusettevõttesse.

EÜ vastavusdeklaratsioon

Nr. (S-Nr.): 14235

Vastavalt EÜ direktiivile **2006/42/EC**

deklareerime meie,

ATIKA GmbH

Josef-Drexler-Str. 8, 89331 Burgau - Saksamaa

käesolevaga ainuvastutusel, et toode

Hand-Rührgerät (käsisegur)tüüp / mudelRL 1400

Seerianumber: 010000 – 025000

vastab eespool nimetatud EÜ direktiivi nõuetele ning allpool nimetatud suuniste sätetele:

2004/108/EC ja 2011/65/EU.

Kohaldatud on järgmisi ühtlustatud standardeid:

EN 60745-1+A11:2010; EN 60745-2-1:2010;

EN 55014-1+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2+A2:2008;

EN 61000-3-2+A2:2009; EN 61000-3-11:2000

Tehnilisi dokumente hoitakse:

ATIKA GmbH – Technical department - Josef-Drexler-Str. 8
89331 Burgau – Saksamaa

i.A.

Burgau, 20.11.2014i.A. G. Koppenstein

Tehnilise ehituse juhtimine

Sümbolid masinal



Lugege enne masina käivitamist kasutusjuhend ja ohutuseeskirjad tähelepanelikult läbi ja järgige töö käigus juhiseid.



Enne igasuguste parandus- hooldus- või puhastustööde alustamist lülitage mootor alati välja ja eemaldage pistik pistikupesast.



Kandke kaitseprille ja kõrvaklappe.



Kandke tolumumaski.



Kandke kaitsekindaid.



Kaitske niiskuse eest.



Käesolev toode vastab Euroopa määrustele, mida konkreetselt sellel kohaldatakse.



II kaitseklassi kuuluv masin (kahekordse isolatsiooniga)

Sümbolid kasutus- juhendis



Ähvardav oht või ohtlik olukord. Käesoleva juhendi eiramine võib põhjustada vigastusi või varalist kahju.



Tähtis teave nõuetekohase käitlemise kohta. Käesoleva juhendi eiramine võib põhjustada rikkeid.



Teave kasutajale. Siinsed juhised aitavad kõiki funktsioone optimaalselt kasutada.



Kokkupanek, kasutamine ja hooldus. Siin selgitatakse täpselt, mida teha.



Ä 2 **Numbrid viitavad joonistele lehekülgedel 3 kuni 4**



Tavapärase kasutusotstarve

Käesolev segur sobib hobitööde tegemiseks vedelate ja pulbriliste ehitusmaterjalide segamiseks, nagu näiteks: **värvid, müürisegu, liimid, krohv, tsemendisegud, pahtlid, viimistlussegud.**

Kasutada tohib ainult seadmele ettenähtud purusteid maks. läbimõõduga 140 mm (RL 1400).



- Seda masinat ei tohi kasutada
- puurina või teiste seadmete ajamina
 - poleerimiseks, peenestamiseks, teritamiseks, graveerimiseks mis tahes tarvikuga.



Igasugust muud kasutustviisi peetakse ebaõigeks, eriti kuulub sinna hulka tule- või plahvatusohtlike materjalide segamine (▲ tule- ja plahvatusoht) ja toiduainetega kasutamine. Tootja ei vastuta ebaõigest kasutamisest tingitud kahjude eest.

□ riski kannab kasutaja üksi.

Kasutusotstarbe hulka kuuluvad veel tootja määratud kasutus-, hooldus- ja remonditingimuste ning juhendis sisalduvate ohutuseeskirjade järgimine.

Kinni tuleb pidada vastavatest õnnetuse ennetamise määrustest kasutamisel ning muudest üldtunnustatud töökohal kohaldatavatest meditsiinalastest ja ohutusreeglitest.

Lubamatute muudatuste tegemine seguril muudab tootja vastutuse sellest tulenevate kahjude eest kehtetuks.

Seadet tohivad ette valmistada, kasutada ja hooldada ainult isikud, kes tunnevad seda ning keda on teavitatud võimalikest ohtudest. Remonditöid tohivad teha ainult meie spetsialistid või meie nimetatud kliendi hooldusesindus.

Hajutatavad riskid



Isegi nõuetekohasel kasutamisel võib kasutusotstarbega määratud ehituse tõttu hajutatavaid riske esineda ka asjakohaste ohutuseeskirjade järgimisel.

Hajutatavad riskid saab vähendada miinimumini, kui peetakse kinni „Ohutuseeskirjades“ ja „Tavapärase kasutusotstarbes“, samuti kogu kasutusjuhendis esitatud juhistest.

Järgides siinseid juhiseid ning tehes vajalikku hooldust, vähendate kehaliste vigastuste või seadme kahjustamise ohtu.

- ⌘ Ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada operaatorile vigastusi või varalisi kahjusid.
- ⌘ Pöörleva puuripea puudutamine (muljumisoht).
- ⌘ Pöörleva otsiku puudutamine (siselõikeoht)
- ⌘ Elektrist tingitud oht, kui kasutatakse ebastandardseid elektriühendusi.
- ⌘ Lahtiste elektrikomponentide pingestatud osade puudutamine.
- ⌘ Kuulmise halvenemine, kui töötatakse masinaga pikemat aega ilma kõrvaklappideta.

Lisaks sellele võib hoolimata ettevaatusabinõude rakendamisest siiski ootamatuid hajutatavaid riske esineda.

Vibratsioon (käevarre vibratsioon)

RL 1400: 5,67 m/s²; K = 1,5 m/s²

Hoiatus!

Tegelik vibratsioonitase võib masina kasutamise ajal kasutusjuhendis või tootja esitatust erinev olla. Seda võivad põhjustada järgmised asjaolud, mida tuleb enne kasutamist ja selle ajal silmas pidada:

- Masina nõuetekohane kasutamine
- Masina nõuetele vastav töö
- Õiged tingimused masina kasutamisel
- Otsikute õiged tingimused või õige otsiku paigaldamine
- Õigesti masina korpusele paigaldatud käepidemed ja lisavarustusse kuuluvad vibratsioonivastased käepidemed

Kui tunnete end ebamugavalt või käte naha värvus muutub masina kasutamise ajal, katkestage töö viivitamatult. Pidage kinni piisavate vaheaegade nõudest, et puhata. Piisavate vaheaegade nõude eiramine võib põhjustada käevarre vibratsiooni sündroomi.

Proгноosisida tuleb vibratsiooni ulatus olenevalt tööst või masina kasutusest ning teha vastavalt sellele vaheaegu. Sel moel on võimalik vibratsiooni ulatust oluliselt vähendada kogu tööaja jooksul. Vähendage vibratsiooni põhjustatud ohud miinimumini. Hooldage käesolevat masinat vastavalt juhendis esitatud juhistele.

Vältige käesoleva masina kasutamist alla 10°C temperatuuridel. Koostage töögraafik, et vähendada kokkupuude vibratsiooniga miinimumini.


Tööohutus

L Andke ohutuseeskirjad kõikidele isikutele, kes masinaga töötavad.

L Hoidke neid ohutuseeskirju kindlas kohas.

L Järgige lisatud "Üldisi ohutuseeskirju".

F Ärge kasutage masinat ebasobival otstarbel (vt. "Tavapärase kasutusotstarve" ja "Seguriga töötamine").

F  Ärge puudutage, hingake sisse (tolmu) ega neelake tsementi ja selle lisandeid alla. Kandke segamisanuma täitmisel või tühjendamisel isikukaitsevarustust (kindaid, kaitseprille, näomaski).

F Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad oma tööalast eemal. Ärge lubage teistel isikutel, eriti lastel seadet või kaablit puudutada.

F Lülitage masin välja, kui läheduses on inimesi, eriti lapsi või lemmikloomi, või kui vahetate tööala.

F Operaator vastutab kolmandate isikute eest tööde toimumisalas.

F Operaator vastutab õnnetuste või ohtude eest, mis tekivad teistele isikutele või nende varale.

F Ärge kasutage masinat kunagi, kui vahetus läheduses on teisi inimesi.

F Käesoleva tootega ei tohi töötada lapsed ja alla 16-aastased noorukid ega isikud, kes pole kasutusjuhendit läbi lugenud.

F Ärge jätke masinat kunagi järelevalveta.

F Kasutage masinat ainult terviklike ja nõuetekohaselt kinnitatud ohutusseadmetega ning ärge muutke masinal midagi, mis võib ohutuse ohtu seada.

F Ärge muutke seadet ega seadme osasid.

f Lülitage masin välja ja eemaldage toitepistik pistikupesast, kui

- teete remonditöid
- hooldus- ja puhastustöid
- kõrvaldate rikkeid.
- ühendusliinide kontrollimine, et neil pole sõlmi ega kahjustusi.



- transport
- järelevalveta jätmine (isegi lühikeste katkestuste puhul).
- ebaharilik müra ja vibratsioon

f Tehke seguril põhjalik hooldus:

- Kontrollige, kas ventilatsiooniavad on vabad.
- Hoidke käepidemed kuivad ning õli ja rasvata. Järgige hooldusjuhendit.

F Kontrollige masinal võimalike kahjustuste puudumist:

- Enne masina edasist kasutamist tuleb hoolikalt ohutusseadmeid kontrollida, kas need töötavad nii nagu tarvis ja ette nähtud.
- Kontrollige, kas liikuvad osad töötavad laitmatult ega kiilu kinni ning et need poleks kahjustunud. Masina laitmatu töö tagamiseks peavad kõik osad olema õigesti paigaldatud ja täitma kõik tingimused.
- Kahjustunud katted ja osad tuleb nõuetekohaselt parandada või vahetada lasta tunnustatud spetsiaalses töökojas, kui kasutusjuhendis midagi muud pole öeldud.
- Kahjustunud või loetamatud ohutuskleebised tuleb kohe ära vahetada.

F Hoidke kasutuseta seadet kuivas, lukustatud, lastele kättesaamatus kohas.



Elektriohutus

F Ühenduskaabli ehitus vastavalt IEC 60 245 (H 07 RN-F)

soone ristlõikega vähemalt

⇒ 3 x 1.5 mm² kuni kaabli 25 m maksimumpikkuse puhul

⇒ 3 x 2.5 mm² üle 25 m kaabli pikkuste puhul

f Pikad ja õhukesed ühendusliinid põhjustavad potentsiaali langust.

Mootor ei saavuta enam oma maksimaalset võimsust; seadme toimimisvõime on vähenenud.

f Pistikud ja pistikupesad peavad ühenduskaablitel olema tehtud kummist, mittejäigast PVC-st või muust sama mehaanilise stabiilsusega termoplastist või olema selle materjaliga kaetud.

F Ühenduskaabli konnektor peab olema pritsmekindel.

F Ühendusliini kasutamisel jälgige, et see ei tekitaks häiringuid, poleks kokku pitsitatud, painutatud ning et pistiku ühendus ei saaks märjaks.

F Kaablitrumli kasutamisel kerige kaabel üleni maha.

F Kontrollige regulaarselt pikendusjuhtmeid ja vahetage need, kui leiata kahjustusi.

F Ärge kasutage mingeid vigaseid ühenduskaableid.

F Ärge tehke mingeid ajutisi elektriühendusi.

F Ärge jätke kunagi kaitseseadmeid vahele ega lülitage neid välja.

F Ühendage masin ainult rikkevoolukaitsmega (30 mA).

⚠ Elektriühendusi või masina elektridetallide remonti tohib teha sertifitseeritud elektrik või seda peaks tegema mõnes meie klienditeeninduspunktis.

⚠ Masina teisi osasid tohib remontida tootja või seda peaks tegema mõnes tema klienditeeninduspunktis.

⚠ **⚠** Kasutage ainult originaalvaruosasid. Teiste varuosade kasutamine võib põhjustada kasutajale õnnetusi. Tootja ei vastuta ühegi kahju ega vigastuse eest, mis on tingitud sellisest tegevusest.

Seadme kirjeldus / varuosad

Ä 1 / 2

Pos	Nimetus	Tellimus nr
		RL 1400
1.	Segur	
2.	Mördiotsik a) Varras b) Otsiku kinnitus	372612 Ø140 mm
3.	SISSE- / VÄLJALÜLITAMISE nupp	
4.	Vabasti	
5.	Kiiruse reguleerimine	
6.	2-kiiruse lüliti	
7.	Pide	
8.	Võll	
9.	Süsinikharja kate	372661
10.	Süsinikharjad (2 tk)	372659
11.	Mutrivõtmed SW 22	372562
12.	Mutrivõtmed SW 19	372657
13.	Ohutuskleebis	372662
14.	Ketasotsik	372613 Ø114 mm
15.	Spiraaloitsik	372614 Ø140 mm



Kokkupanek

Otsiku kinnitamine

Ä 3 Keerake varras (2a) võllile (8). Kinnitage varras mutrivõtmetega (11/12).

Ä 4 Keerake otsik kinnitus (2b) vardale (2a) ning kinnitage see mutrivõtmega (11).

Käivitamine



Ärge kasutage mingeid teisi seadmeid, kui lüliti ei saa sisse ja välja lülitada. Kahjustunud lüliti tuleb kohe klienditeeninduses parandada või vahetada.

⌘ Kontrollige, et masin on täielikult ja õigesti kokku pandud.

⌘ Kontrollige alati enne kasutamist:

- kahjustuste puudumist ühenduskaablitel (praod, sisselõiked jne).



Ärge kasutage kahjustunud kaableid.

- kahjustuste puudumist masinal (vt. "tööohutus")
- et otsik on õigesti kinnitatud.

Vooluvõrgu ühendus

f Võrrelge masina mudeliplaadil märgitud voolupinget, nt 230 V ja võrgupinget ning ühendage masin sobivasse ja õigesti maandatud pistikupessa.

⌘ Ühendage masin 30 mA rikkevoolukaitsme kaudu.

⌘ Ärge kasutage mingeid vigaseid ühenduskaableid.

⌘ Kasutage kuni 1,5 m pikkuseid ühendus- või pikendusjuhtmeid, mille ristlõige on vähemalt 25 mm².

⌘ Elektrisüsteemi ebasoodsate tingimuste korral võib seadme käivitamisel lühiajalisi pingelangusi tekkida, mis võivad teisi seadmeid mõjutada (nt lambi virvendus). Kui maja ühenduse pidev voolukoormus on üle 100 A faasi kohta, siis tõrkeid ei tohiks esineda.

L Peakaitse: 10 A

Sisse- / väljalülitamist

Ärge kasutage mingeid seadmeid, mida ei saa lülitiga sisse ja välja lülitada. Kahjustunud lüliti tuleb kohe klienditeeninduses parandada või vahetada.

Sisselülitamine

Ä 5 Kõigepealt liigutage vabastit (4). Vajutage käepidemel sisse- / väljalülitamisnuppu ON/OFF (3).

L Käivitage masin kõige aeglasemal pöörlemiskiirusel (tase 1).

Väljalülitamine

Ä Laske sisse- / väljalülitamisnupp ON/OFF lahti.

L See masin ei sobi pidevaks tööks.

Kiiruse reguleerimine

Selle tüübiga saab mootori kiirust ja seega seguri võimsust reguleerida. (Tase 1 - 6).

Ä 6 Kiiruse reguleerimisnupuga (5) saate pidevalt kiirust reguleerida.

- Tase 1 ₤ Min. võimsus = AEGLANE.
- Tase 6 ₤ maks. võimsus = KIIRE.

2 kiirusega ülekanne

Seadmel on 2 kiirusega ülekanne.

Ä 7 Kiiruse valimiseks keerake lüliti (6) 180°.

- 1. kiirus: 0 min⁻¹ kuni 570 min⁻¹
- 2. kiirus: 0 min⁻¹ kuni 760 min⁻¹

L Seda lüliti kasutage ainult seisva seadmega.

Seguriga töötamine


Seguri kasutusjuhend

F Hoidke segamise ajal seadet mõlema käega.

f  Ärge puudutage töötavat otsikut (pöörlevat otsikut).


f **L** Vältige pritsmeid. Otsiku sisestamisel segatava materjali sisse või sellest väljavõtmisel kasutage aeglast kiirust.

F Kasutage ainult tootja soovitatud otsikuid

 Pöörake tähelepanu maks. läbimõõdule: Ø 140 mm - RL 1400.

F Kaasasolev mördiotsik sobib paksu või vintske konsistentsiga materjalidele: nt mört, pahtlid, tsement, krohv, lubi, betoon, põrandasegu jne.

F Segamise käigus suurendage kiirust. Hoidke otsikut segatava materjali sees, kuni see on korralikult segatud. Järgige tootjate töötlemisjuhendeid.

f  Ärge töötage aeglasel kiirusel katkematul režiimil. See võib põhjustada mootori ülekoormust / ülekuumenemist, kuna küllaldast jahutust ei teki.

f **L** Teiste materjalide segamiseks võib kasutada järgmisi otsiku kinnitusi:

Ä **2** Spiraalotsik (15)

Kleepuva ja vintske konsistentsiga materjalide segamiseks: nt liimimört, plaadi- ja ehitusliimid, valmiskrohv, pahtlid, põrandasegud jne.

Ä **2** Ketasotsik (14)

Vedelatele ja tasandusmaterjalidele: nt lakid, värvid, tasandussegud, pastad jne.



Hooldus ja korrashoid



Enne hooldus- ja puhastustööde tegemist: lülitage seade välja

- oodake, kuni otsik seisma jääb
- tõmmake pistik pistikupesast välja

Kasutage ainult originaalosasid. Teistsugused osad võivad põhjustada ootamatuid kahjustusi ja vigastusi.

Peale selle on hooldus- ja remonditööde tegemine lubatud ainult tootjal või volitatud hooldusspetsialistil.

Hoidke kasutuseta seadet kuivas, lukustatud, lastele kättesaamatus kohas.

L Masina töövoime säilitamiseks pidage kinni järgnevast:

F Hoidke ventilatsiooniavad puhtad ja takistusteta.

F Eemaldage lapi või pehme harja abil tolm ja mustus.

F Ärge puhastage masinat voolava vee või survepesuainetega.

F Ärge kasutage sünteetilistel osadel lahusteid (benssiini, piiritust jne), kuna need võivad sünteetilisi osasid kahjustada.

F Kontrollige, et käepidemed on korralikult kinni.

f Puhastage otsik.

F Seguril on süsinikharjad. Kui süsinikharjad ära kuluvad, laske need klienditeenindusel ära vahetada



Enda ohutuse tagamiseks kontrollige regulaarselt otsikutel kahjustuste puudumist. Kahjustunud otsikud tuleb kohe ära vahetada.



Kontrollige regulaarselt võlli. Vigase võlliga ei tohi segurit kasutada. Laske seade klienditeenindusel ära parandada.

Süsinikharjade vahetamine

Vahetage süsinikharjad siis, kui need on umbes 4 mm kulunud.

Ä **8** Eemaldage süsinikharja kate (9) mootorikatte poole, keerates seda sobiva kruvikeerajaga vastupäeva suunas.

Ä Võtke süsinikharjad ära; jätke vedru kinnituse asend meelde.

Ä Paigaldage uued süsinikharjad (10), jälgides õiget vedru kinnituse asendit.

Ä **L** Vahetage süsinikharjad ainult paarikaupa.

Ä Keerake süsinikharja kate uuesti kinni.

Hoiustamine



Tõmmake toitepistik välja

- Hoidke kasutuseta seadet kuivas, lukustatud, lastele kättesaamatus kohas.
- Enne pikaajalist seismist tehke masina kasutusea pikendamiseks ja tõrgeteta töö tagamiseks järgmist:
- puhastage seade põhjalikult

Garantii

Palun pidage kinni lisatud garantiitingimustest.

Võimalikud rikked



Enne iga tõrke kõrvaldamist:

- lülitage seade välja
- oodake, kuni otsik seisma jääb
- tõmmake pistik pistikupesast välja

IkW Pärast iga tõrke kõrvaldamist pange masin tööle ja kontrollige uuesti kõiki ohutussüsteeme.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu.	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Toide puudub (elektrikatkestus) ⇒ Elektri kaabel on vigane. ⇒ Mootor või lüliti on vigane 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Kontrollige kaitsmeid (10 A) ⇒ Vahetage vigane kaabel, kontrollige pikendusjuhet (laske seda elektrikut teha) Ärge iial kasutage vigast juhet ⇒ Probleemi kõrvaldamiseks pöörduge tootja poole või muusse volitatud teeninduskeskusesse.
Ebaharilik vibratsioon	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Otsik on vigane. ⇒ Hoidepea on vigane. ⇒ Segatav materjal pole ette nähtud. 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Vahetage otsik. ⇒ Probleemi kõrvaldamiseks pöörduge tootja poole või muusse volitatud teeninduskeskusesse. ⇒ Ebaõige töötlemine. Järgige tootja esitatud töötlemisjuhendit.
Seade käivitub, kuid kergel koormusel kiilub kinni ning lülitub automaatselt välja.	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Pikendusjuhe on liiga pikk või ristlõige liiga väike. ⇒ Pistikupesa on võrguühendusest liiga kaugel ning ühendusjuhtme ristlõige liiga väike. 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Pikendusjuhe vähemalt 1,5 mm², maksimaalselt 25 m pikk. ⇒ Pikemate kaablite ristlõige vähemalt 2,5 mm²

Tehnilised andmed

Tüüp / Mudel	RL 1400
Tootmisaasta	Vt. viimaselt leheküljelt
Mootori võimsus P ₁	1350 W
Mootor	Vahelduvvoolu-mootor 230 V ~ 50 Hz
Kiirus n ₀ (reguleeritava kiirusega)	1. kiirus: 0 - 570 min ⁻¹ 2. kiirus: 0 - 760 min ⁻¹
Otsiku läbimõõt	140 mm
Otsiku hoidepea	M 14
Otsiku pikkus	u. 590 mm
Käe/käevarre vibratsioon käepidemel (vastavalt EN 1033/DIN 45675)	a _h = < 5,673 m/s ² Lubjavee segamine
Mõõtmisviga K	1,5 m/s ²
Segatava materjali kogus	< 65 liitrit
Kaal	5,2 kg
Mõõdetud helivõimsuse tase L _{WA} (vastavalt EN ISO 4871)	100 dB (A)
Mõõdetud helirõhu tase L _{PA} (vastavalt EN ISO 4871)	89 dB (A)
Mõõtmisviga K	3 dB (A)
Ohutusklass	II / kahekordse isolatsiooniga
Kaitseklass	IP 20

D	Tootmisaasta	I
GB		N
F		NL
BG		PL
CZ		RO
E		RUS
FIN		SK
H		SLO
HR		

ATIKA GmbH

Josef-Drexler-Str. 8, 89331 Burgau • Saksamaa

Tel.: +49 (0) 82 22 / 41 47 08 - 0
Faks: +49 (0) 82 22 / 41 47 08 - 10

E-post: info@atika.de
Internet: www.atika.de

