

GRANA
GRANA
SOFTWARE

Box 26051, 750 26 Uppsala, Sweden

VIC-20 **VIC-64**

VINTER 1983/84

INNEHÅLL

VIC 64

Översikt	.....	1
Kontor	.....	2
Utbildning	.....	3
Programmering	.....	4
övrigt	.....	6
Arkadspel	.....	8
Adventurespel	.....	10
övrigt	.....	12
Handic VIC 64	.....	13

VIC 20

Översikt	.....	15
Hemmet	.....	16
Utbildning	.....	16
Programmering	.....	16
övrigt	.....	18
Arkadspel	.....	18
Adventurespel	.....	23
övrigt	.....	24
Handic VIC 20	.....	25

INFORMATION

Strike Force	.....	26
När du beställer	.....	27
Programinfo	.....	27
Allmän info	.....	27
BESTÄLLNINGSKUPONGER	.....	28

PRISLISTA 1983-12-01

GRANA SOFTWARE

VIC 64

SIDA	NAMN	JOY/TANG	MKOD	MEDIA	INKL. MOMS
2	MAGPIE		*	plug-in + disk	2100:-
3	64REGISTER			kassett/disk	195:-
3	64BASIC		*	3 diskar + arbetspärm	495:-
3	64ENGLISH I		*	2 diskar	295:-
3	64ENGLISH II		*	2 diskar	295:-
3	64TYPE			kassett/disk	125:-
4	64GEOGRAFI			kassett/disk	125:-
4	64GLOS			kassett/disk	95:-
4	64MATTE			kassett/disk	95:-
4	64KOMPILATOR			kassett/disk	295:-
4	64MONITOR		*	kassett/disk	195:-
5	64ASM		*	kassett	395:-
5	64SVENSK BASIC			kassett/disk	195:-
5	64SPRITE			kassett/disk	95:-
5	COM 64 REF GUIDE			bok	295:-
6	64JÄMFÖR			disk	195:-
6	64HEMBUDGET			kassett/disk	195:-
6	64SKATT			kassett/disk	395:-
6	64RÅÖ			kassett/disk	125:-
6	64KOPIA			disk	190:-

För ovanstående program som finns BÅDE på kassett & disk,
tillkommer 35:- för diskversionen.

8	JUMPMAN	J	*	kassett/disk	355:-
8	ROADTOAD	J/T	*	kassett	95:-
8	CHICKEN CHASE	J/T	*	kassett	95:-
8	ZOMPY STOMP	J	*	kassett	95:-
8	CYCLONS	J	*	kassett	120:-
9	GRIDRUNNER	J	*	kassett	125:-
9	MATRIX	J	*	kassett	125:-
9	LAZER ZONE	J	*	kassett	125:-
9	ATTACK OF THE	J	*	kassett	125:-
9	HOVER BOVVER	J	*	kassett	125:-
10	MOTOR MANIA	J	*	kassett	130:-
10	CRUSH, CRUMBLE	T		kassett/disk	265:-
10	SWORD OF FARGOAL	J		disk	265:-
11	TEMPLE OF APSHAI	T		kassett/disk	355:-
11	UPPER REACHES	T		kassett/disk	195:-
11	CURSE OF RA	T		kassett/disk	195:-
12	GRAND MASTER	T	*	kassett	265:-
12	64GAMMON	T	*	disk	150:-
12	64LUFF	T	*	kassett	130:-
12	64JAKT	T	*	disk	130:-
12	OHNODINLAJN	T		disk	355:-
12	64PEJLING	T		kassett	125:-
12	RENAISSANCE	J/T	*	kassett	130:-



svenska/svensk manual
plug-in + disk

2100:-

tangenten

ÄNTLIGEN! Nu är det här. Databasprogrammet MAGPIE som kan lagra och bearbeta INFORMATION, dvs dina uppgifter, på en mängd olika sätt.

Programmet är utomordentligt lättarbetat och enormt kraftfullt. Du kan använda FÄRDIGA PROGRAM eller göra dina EGNA PROGRAM. Och nu kommer en av finesserna med MAGPIE. Du använder bara TRE TANGENTER.

MAGPIE arbetar med MENYER, dvs listor med olika kommandon. När du har valt ett kommando visas en ny meny över den första menyn (OBS! jfr Apples Lisa). På detta sätt kan du ha flera menyer på skärmen samtidigt, men eftersom de är av olika färg och bara delvis läggs över varandra kan du alltid se exakt vad du håller på med och hur du kom dit du är. Stöter du på något kommando som du vill ha en förklaring på, kan du fråna den HJÄLPDISK som ingår läsa in en utförlig beskrivning. Hjälpdiskens innehåller en skärm med förklaringar på alla kommandon, totalt 120 stycken.

Du kan lagra din information sekvensiellt, sorterat sekvensiellt eller efter ett index. Exempel på sökning: sök igenom alla poster och visa de som uppfyller kriterierna - bor i Stockholm, inte har telefon och är mellan 25 och 35. Har du en gång lagt in information i MAGPIE, kan du ALLTID hitta den igen.

När du skriver in information har du FORMULÄR, skärmlayouter som du själv skapat, till din hjälp. Formuläret visar var namn, adress, telefon etc skall skrivas in. Det kan vara mellan 25 och 127 tecken brett samt mellan 1 och 255 rader långt. Maximalt kan ett formulär innehålla 6100 tecken, dvs en fullskrivna A4-sida. Särskilda områden på formuläret är FÄLT. Ett fält är den plats där du skriver in information som namn, adress, telefon etc. Formuläret kan innehålla ett valfritt antal fält. Ett fält kan vara max 255 tecken långt. Fälten bildar tillsammans en POST. Maximal poststorlek är 6100 tecken!

MAGPIE kan skriva fakturor, beräkna delsummor, moms och totalsummor helt automatiskt. Programmet klarar t o m mycket avancerad matematik.

MAGPIE arbetar grafiskt. Både horisontella och vågräta stapeldiagram samt x- och y-punkter kan ritas ut.

MAGPIE gör program. På ett enkelt sätt. Ett avancerat registerprogram kan göras på någon dag. Du bygger dina program av färdiga delar som du väljer i olika menyer. Färdiga programdelar är bl a BÖRJA, UPPREPA, FORTSÄTT, JÄMFÖR POST, HÄMTA POST, TA BORT POST, SKAPA FIL, KOPIERA FÄLT och LÖSEWORD. Dessutom finns kommandot TRACE som gör att du kan stega igenom ditt program kommando för kommando och se exakt vad som händer. Användbart när du gör komplexa program.

MAGPIE är säkert. Du kan ge dina program ett lösenord. Ingen kan då läsa din privata information utan din tillåtelse.

Du kan ansluta en eller två 1541 disk drivar samt de flesta skrivare.

Förutom manual, plug-in och hjälpdisk ingår ett färdigt REGISTERPROGRAM.

Program som KUNDRESKONTRA, LAGERBOKFÖRING, ELEVREGISTER, FAKTURERING m fl kommer du att kunna köpa direkt från oss. Bara att ladda in i MAGPIE och köra.

MAGPIE blir helsvenskt i början av 1984 med svenska kommandon, hjälpdisk på svenska och svensk manual. Tills vidare kan du köpa den engelska versionen. Denna kan sedan bytas mot en svensk version till en rimlig kostnad.

ANVÄNDARGRUPP med bl a programpool kommer att finnas.




64REGISTER svenska/svensk manual 195:-
 tangenter kassettdisk



Ny version av vårt mångsidiga registerprogram! Skriver nu även etiketter och listor! Sökning och sortering kan ske på alla fält. Mycket enkelt att använda. Du besvarar bara några frågor så skapas ett skraddarsytt register/etikettprogram som är klart att använda!

REGISTERDELEN: Mata in, Sök/Korrigera, Ta bort, Sortera, Ladda/Spara
 ETIKETTDELEN : Skriv etiketter, Skriv listor, Sortera, Ladda


BASIC (Beginner's ALL-purpose Symbolic Instruction Code) är ett PROGRAMSPRÅK. På detta språk talar du om för datorn vad den skall göra. Dina instruktioner bildar ett PROGRAM. BASIC är det vanligaste programspråket för mikrodatörer. Det finns olika 'dialekter' av BASIC (jämför skånska och norrländska i svenska språket). VIC BASIC överensstämmer i stort sett med övriga dialekter, både när det gäller andra mikrodatörer än VIC och större datörer.

 64BASIC * svenska/svensk arbetspärm 495:-
 tangenter 3 diskar


Kurs i BASIC. En svensk version kommer i början av 1984. Tills vidare kan du köpa den engelska versionen. 64BASIC består av 32 program; 20 lektioner, 10 förhör och 2 prov samt en 64-sidig arbetspärm. Kursen är pedagogiskt upplagd och uttastad. Du arbetar i dialog med datorn. Avsedd för dig med liten eller ingen erfarenhet av BASIC. 64BASIC lär dig BASIC. Snabbt! Först visas ett exempel i arbetspärmen. Det följs av exempel och frågor på bildskärmen. Svarar du fel, repeteras exemplet och frågan återkommer. Efter tre felaktiga svar, visas det rätta svaret. Efter varannan lektion finns ett förhör. Efter halva kursen och vid dess slut, gör du ett sammanfattande prov. 64BASIC används av skolor, utbildningsförbund, företag och privatpersoner. Kunskaper i BASIC är mycket värdefulla. Du kan skriva egna program. Förbättra program. Få ett nytt arbete. ökad insikt. 64BASIC är läraren som alltid finns till hands!

 64ENGLISH I * svenska 295:-
 tangenter 2 diskar 


Kurs i engelska på gymnasienivå. 11 program; 10 lektioner och ett sammanfattande prov. 2000 ord ingår. Du arbetar helt i dialog med 64:an! Utöka ditt ordförråd och öva upp dina färdigheter i engelska. 64ENGLISH innehåller frågor på synonymer, dvs utbytesord, samt på motsatsord. Ännu en lärare som är utrustad med oändligt tålamod!

 64ENGLISH II * svenska 295:-
 tangenter 2 diskar

Kurs i engelska. Som del I fast med en svårare ordlista. 2000 ord ingår.

 64TYPE svenska 125:-
 tangenter kassettdisk

Skrivmaskinstränare som lär dig var tangenterna sitter. På skärmen visas 64:ans tangentbord. Slumpmässigt tänds en tangent. Trycker du på fel tangent, tänds denna och ett trist ljud hörs. Rätt tangent ger ett glatt ljud och en ny tangent tänds etc. 64TYPE anpassar sig efter din hastighet. Efter en minut ser du hur många nedslag du gjorde samt antalet felaktiga nedslag. Slutet för 'pekfingervalsen'. 64TYPE!

 **64GEOGRAFI** svenska kassett/disk 125:-
tangenter

Lär dig världens länder och huvudstäder. Du kan antingen få frågan i vilket land är X huvudstad? Eller vad heter huvudstaden i Y? Vid felsvar visas det rätta svaret. Vill du inte gå igenom alla städer/länder, skriver du hur många frågor du vill ha. När frågorna är avklarade får du reda på antalet fel samt det felaktiga och det rätta svaret. Du kan också spara just de städer/länder som du hade fel på. På så sätt blir nästa övning på det just DU inte kunde osv.

64GLOS svenska kassett/disk 95:-
tangenter

Skriv in din egen läxa. På två valfria språk. 64GLOS sköter förhöret! Svarar du fel visas den första bokstaven i det rätta ordet. Efter ytterligare ett felaktigt svar visas de två första bokstäverna etc. I ett svensk-engelskt förhör t ex frågor programmet omväxlande efter det svenska/engelska ordet. Det går att spara och ladda glosor så du kan t ex repetera flera stycken inför en skrivning. Programmet har även en RAO-rutin för 64:or utan svenska tecken.

64MATTE svenska kassett/disk 95:-
tangenter

Huvudräkning. 64MATTE bättrar på dina kunskaper i de fyra räknesätten. Välj först räknesätt. Sedan hur många tal du vill öva på. Svårighetsgraden kan du också välja (1-5). Övningarna kan alltså anpassas till dina kunskaper. Talen slumpas fram, så det går inte att fuska. Massage för dina små grå. 64MATTE!


ASSEMBLER är ett programspråk. Din dator förstår bara MASKINKOD. BASIC måste den först översätta till maskinkod. Först därefter kan datorn förstå och utföra program skrivna i BASIC. Översättningen sker samtidigt som programmet körs vilket tar tid. Därav snigelfarten i BASIC. Ett program skrivet i Assembler översätts automatiskt till maskinkod av en Assembler. Slutprodukten, maskinkoden, kan köras utan att datorn behöver göra några översättningar. Därför är Assembler upp till 1000 gånger snabbare än BASIC! Assembler är alltså både ett programspråk och en 'översättare'. DISASSEMBLER är en 'omvänd' Assembler, den översätter maskinkod till Assembler.

 **64KOMPILATOR** svenska/svensk manual kassett/disk 295:-
tangenter

Programmet du letat efter! Tröt på att aldrig få någon fart på dina BASIC program? Eller tycker du som många andra att det är jobbigt att skriva program i maskinkod? Då behöver du en kompilator! 64KOMPILATOR gör om dina långsamma BASIC program till maskinkod, med en hastighetsökning på upp till 100 gånger! Rörlig grafik får fart och stora tipsprogram blir klara i ett nafs! 64KOMPILATOR gör om (kompilerar) följande BASIC-kommandon till maskinkod: GOTO, IF, LET, PEEK, POKE, PRINT, DATA, READ, RESTORE, GOSUB, RETURN, INPUT, SYS, RND, CLR, STOP, END, DIM. GET och FOR ... NEXT simuleras! Aritmetik: + - * /. Talområde: 0-65535. Relationsoperationer: =, <, > och <>. Variabler: A-Z.

64MONITOR * svenska/svensk manual kassett/disk 195:-
tangenter

Maskinkodsmonitor. Innehåll: simple Assembler, Break set, Compare memory, Disassembler, Display ASCII, Fill memory, Hunt, Load, Memory display, New Locator, Quick trace, RAM/ROM, Register display, Save, Transfer memory, Walk code, exit to BASIC.

 64ASM * svenska/svensk manual 395:-
tangenter kasset

Gjord av Hans Thörnblad, en av landets bästa assemblerprogrammerare. Mini-assembler/disassembler/maskinkodsmonitor. Lättarbetad och enormt kraftfull! MINIASSEMBLER/DISASSEMBLER: I samma läge gör att du inte behöver gå ur Assemblern för att disassemblera! Dessutom skriver/läser du på rätt adress utan onödiga kommandon. Använd labels och/eller klartextadressering. Detta, tillsammans med Copy, Delete, Fill, Hex <-> Dec, Hunt instruction, Insert, Move, New Locator och Print underlättar skrivning och ändring av program högst avsevärt. Förflyttningar i program gör du med kommandona Direkthopp, Hoppa enligt angiven rad och Återvänd efter hopp. MONITOR: Visa/ändra bytes. Visa/ändra register, Break points, Compare memory, Execute memory, Go run memory, Hex <-> Ascii, Hunt ASCII, Hunt code, Load code, Quick trace, Save code. Walk code. Virtual Zero-page, eXit to Basic. Några av FINESSERNA i 64ASM:
* Tillgång till programmets alla delar samtidigt!
* Start- och slutfinnare! En tangenttryckning tar dig till start/slut på blocken.
* Hög- och lågversion! Jobbar du med program på låga minnesadresser, använder du högversionen som ligger högt upp i minnet. I annat fall, använder du lågversionen. Inga kollisioner!
* Fullständigt labelskydd!
* Smart Walk code och Quick trace ser t ex till att du inte blir lurad av en eventuell växelverkan mellan det program som körs och själva monitorprogrammet. Upp till 3 Break points. Vid Walk code och vid stopp i Quick Trace visas instruktionen disassemblerad, alla register och 5 valfria minnesadresser.
* Hunt instruction med 'jokrar'! Vill du se alla hopp till en viss minnesadress, t ex A000, skriv J-- A000. Vill du se ALLA hopp, skriv J-- ----. Du kan faktiskt sätta strecken var som helst! Du kan också ange ett intervall inom vilket sökningen skall ske. Om den sökta instruktionen finns, visas den på skärmen och kan om så önskas ändras. Sökningen återupptar du med en enda tangenttryckning!

 64SVENSK BASIC svenska/svensk manual 195:-
tangenter kasset/disk


Programmera på svenska! Kunskaper i engelska behövs ej! Alla kommandon och felmeddelanden översätts till svenska. Programmet har svenska tecken, dvs ÅÄÖ. Fungerar på exakt samma sätt som vanlig BASIC vilket gör att du t o m kan gå över från svensk BASIC till engelsk eller tvärtom mitt i ett program!

64SPRITE svenska/svensk manual 95:-
tangenter kasset/disk

Ny version! Skapa sprites i upp till 3 färger på ett enkelt sätt. Du målar upp spriten på skärmens 'ritblock'. Kommandon: Sudda, Visa (i naturlig storlek), Kopiera upp (motsats till Visa, kopierar upp visad sprite på ritblocket), Testa sprite (se din sprite i rörelse). Storlek på sprite (ändrar storlek i x- och y-led). Spritedata (63 bytevärden visas). Ny sprite (tömmer ritblocket, raderar eventuell visad sprite). Spara sprite. Ladda sprite. Datasatser (gör automatiskt DATA satser av spriten). Avsluta (raderar programmet, men inte eventuella DATA satser).

COMMODORE 64 - PROGRAMMERS REFERENCE GUIDE bok 295:-

Övärderlig bok för VIC 64 ägaren. 486 sidor på engelska. Detta är originalet till Programmeringshandboken 1, 2 och 3. Innehåll: BASIC programming rules, BASIC language vocabulary, Programming graphics, Programming sound and music, BASIC to machine language, Input/output guide, Appendices. Besvarar dina frågor om ROM rutiner, minneskartor, sprites, högrafik, BASIC kommandon, egna tecken, flerfärgsgrafik, bit mapped grafik, scrolling, ljud och musik, maskinkod. Kernal rutiner, 6510 mnemonics, spelportarna. RS-232, Userporten, Seriebussen och mycket annat.

 **64JAMFÖR** svenska disk 195:-
tangenter

Jämför två BASIC program på disk. Visar rad för rad vad som skiljer ursprungsprogrammet A från ett senare program B. Skillnaderna skrivs ut på skärmen eller på skrivaren. Övärderlig hjälp för dig som skriver program.

 **64HEMBUDGET** svenska/svensk manual 195:-
tangenter kassett/disk

Skapar ordning i hemmets ekonomi. Bland annat. Programmet används också för andra typer av ekonomiska kalkyler. Du kan använda 12 huvudgrupper. Några exempel är Huset, Bilen, Mat, Nöjen, Kläder, Resor. Varje huvudgrupp kan ha 8 undergrupper. Undergrupper för Huset kan t ex vara Amorteringar, Ranta, El, Vatten. Programmet visar dina utgifter i kronor och i procent. För hela året eller för en viss månad eller för en viss huvudgrupp. Du kan också få utskrift på skrivare och naturligtvis kan uppgifterna sparas. 64HEMBUDGET är programmet för dig som vill ha en överblick av ekonomin!

 **64SKATT** svenska/svensk manual 395:-
tangenter kassett/disk

Gjort av Expressens skattereporter Anders Andersson. Innehåller Deklaration 1983 och Skatteplanering 1983/84/85. Nu kan du skatteplanera och deklarerar med din dator. Den nya skattereform som införs i år gör det viktigare än någonsin att skatteplanera före årsskiftet. Mata in dina beräknade inkomster och avdrag. Du får då veta din skatt för 1983, 1984 och 1985, vad dina ränteaavdrag kostar dig efter skatt och hur stor marginalsatt du får. Programmet ger dig svaret på frågor som - hur förändras skatten om jag får en extrainkomst/pensionsförsäkring, flyttar till en kommun med en annan kommunalskatt eller missar bilavdraget? Vid deklarationen i februari kan du dessutom se om du får kvarskatt eller pengar tillbaka på skatten. Utskrift kan ske på printer. Noggrann beskrivning på hur du med din VIC 64 planerar för lägsta möjliga skatt medföljer. Till en låg kostnad kommer du att kunna byta programmet till en aktuell version även åren 1984 och 1985!

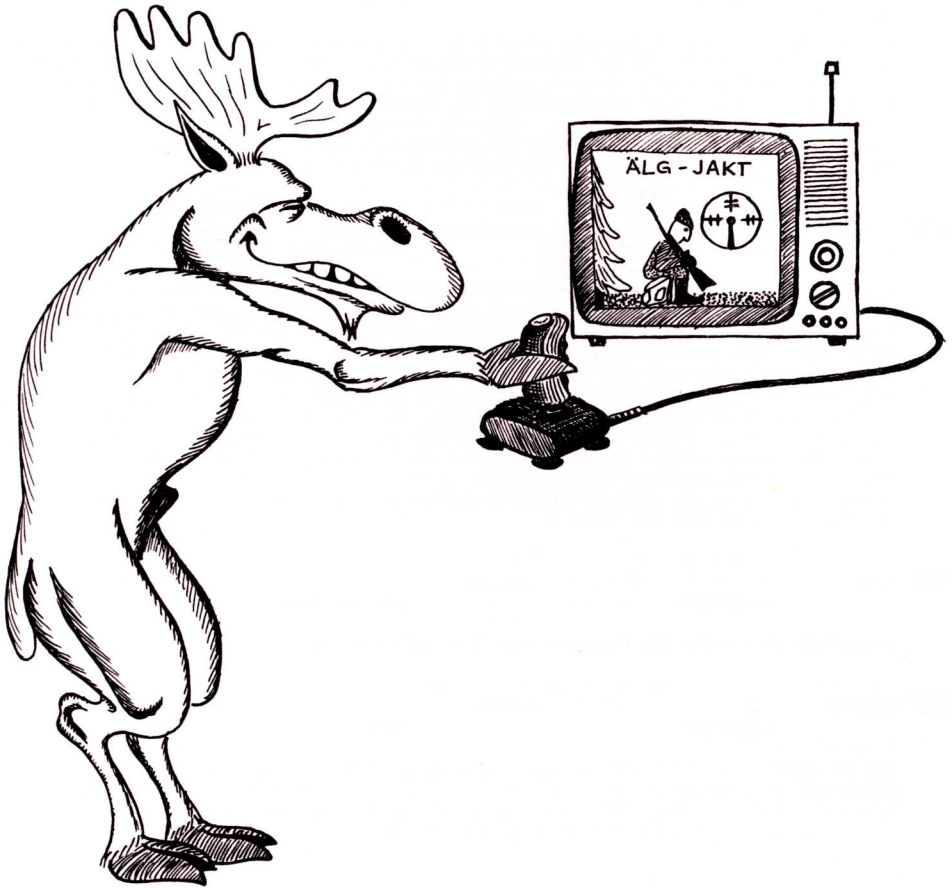
 **64RÄÖ** svenska kassett/disk 125:-
tangenter

Skapar RÄÖ på din VIC 64! Fungerar inte ihop med cartridge.

 **64KOPIA** svenska disk 190:-
tangenter

Det är mycket väsentligt att ha kopior på viktiga diskar. 64KOPIA kopierar dina diskar på en 1541 disk drive. Genom att välja i en meny kan du Kopiera disk, Formatera disk, Byta namn på fil, Ta bort fil, Byta namn på disk, Byta ID tecken på disk. Diskhanteringen blir enkel och effektiv med 64KOPIA!







JUMPMAN *

joystick

engelska

kassett/disk

355:-

Gillar du DONKEY KONG, kommer du att älska JUMPMAN! Sabotörer har placerat ut bomber på alla 30 våningarna i Högkvarteret. De kan explodera när som helst. Det hänger på DIG! Du är den ende som kan desarmera bomberna. Du är JUMPMAN! Med din snabba uppfattningsförmåga, otroliga vighet och sju liv kan du ta dig till varje skrymsle av Högkvarteret genom att klättra på stegar, rep, balkar och hoppa som en levande gräshoppa. Undvik skotten från sabotörerna och se upp för galna robotar, vampyrer, fåglar, drakar, flygande tefat och andra skoningslösa angripare som gör ALLT för att stoppa dig. Akta dig för nedrasande balkar, våningar som blir osynliga och flyktvägar som går upp i rök. Med dina jetstövlar kan du ta dig igenom varje våning i Högkvarteret och undvika farorna. I stridens hetta måste JUMPMAN hålla huvudet kallt! Klarar du panik och krampstillstånd? Rusa då till telefonen. Slå värt nummer. Beställ JUMPMAN. Skaffa ett säkerhetsbälte. Montera fast det i favoritstolen. Lägg en tub Agdas muskelsalva och ett förråd av godis bredvid 'sticken'. Läs dörren. Starta programmet. Spänn fast dig. 3-2-1-0. we have a jumpoff. GO. JUMPMAN, GO!

ROADTOAD *

tangenter/joystick

engelska/svensk manual

kassett

95:-

Grodan skall över motorvägen, undvika ormar och de fruktade grodätarna! Sedan är det dags för den brusande floden. Ta inte fel på stockar och krokodiler. Hoppa inte på sköldpaddor som dyker! Börjar tiden att ta slut? PANIK! Klarar du att parkera 4 grodor i hamnen, avancerar du till nästa nivå. HOPP! HOPP!

CHICKEN CHASE *

tangenter/joystick

engelska/svensk manual

kassett

95:-



Det var en gång tre hönor som skulle gå genom en labyrint. Där inne lurade vargar, hungriga hökar och grymma 'zompies'! När det kör ihop sig, kan hönorna smita iväg till en annan del av labyrinten. Men bara tre gånger! CHICKEN CHASE är ett spel för dig med nerverna under kontroll. Skvimpar du ut morgonteet och stoppar mackan i ögat, välj något lugnare. 64GLOS kanske!?



ZOMPY STOMP *

joystick

engelska/svensk manual

kassett

95:-

På rollistan denna gång finner du fasansfulla dvärgar, närsynta spindlar och muterande Zompie Attackus. Du skall ta käl på de anstormande 'zompisarna' innan tiden går ut. De överlevande förvandlas då till blixtninor. Eliminera dem alla är det dags för nästa nivå. Stig, den store 'Zompisen' som dyker upp ibland ger hög poäng. Men träffar du istället den närsynta spindel, kastar den sig ned från sitt nät och går bärsärkagång! Klarar du nivåer över 80, sök då till flygvapnet!



CYCLONS *

joystick

engelska/svensk manual


kassett

120:-


Rymdkrig i höggrafik med häftiga sprites och suveräna ljudeffekter. Och bra musik! Med hjälp av din snabba farkost och en energikanon skall du förinta Cyclonerna som anfaller med jaktskepp och stora moderskepp. Tempot är högt och variationsmöjligheterna är många. Du kan välja på att spela med eller utan studs, med eller utan terräng, med eller utan ranking. Det finns fyra svårighetsgrader vilket gör att såväl nybörjare som expert kan få ett mycket hårt motstånd! OBS! Krampvarning utfärdas!

 **GRIDRUNNER *** engelska/engelsk manual 125:-
joystick kassett

Storsäljare i USA! Spelplanen, the GRID (ett rutnät), har invaderats av rymdvarelserna Droids. Med ditt extremt lättmanövrerade skepp, GRIDRUNNER, slåss du mot 3 olika fiendetyper; Gridsearch squads. Pods och X/Y zappers. Gridsearch squad är sammankopplade Droids. De åker från sida till sida i griden och stöter de på något, flyttar de ned en rad (jmf Centipede). Träffar du squaden, delar den på sig. När en ensam droid träffas, blir den en pod. En pod ligger i en skärningspunkt i griden tills den plötsligt faller ned som en blixtnedslående energi. X/Y-zappers är två skepp som åker efter sidorna på griden och skjuter och skjuter ...

 **MATRIX *** engelska/engelsk manual 125:-
joystick kassett

Uppföljaren till GRIDRUNNER. Angriparna studsar nu också diagonalt när de när botten av skärmen. Dessutom finns det en Förrädare, som pekar ut dig för X/Y-zappers om du står stilla ett tag. Samt en del nya fiender, bl a kameler. Och Deflectors som studsar dina skott i olika riktningar. Och så kan griden försvinna. Och allt går ANNU SNABBARE. Ett spel för dig som gillar lugn och ro ...

 **LAZER ZONE *** engelska/engelsk manual 125:-
joystick kassett

Här gäller det att försvara sig. Du skall styra och skjuta med två laserkanoner. Den ena rör sig på en lodrät axel och den andra på en vågrät axel. Kanonerna kan skjuta rakt fram och diagonalt. När de otäcka angriparna kommer ned på en axel och springer mot kanon Y, gäller det att knäppa dem med kanon X och omvänt. Plötsligt uppdykande äckelsprites kommer uppifrån och från vänster. För en eller två spelare.

 **ATTACK OF THE MUTANT CAMELS *** engelska/engelsk manual 125:-
joystick kassett

Kamelattack! Rymdnissarna har invaderat jorden, kidnappat kameler och gjort dem till 30 meter höga. Laserspottande består med neutroniumsköldar! Du skall försvara oss mot dessa mutanter. Ditt snabba skepp har radar, sköldar och en antimateria-kanon. Kamelerna kan bara förstöras genom att deras sköldar försvagas med upprepade träffar från din kanon. Skölden ändrar färg allt efter som den försvagas tills kamelen slutligen, i ett bländande skimmer, exploderar. Kamelerna skjuter två sorters laserblixtar. De vanliga blixterna dras mot ditt skepp. Du klarar 4 träffar av dessa innan dina sköldar säcker ihop och skeppet sprängs. De målsökande blixterna är betydligt träffsäkrare och de slår igenom dina sköldar och spränger dig till atomer på direkten. När alla kameler i en sektor förstörts, börjar hyperspacen där du skall undvika raketer tills du landar i nästa sektor.

 **HOVER BOVVER *** engelska/engelsk manual 125:-
joystick kassett

Dags att klippa gräsmattor med en smyglånad gräsklippare. Du får se upp så att grannen inte tar tillbaka sin gräsklippare. Vad du än gör, klipp inte mors rosor. I trädgården finns det också en trädgårdsmästare som inte direkt uppskattar din klippkonst. Som tur är har du hunden med och om någon försöker ta gräsklipparen kan kanske Rover hålla denne på avstånd. En helt ny spelide! med suverän musik och fina sprites!

MOTOR MANIA *

joystick

engelska

kassett

130:-

Formel 1-spel! Farofylld färd mot okända mål. Se upp för glas. gropar, andra bilar, korsande trafik, stenras, oljefläckar etc. Högrafik och fräscha sprites!



CRUSH, CRUMBLE & CHOMP
tangenter

engelska/engelsk manual
kassett/disk

265:-

Monsterfilm på din dator. Med DIG i huvudrollen. Välj mellan 6 bestar, t ex Mechismo och Goshilla. Eller skapa en helt nytt monster (om du har disk). 4 smaskiga städer att anfalla. Någon särskild stad som du vill förstöra? Gillar du inte Golden Gate-bron? Luncha då på San Fransisco! Less på billiga importprodukter? Tokyo kanske?! Var den dödliga amfibien som lämnar ett spår av kärnavfall efter sig och krossar bilar som flugor. äter hjälplösa människor och avfyra dödliga strålar. Eller vill du hellre vara av stål? Tänk om du hade vingar, vilka attacker du skulle kunna göra på godsakerna som irrar omkring därnere på marken! Men se upp! Nationalgardet och polisen kommer! Vetenskapsmän jobbar på ett hemligt vapen. Avsett för DIG. Du kommer även att möta helikoptrar, tanks. artilleri och ...



SWORD OF FARGOAL
joystick

engelska/engelsk manual
kassett

265:-

Träd in i de föränderliga, mörka grottorna i jakten på svärdet FARGOAL! I skenet av en fackla skall du genomsöka de 20 olika våningarna. Någonstans därnere finns det du söker! En våning i taget visas på skärmen. Våningarna lysas upp vartefter du genomsöker dem. De förblir upplysta om du inte ramlar och tappar kartan. Då släcks våningen och du blir tvungen att genomsöka den igen. Döden. mörkret och förtrollningen väver sitt nät omkring dig. Gångarna kantas av äventyrarens lik. Det onda bevakar sitt rov! Grymma fiender, bl a troll, vargar, lönnmördare och drakar lurar i mörkret beredda att anfalla dig! Slåss eller fly. valet är ditt. Ju fler monster du besegrar, desto erfarnare blir du. Ju mer erfarenhet du får, desto större blir också dina chanser att lyckas! Magi kan göra dig osynlig, osårbar eller förflytta dig till en annan plats. Drink en helande dryck eller använd magiska skatter. Trolldom och skatter finns i överflöd, men först måste du finna dem! Förrådiska faller kan döda dig på fläcken, eller få dig att falla längre ner i grottan. Din figur blir starkare för varje våning! När du väl har hittat svärdet, har du exakt 33 minuter på dig att ta dig tillbaka! När du har svärdet i handen, vet den grymme trollkarlen var du befinner dig. Och därmed även alla hans monster ...


GRAND MASTER * engelska/engelsk manual 265:-
tangenter kassett

Schack med 10 spelnivåer där datorn tänker från 5 sek till dagar. GRAND MASTER kan ge dig förslag på lämpligt drag. Du kan ta tillbaka det sista draget. Klocka. Solospel. Det starkaste schacket för hemdatorer. För dig som vill ha det bästa!

 64GAMMON * svenska disk 150:-
tangenter




Det kända brädspellet. Möt en riktigt cool motståndare, Omar Commodore, polar'n med en blick av stål. Lämna inga luckor för Omar spelar helt utan pardon!

 64LUFF * svenska kassett 130:-
tangenter

Luffarschackprogram i mästarklass! Av samme man som gjort 64ASM! Spelplan på 23 x 23 rutor. Du kan spara en ställning i ett visst läge. När du sedan har spelat partiet till slut, kan du börja om från den sparade ställningen. På detta sätt kan du fortsätta tills du ser vad du skulle ha gjort för att vinna partiet! 64LUFF är en värdig motståndare och slår ledigt program som ABC 80:s LUFFAR!

 64JAKT * svenska disk 130:-
tangenter

Spel för smartingar. Spelplanen är ett rutnät där datorn slumpmässigt placerar ut olika tal, mellan 15 och -15. Spelare 1 kan bara flytta vägrätt och spelare 2/datorn bara lodrätt. Av de tal som placerats ut skall du ta så höga tal som möjligt, men samtidigt se till att motståndaren får så låga som bara går. 64JAKT övar upp strategiskt tänkande. Spela mot en kompis eller mot datorn.

 OHNODINLAJN svenska disk 355:-
tangenter



Sjöfartsspel. Som skeppsredare kommenderar du fem fartyg, vilka trafikerar olika hamnar runt Atlanten. Skeppens rörelser kan följas på en världskarta. Du styr din flotta genom att skicka order till respektive kapten. I hamnarna kan du köpa och sälja olika varor, eller anta kontrakt för en transport inom en viss tid. Varupriserna varierar på ett realistiskt sätt och kan följas på en varubörs. Inkommande telex informerar om offererade kontrakt, stormvarningar, meddelanden från kaptenerna m m. En annan display visar aktuella laster och destinationer för alla fartyg. På 100 dagar skall du visa vad du duger till som skeppsredare. Konkurer, kapningar och förlisningar är några av spelets risker. Det gäller att tänka efter före!

 64PEJLING * svenska kassett 125:-
tangenter

Avslöja den ubåtsflotta datorn har placerat ut. Studera hur dina radiovågor betar sig. Strategiskt tankespel. Något för svensk-ryska marinen?!

RENAISSANCE * engelska/engelsk manual 130:-
tangenter/joystick kassett

Othello. Exakt som brädspellet och med 8 spelnivåer. Från nybörjare till proffs. Du kan byta färg under spelets gång, ta tillbaka drag, sätta upp en valfri utgångsställning, få dragförslag, ändra spelnivå, spara och ladda spel.

HANDIC-PRODUKTER

VIC 64

PRISER

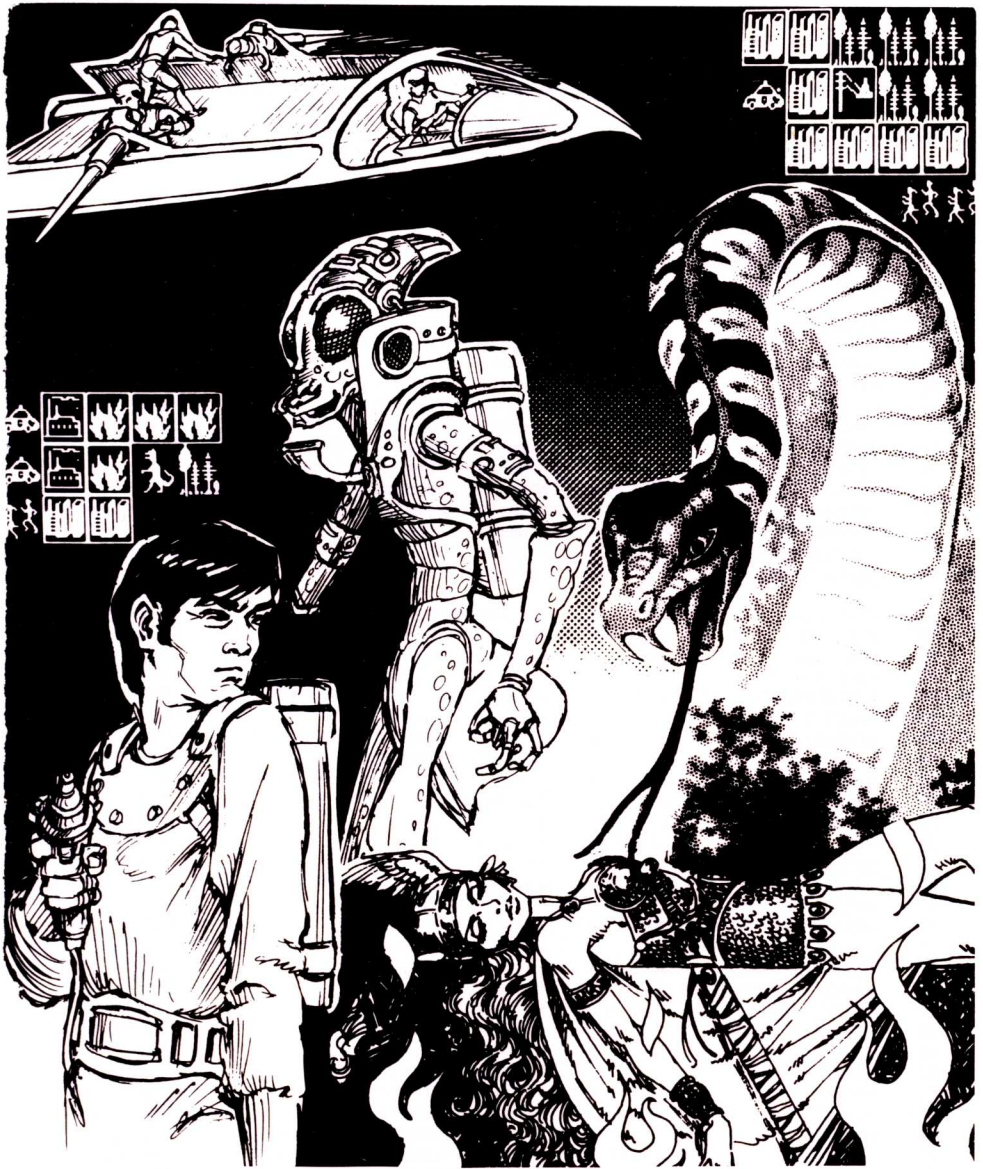
NAMN		INKL. MOMS
Joystick		99:-
Video/Datoromkopplare		70:-
Calc Result Easy	Tvådimensionellt kalkyleringsprogram	995:-
Text 64	Ordbehandling	995:-
Tool 64	Programmeringshjälpmedel	495:-
Simons Basic	Programmeringshjälpmedel	595:-
Tele Data	Program för kommunikation	495:-
Graf 64		495:-
Stat 64		495:-
Forth 64		495:-
Programmeringshandboken del 1	(översättning av Commodore 64 -	179:-
Programmeringshandboken del 2	Programmers Reference Guide,	179:-
Programmeringshandboken del 3	en bok som också finns i katalogen)	179:-
Användarmanual		139:-
BASIC på VIC 64		139:-
Grafik och ljud på VIC 64		139:-
System VIC 64		139:-
ADB på VIC 64		139:-
Redovisning på VIC 64		139:-
Ord och Text på VIC 64		139:-
Registerhantering på VIC 64		139:-
Från BASIC till ADB		139:-
Datorer-Modeller-Verklighet		80:-

ÖVRIGA PRODUKTER

VIC 64

PRISER

NAMN		INKL. MOMS
Disketter	ATHANA. 10-pack. För 1540 och 1541 disk drive. Lagrar 165K. 40 spår. Mycket hög kvalitet.	360:-



PRISLISTA 1983-12-01

GRANA SOFTWARE

VIC 20

SIDA	NAMN	JOY/TANG	MKOD	MEDIA	INKL. MOMS
16	HEMBUDGET			kassett 3K-	195:-
16	SKATT			kassett oexp	395:-
16	GLOSFÖRHÖR			kassett alla	95:-
16	MATEMATIK			kassett alla	95:-
16	BUTI PLUS	*		plug-in oexp/8K/16K	695:-
17	KOMPILATOR			kassett 8K-	295:-
17	MINIKIT	*		kassett alla	120:-
17	HESMON	*		plug-in alla	349:-
17	MIKROASSEMBLER	*		plug-in oexp/8K/16K	845:-
17	TECKENEDITOR			kassett oexp/3K	95:-
18	HESFORTH	*		plug-in alla	575:-
18	TIPSEXPERTEN			kassett 3K	195:-
18	SUPER SCREEN	*		kassett 8K-	175:-
18	ROADTOAD	J/T	*	kassett oexp	95:-
19	MILLIPEDE	J/T	*	kassett oexp	95:-
19	SLAP DAB	J/T	*	kassett oexp	95:-
19	ABDUCTOR	J	*	kassett oexp	95:-
19	LAZER ZONE	J	*	kassett 8K-	95:-
19	ANDES ATTACK	J	*	kassett 8K-	95:-
19	ARCADIA	J/T	*	kassett oexp	95:-
20	CYCLONS	J	*	kassett 3K/8K-	120:-
20	WACKY WAITERS	J/T	*	kassett oexp	95:-
20	TRAXX	J	*	kassett 8K-	95:-
20	ALIEN BLITZ	J/T	*	kassett oexp	125:-
20	PIT	J/T	*	kassett oexp	125:-
20	GRIDRUNNER	J	*	kassett oexp	95:-
21	BONZO	J/T	*	kassett 8K-	135:-
21	AMOK	J/T	*	kassett oexp	125:-
21	KRAZY KONG	J/T	*	kassett 16K-	125:-
21	SERPENTINE	J	*	plug-in oexp	295:-
21	BATTLE AT THE	J	*	kassett oexp	95:-
23	SWORD OF FARGOAL	J		kassett 16K-	265:-
23	CRUSH, CRUMBLE	T		kassett 16K-	265:-
23	TEMPLE OF APSHAI	T		kassett 16K-	355:-
24	ZOK'S KINGDOM	J/T	*	kassett 16K-	125:-
24	GRAND MASTER	T	*	kassett 8K-	265:-
24	GOLF	T		kassett 3K-	130:-
24	ROULETTE	J		kassett oexp	125:-
24	MEMORIX	T		kassett oexp	125:-
24	SOLITAIRE	J		kassett oexp	95:-
24	JATTZY	T		kassett 3K-	125:-
24	POKER	T		kassett 3K	125:-

 HEMBUDGETsvenska/svensk manual
3K- kassett

195:-

Skapar ordning i hemmets ekonomi. Bland annat. Programmet används också för andra typer av ekonomiska kalkyler. Du kan ha 4-8 huvudgrupper (beroende på minnets storlek). Några exempel på huvudgrupper är HUSET, BILEN, MAT, NÖJEN, RESOR. Varje huvudgrupp kan ha 8 undergrupper. Undergrupper för HUSET kan t ex vara AMORTERINGAR, RÄNTA, EL, VATTEN. Programmet visar dina utgifter i kronor och i procent. För hela året eller för en viss månad eller för en viss huvudgrupp. Du kan också få utskrift på skrivare och naturligtvis kan uppgifterna sparas. HEMBUDGET är programmet för dig som vill ha en överblick av ekonomin!

 SKATT *svenska/svensk manual
oexp kassett

395:-

Gjord av Expressens skattereporter Anders Andersson. Består av 4 program; Deklaration 1983. Skatteplanering 1983/84/85. Skatteplanera och deklarerera med hjälp av din dator. Den nya skattereform som införs i år gör det viktigare än någonsin att skatteplanera före års-skiftet. Mata in dina beräknade inkomster och avdrag. Du får då veta din skatt för 1983, 1984 och 1985 samt vad dina ränteavdrag kostar dig efter skatt och hur stor marginals-katt du får. SKATT ger dig svaret på frågor som - lönar det sig att betala in förskotts-ränta? Hur förändras skatten om jag får en extrainkomst/pensionsförsäkring, flyttar till en kommun med en annan kommunalskatt eller missar bilavdraget? Vid deklARATIONEN i februari ser du dessutom om du får kvarskatt eller pengar tillbaka på skatten. Utskrift kan ske på en printer. Noggrann beskrivning på hur du med din VIC 20 planerar för lägsta möjliga skatt medföljer. Till en låg kostnad kommer du att kunna byta programmet till en aktuell version även åren 1984 och 1985!

GLOSFÖRHÖR

svenska
alla kassett

95:-

Skriv in din egen läxa. På två valfria språk. GLOSFÖRHÖR sköter resten! Svarar du fel visas den första bokstaven i det rätta ordet. Efter ytterligare ett felaktigt svar visas de två första bokstäverna etc. I ett svensk-engelskt förhör t ex, frågar programmet omväxlande efter det svenska/engelska ordet. Du kan spara/ladda glosor vilket gör att du t ex kan repetera flera stycken inför en skrivning.

MATEMATIK

svenska
alla kassett

95:-


Huvudräkning. MATEMATIK bättrar på dina kunskaper i de fyra räknesätten. Välj först räknesätt. Sedan hur många tal du vill öva på. Svårighetsgraden kan du också välja (1-5). Programmet kan anpassas efter dina kunskaper. Talen slumpas fram, så det går inte att fuska. Stretching för dina små grå. MATEMATIK!

BUTI PLUS *

engelska/engelsk manual
oexp/8K/16K plug-in

695:-

Maskinkodsmonitor och Programmer's Aid plus 3K RAM!
MONITOR: simple Assembler, Disassembler, Fill, Go run, Hunt, Load, display Memory, Continous disassembler, Quick trace, Display registers. Save. Transfer, Walk code, exit to Basic, Modify memory, Modify registers.
PROGRAMMER'S AID: Renumber, Append, Auto, Delete, Dump, Edit, Find, Help, Kill, Off, Repeat, Step, Stepw, Trace, Tracew, Unnew, VIC, Dec <-> Hex.

 **KOMPILATOR** svenska/svensk manual 295:-
8K- kassett

Programmet du letat efter! Trött på att aldrig få någon fart på dina BASIC program? Eller tycker du som många andra att det är jobbigt att skriva program i maskinkod? Då behöver du en kompilator! 64KOMPILATOR gör om dina långsamma BASIC program till maskinkod, med en hastighetsökning på upp till 100 gånger! Rörlig grafik får fart och stora tipsprogram blir klara i ett nafs! 64KOMPILATOR gör om (kompilerar) följande BASIC-kommandon till maskinkod: GOTO, IF, LET, PEEK, POKE, PRINT, DATA, READ, RESTORE, GOSUB, RETURN, INPUT, SYS, RND, CLR, STOP, END, DIM. GET och FOR ... NEXT simuleras! Aritmetik: + - * /. Talområde: 0-65535. Relationsoperationer: =, <, > och <>. Variabler: A-Z.

MINIKIT * engelska 125:-
alla kassett

Programmeringshjälpmedel med Auto, Delete, Find, Trace, Delete line, Delete after cursor. De vanligaste BASIC kommandona är inlagda på funktionstangenterna.

HESMON * engelska/engelsk manual 349:-
alla plug-in

Mycket bra maskinkodsmonitor. Alla vanliga kommandon (se 64MON) plus scrolling upp och ner i listningar, External relinker, Output divert, Print screen, Test color RAM, Verify RAM, Dec <-> Hex, Hex addition, Hex subtraction. Lättläst skärmpresentation. Mycket lättjobbad monitor.

MIKROASSEMBLER * engelska/engelsk manual + svenska tips 845:-
oexp/8K/16K plug-in

För dig som jobbar i maskinkod. Istället för kryptisk maskinkod typ 8D 00 1E skriver du t ex STA SCREEN. Du skriver först ditt program i assembler. Detta program översätts sedan automatiskt till maskinkod! I assemblerprogrammet kan du lägga in kommentarer på samma sätt som efter REM i BASIC. Maximalt kan du ha 16K extra minne, dvs 19K för program. Du kan få ut dina listningar på en printer. Förutom ASSEMBLER med bl a labels och 4 pseudo-operander (TXT, WOR, BYT och END) finns DISASSEMBLER, kommandon för höggrafik såsom PLOT, FLIP, TEXT, LINE, POINT, en MASKINKODSMONITOR, hjälpkommandon som FIND, AUTO, DELETE samt kommandon för ljud, färg, paddles, joystick och ljuspenna.

TECKENEDITOR svenska/svensk manual 95:-
oexp/3K kassett

Version II! Snabbare och med nya kommandon! Drömmer du om att skapa egna tecken till din VIC 20? Specialtecken. ryska bokstäver, understrukna bokstäver, pac-män, rymdskepp eller stridsvagnar? Du behöver inte drömma längre. Använd TECKENEDITOR! Kopiera, radera, reversera, rotera, spegelvänd som du vill, testa hur tecknen ser ut. När du är klar med tecknen, avsluta Editorn och ladda in nästa program som gör ett eget program av de tecken du skapat, en s k Loader. När denna teckenloader sedan laddas in och startas lägger den in dina tecken på rätt plats i minnet! Dessa anropas sedan från ett huvudprogram. Hur hela proceduren går till, ser du i ett instruktivt Demoprogram på bandet! Du kan skapa upp till 64 egna nya tecken. Mycket bra manual!





HESFORTH *

engelska/engelsk manual
alla plug-in

575:-

FORTH är ett programspråk som är snabbare än BASIC och lättare att lära sig än Assembler. I FORTH bygger du upp dina egna ord av tidigare definierade ord. I pyramidform. Vi tar ett exempel. På toppen av 'pyramiden' finns ordet ÅTA. Det byggs upp av GAPA, FÖR IN, TUGGA och SVALJ. GAPA i sin tur byggs upp av ord som i sin tur byggs upp av ord. Detta är huvudprincipen i FORTH som har över 200 färdiga ord, däribland särskilda ord för ljud och grafik. Fullskärmseditor, dvs 16 rader med 64 tecken.



TIPSEXPERTEN

1X2svenska
3K kassett

195:-

Skapar stryktipsrader. Du kan antingen basera dina rader på statistik, dvs hur lagen spelat tidigare eller på slumpen. TIPSEXPERTEN är gjord i listbar BASIC som du själv kan ändra i vartefter som förhållandena ändras. Tänk på oss när du får 13 rätt!

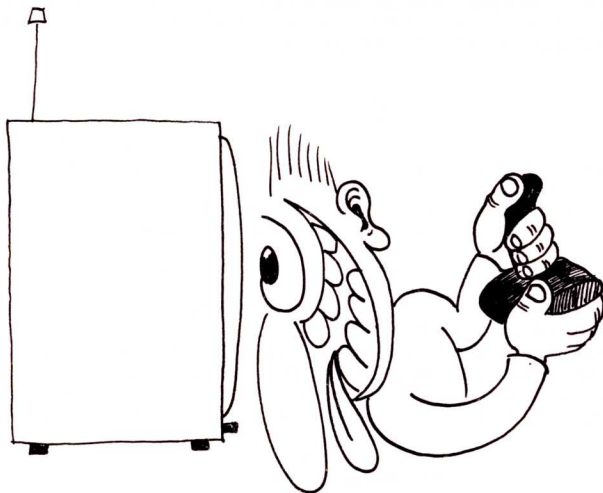


SUPER SCREEN *

engelska
8K- kassett

175:-

Ger 40 tecken per rad! Istället för de 22 som är standard på en VIC 20. Dessutom blir skärmen 24 rader hög istället för 23. Större yta för register, tabeller, kalkyleringsprogram etc. Fungerar inte med Handics ÅÅö. Beskrivning på hur man skapar ÅÅö programmässigt ingår i manualen. Demoprogram finns på kassetten.



ROADTOAD *

tangenter/joystick


engelska/svensk manual
oexp kassett

95:-


Ta din groda över en 5-filig trafikerad väg, undvik dödliga ormar och de fruktade grodätarna. Sedan är du framme vid den sista passagen. Den brusande floden. Lugn, bara lugn. Ta inte fel på stockar och krokodiler. Hoppa inte på sköldpaddor som dyker! Börjar tiden att ta slut? PANIK! När du har parkerat 5 grodor i hamnen, avancerar du till nästa nivå där allt går litet snabbare ...

 **CYCLONS *** engelska/svensk manual 120:-
joystick 3K- kassett

Rymdkrig i höggrafik. Med hjälp av en snabb farkost och en plasmakanon skall du förintade anfallande Cyclonerna. Plötsligt är du omgiven av en armada av jaktskepp och moderskepp. Tempot är högt. Har du 8K eller mer RAM expansion har du större valfrihet. Det finns då olika svårighetsgrader att välja på. Tiden mellan angripande skepp kan ändras och du kan spela med eller utan studs samt med eller utan terräng.

 **WACKY WAITERS *** engelska 95:-
tangenter/joystick oexp kassett

Ännu ett spel från skaparna av ARCADIA. Nu är du servitören på en snabbservering. Mat, vatten, kaffe och varmrätt - allt i en salig blandning. Armar som viftar och gäster som tröttnar. Fort skall det gå! Du springer, åker hissar, väjer för överförfriskade gäster, tar emot skäll från hovmästaren och grälsjuka gäster. Här gäller det att rappa på om du skall få ihop någon dricks innan dagen är slut! KYPARN! HALLÄ!

 **TRAXX *** engelska/engelsk manual 95:-
joystick 8K- kassett


Jeff Minter slår till igen! Här gäller det att erövra rutor i ett rutsystem. Du jagas av FI (Farliga Insekter). När du har tagit 4 hörnrutor, kan du äta Insekter och på så sätt få bonuspoäng. Rutorna tar du genom att åka omkring i ditt rymdskepp och lämna ett färgspår efter dig. Det gäller att knyta ihop spåren på rätt sätt så att hela rutan blir färglagd. 1-2 spelare kan 'traxxa'.

ALIEN BLITZ * engelska 125:-
tangenter/joystick oexp kassett

Space Invaders! Som i spelhallen med Mystery ships och hela baletten!

PIT * engelska 125:-
tangenter/joystick oexp kassett

Hantverkaren Hans från rysaren BONZO står nu inför en ny svår uppgift. Guldsäckarna ligger där och väntar. De är så tunga att han måste bära dem en i taget. Snabbt iväg och hämta en säck, sedan full fart tillbaka. Hoppsan! Det regnar giftiga flingor från skyn. Här gäller det att passa sig! Det finns skydd för vår hjälte, men dessa förstörs så sakteliga av flingorna för att slutligen lämna Hans med ett blixtrande fotarbete som enda skydd. För varje säck Hans får med sig tillbaka repareras en bit av skyddet och poängen ökar. Keep moving!

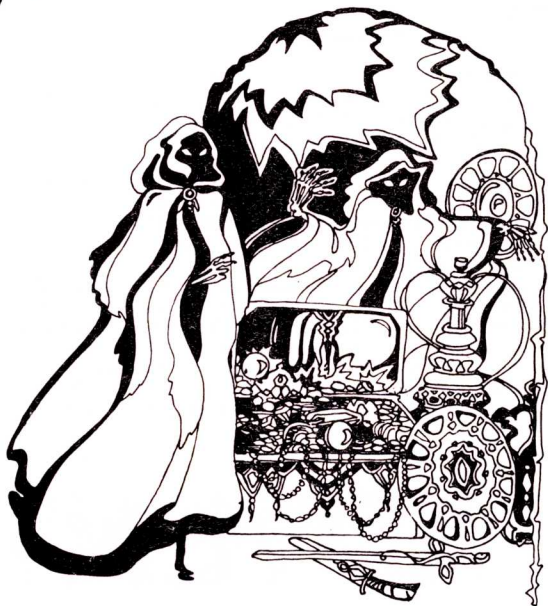
 **GRIDRUNNER *** engelska 95:-
joystick oexp kassett


Turbo turbo i 20 nivåer! Ett av de hetaste spelen i USA! Spelplanen, the GRID, ser ut som ett rutnät. Griden har invaderats av rymdvarelserna Droids. Du styr ett lättmanövrerat skepp, GRIDRUNNER, bestyckat med en laserkanon. Droiderna har 3 vapen; Gridsearch squads, pods och X/Y-zappers. Gridsearch squad är en radda Droids som sitter ihop. De åker från sida till sida i griden. Stöter de på något, flyttar de ned en rad (jmf Centipede). Blir squaden träffad, delar den sig i två delar. När en ensam droid träffas, blir den en pod. En pod lägger sig i en skärningspunkt i griden. Efter ett tag dyker den nedåt som en blixtnedgång av dödlig energi. X/Y-zappers är två skepp som åker efter sidorna på griden. Emellanåt stannar de och skuter. Mitt i detta inferno sitter DU!

ADVENTURE



The Monsters



 ZOK'S KINGDOM *
 tangenter/joystick engelska 125:-
 16K- kassett

Ditt rymdskepp har störtat på en främmande planet, där härskar ZOK, en avlägsen släkting till Dracula. Plötsligt befinner du dig framför hans borg. Trött och hungrig som du är ser de öppna portarna mycket lockande ut. Vågar du träda in i ZOK's KUNGADÖME? Grafikadventure för smarta rymdkadetter.


GRAND MASTER *
 tangenter engelska/engelsk manual 265:-
 8K- kassett

Starkaste schackprogrammet. Slår BOSS som i sin tur utklassar SARGON II! 10 spelnivåer med en spelstyrka från nybörjare till expert. Hjälpfunktion, dvs förslag på lämpligt drag. Du kan återta drag. Mycket bra grafik. Klocka. Helt enkelt BAST!

GOLF
 tangenter engelska 130:-
 3K- kassett




9-hålsbana. 1 eller 2 spelare. 5 klubbtyper; 4 trä, 7 järn, pitch, sandklubba och putter. Bunkrar, vattenhål, greener och skog. Sedvanliga regler och golfetikett gäller. De olika hålen laddas in ett efter ett från bandet och ritas ut sedda uppifrån. Du väljer sedan klubba och slagvinkel. CLOCK! FORE! ... Hole-in-one!


 ROULETTE
 joystick svenska 125:-
 oexp kassett




1-4 spelare. Placera ut dina slantar på önskade ställen. På rött kanske? Eller 0? Impaire? Croupieren snurrar hjulet. När kulan stannat, visas hur mycket var och en har vunnit. Spräng banken. Ruinera grannen. Träna inför Monte Carlo-resan!

 MEMORIX
 tangenter svenska 125:-
 oexp kassett

Koncentrationsspel för 1-4 spelare. Gissa vilka bokstäver som döljer sig bakom de 25 brickorna. Först visas alla bokstäverna på sina platser en kort stund. Därefter tänds slumpmässigt en ruta och det är dags att gissa. Gissar du rätt får du en poäng och du får fortsätta. Gissar du fel är det nästa spelares tur. Övar minnet!

 SOLITAIRE
 joystick svenska 95:-
 oexp kassett

Välkänt kulsspel. Med din kula skall du hoppa över en annan kula till en ledig plats. Den överhoppade kulan tas bort. Så fortsätter det tills du inte kan hoppa längre. Det gäller att få så få kulor som möjligt kvar. Hopp, hopp, hopp!

 JATTSY
 tangenter svenska 125:-
 3K- kassett

Exakt som tärningsspelet. Med bonus, Storan, Lillan, Chans etc. 1-8 spelare.

 POKER
 tangenter/joystick engelska 125:-
 3K kassett



Spela mot datorn. mot dig själv eller mot en kompis. Träna pokerteknik!

HANDIC-PRODUKTER

VIC 20

PRISER

NAMN		INKL. MOMS
Joystick		99:-
Expansionsenhet	3 ingångar på ett bräde.	595:-
3K RAM	Utökar minnet	349:-
8K RAM	på din	495:-
16K RAM	VIC 20!	795:-
Super Expander	Hjälp för grafikprogrammeringen. 3K ingår.	495:-
Programmers Aid	Förenklar programmeringen. AUTO, FIND etc.	395:-
Monitor	Maskinspråksmonitor. (Se även HESMON)	395:-
Forth	3K ingår. (Se även HESFORTH)	495:-
Grafanalyser		395:-
Statistik		395:-
Användarmanual		81:-
Programmeringshandboken		151:-
BASIC på VIC 20		97:-
Grafik och ljud på VIC 20		97:-
Bygg ut Din VIC		97:-
Microdatorns funktion		97:-
Datorer-Modeller-Verklighet		80:-
Assembler på VIC 20		97:-
Tekniska applikationer		97:-
ADB för Dig		97:-
ADB på VIC		97:-
BASIC i grundskolan		80:-
VIC Revealed	Intresserad av minneskort, maskinkod. ROM-listningar, hårdvara etc? Då är VIC Revealed boken för dig!	162:-
Introduktion till BASIC	del 1	249:-
Introduktion till BASIC	del 2	269:-
Från spel till BASIC		295:-

ÖVRIGA PRODUKTER

VIC 20

PRISER

NAMN		INKL. MOMS
Disketter	ATHANA. 10-pack. För 1540 och 1541 disk drive. Lagrar 165K. 40 spår. Mycket hög kvalitet.	360:-

STRIKE FORCE



Vi är GRANA SOFTWARE:s microber. STRIKE FORCE är namnet på vår grupp. Idag är vi 17 stycken kompetenta programmakare och vårt antal ökar hela tiden. Vilka är då vi? Vi är bl a grundskoleelever, ingenjörer, stordatorprogrammerare, teknister och lärare. Vårt förtroende för och goda samarbete med GRANA SOFTWARE avspeglas i den mängd svenska program du finner i denna katalog. Tillsammans bildar vi en kraftfull programverkstad. Redan idag ligger vi i täten på den svenska programmarknaden. Nästa år skall vi in på världsmarknaden. Då skall vi EXPORTERA!

Kurt Kvist
Jan Een
Ingemar Boden
Anders Andersson
Arne Hansson
Peter Tegelberg

Mikael Hansson
Hans-Birger Redeby
Jan-Olof Granlund
Mikael Rykatkin
Mats öhrman
David Ström

Hans Thörnblad
Patrik Thelander
Per Picetti
Gunnar Christiansson
Martin Rantzer

Även DU kan bli en av oss!

OM du gör egna program
OM du vill att dina program skall marknadsföras inte bara i Sverige utan
också i övriga Norden och i övriga världen!

SÅ skriv till mig och berätta litet om dig själv.
Skicka gärna med ett prov på vad du gör.

Välkommen i vårt team!


Peter Tegelberg
ansvarig för STRIKE FORCE





NÄR DU BESTÄLLER

- BESTÄLLNINGAR** Beställningskuponger finns på sista sidan i katalogen. Fyll i och skicka. Frimärk inte. Vi betalar portot! Du kan också beställa på 018-398077 eller 018-398057.
- ÖPPETTIDER** Måndag-fredag 10.00-17.00
- PRISER** Dessa priser ersätter fr o m 831201 alla tidigare priser. Moms ingår i alla priser (f n är momsen 23.46%). (Pris utan moms = drag bort 19%)
Vid order under 5000:- tillkommer porto och postförskott.
- EXPORTPRIS** För länder UTANFÖR Sverige gäller följande:
1. Drag bort momsen (Priset minus 19%)
2. Lägg till 50:- för porto och postförskott.
- DISKVERSION** För NYTTOPROGRAM till VIC 64 som finns BÅDE på kassett & disk. tillkommer 35:- för diskversionen.
- REKLAMATION** Felaktiga varor utbytes om reklamation sker inom 8 dagar från mottagandet. Vid en eventuell reklamation inom denna tid krävs värt godkännande. Returvaror får EJ beläggas med lösen.
- PRISÄNDRINGAR** Vi reserverar oss för eventuella prisändringar.
- KATALOGER** Beställer du på 018-113003.
- ÅTERFÖRSÄLJARE** Beställ separat återförsäljarprislista.

PROGRAMINFO



Alla NYA PROGRAM påpekar vi

- * * efter programnamnet visar att det är gjort i MASKINKOD
- J Joystick KRÄVS
- T Tangenter används
- J/T Joystick ELLER tangenter kan användas
- oexp OEXPANDERAD VIC 20, dvs utan RAM expansion
- 3K EXAKT 3K extra RAM expansion krävs
- 3K- MINST 3K extra RAM expansion krävs
- 3K/8K ANTINGEN 3K ELLER 8K extra RAM expansion
- alla Passar ALLA minnesstorlekar

ALLMAN INFO

När du beställer, ange om du har en VIC 20 eller en VIC 64 samt disk drive, bandspelare (för att undvika missförstånd och felleveranser).

Exvis: Dator VIC 64 Disk Drive 1541 Bandspelare N
Dator VIC 20 Disk Drive Bandspelare J



Nästa katalog kostar 10:- och utkommer sommar 1984. Du får den automatiskt. Vill du INTE ha den, meddela oss snarast!

Synpunkter på innehållet i katalogen är vi tacksamma för! Är något dåligt? Hur skall vi rätta till det? Saknar du något? Skriv några rader och tala om vad du tycker!

Gör du EGNA PROGRAM, hör av dig till oss! Läs om STRIKE FORCE i katalogen!

Jag beställer mot postförskott:

ANTAL PRODUKTNAMN

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Namn

Företag

Adress

Postadress

Telefon

VIC Disk drive Bandspelare (J/N) ..

Kan sändas
ofrånkerad
inom Norden.
Mottagaren
betalar
portot.

GRANA
SOFTWARE

Svarspost

Kundnummer 72275001
750 26 Uppsala
Sweden

Jag beställer mot postförskott:

ANTAL PRODUKTNAMN

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Namn

Företag

Adress

Postadress

Telefon

VIC Disk drive Bandspelare (J/N) ..

Kan sändas
ofrånkerad
inom Norden.
Mottagaren
betalar
portot.

GRANA
SOFTWARE

Svarspost

Kundnummer 72275001
750 26 Uppsala
Sweden

