

Gépkezelési utasítások CD 2024

Ennek az összeállításnak az elkészítésével az volt a cél, hogy több évtizedes munkánknak egy szeletét megosszuk azon kollégákkal, akik nem kívánnak olyannal bajlódni, amit már más elkészített.

Az anyagban található több száz dokumentum legtöbbje továbbszerkeszthető (Word) formátumban készült, tehát változtathatók, módosíthatók, amelyek jelentősége abban áll, hogy saját magunk is készíthetünk ezek felhasználásával kezelési utasításokat olyan gépekre, amire nem találtuk meg az eredetit. Viszont a gép kezelésének, használatának egyik fontos eleme a dokumentációk megléte.

Hasznos segítség lehet gépkönyv, kezelési utasítás elkészítéséhez a **biztonsági jelek** és jelentésük összeállítás (ami az ISO 7010 szabvány figyelembe vételével tartalmaz rendelkező, figyelmeztető és tiltó jeleket), illetve a kb. 6.000 jelet tartalmazó ISO 7000 **Grafikus szimbólumok** fájl.

A **mintalevél** is hasznos segítség lehet.
(ezek mind rajta vannak a cd-n)

A gépkezelői jogosultságok legfrissebb **útmutatója** is megtalálható a cd-n.

Faipar:

[300-as KÖRFŰRÉS](#)

[B&D láncfűrész](#)

[BB-600 CS faipari kombinált csiszológép](#)

[BB ÁLLVÁNYOS HOSSZLYUKFÚRÓ GÉP](#)

[BENZINMOTOROS LÁNCFŰRÉS](#)

[DCSL-200 Faipari szalagcsiszoló](#)

[DTJA TÍPUSÚ KERETFŰRÉS](#)

[DYKC -5 kombinált famegmunkológép](#)

[EGYENGETŐ GYALUGÉP](#)

[Faipari Szalagfűrészgép](#)

[FAIPARI ASZTALMARÓGÉP](#)

[Faipari kombinált gyalugép](#)

[Faipari körfűrész](#)

[FAIPARI KÖRFŰRÉS](#)

[FAIPARI MARÓGÉP](#)

[Faipari szalagfűrész](#)

[Faipari szalagfűrész-2](#)

[Faipari tárcsás csiszológép](#)

[Fakombi kombinált gyalugép](#)

[FAMARÓGÉP](#)

[FAUN 9 asztali szalagfűrész](#)

[FAUN 9 függőleges maró](#)

[FAUN 9 kombinált gyalugép](#)

[GIBEN GAMMA ST lapszabászgép](#)

[Husqvarna EL1400-1600](#)

[K-400 EGYENGETŐ GYALUGÉP](#)

[KIRSCHNER asztalos marógép](#)

[KIRSCHNER vastagsági gyalugép](#)

[Kombinált Faipari Gyalugép](#)

[Körfűrészgép](#)

[CENTAURÓ CL szalagfűrészgép](#)

[P-1000 PORLEVÁLASZTÓ](#)

[RÖNKHASÍTÓ](#)

[SAFF ASKILLET VÁGÓ ÉS OSZTÁLYOZÓGÉP](#)

[SZALAGCSISZOLÓ GÉP](#)

[Szeletelő és hasítóautomata SSA 310](#)

[Többorsós fűrógép](#)

[VÁ-72 FAIPARI GYALU](#)

[VASTAGOLÓ GYALUGÉP](#)

[VGY-400 M vastagsági gyalugép](#)

Mezőgazdaság:

[D-24-F kalapácsos daráló](#)
[GS - 5 takarmánytöltő és szállítókosci](#)
[HYDRO P 401 önjáró bagger](#)
[RM-2 rotációs kasza](#)
[KCZ zsákolócsiga](#)
[SPC 8 vetőgép](#)
[T 174-2 típusú forgórakodó](#)
[Zetor 120II és 12045 típusú traktorok](#)
[Axion 840 Kezelési](#)
[Cimbria Delta 162, 166, 167, 168 tisztítógép](#)
[CIMBRIA EC 5, 6 és 8 TÍPUSÚ ELEVÁTOR](#)
[CIMBRIA GT400, 500 motoros ledobókocsi](#)
[CIMBRIA LÁNCOS FELHORDÓ](#)
[CIMBRIA szállítócsiga KEZELÉSI UTASÍTÁS](#)
[CIMBRIA SZÁLLÍTÓSZALAG](#)
[CIMBRIA SZÁRÍTÓ üzemeltetési](#)
[CIMBRIA SZÁRÍTÓ](#)
[Eelsőpályás PRÓNAY BETÁROLO SZALAG](#)
[GPS Pilot Kezelési utasítás](#)
[Heid B típusú csávázó gép](#)
[Heid bársonyhengeres tisztító](#)
[Heid MR20 Morzsoló](#)
[Carriers szállítószalag kezelési](#)
[Lexion 600 Class kombájn kezelői](#)
[Potinger Servo váltvaforogató eke](#)
[Scorpion rakodógépe 9040 Kezelési](#)

Építőipar:

[BE12 betonacél-egyengető](#)
[BH 40 betonacélhajlító](#)
[B120 BETONKEVERŐ](#)
[BSP32 betonacél hajlítógép](#)
[Egyetemes szállítószalag](#)
[EMM 45 betonkeverő telep](#)
[EZO-45 cementszállító csiga](#)
[GF-251 gyorsgőzfejlesztő](#)
[Gyorsdaraboló](#)
[BV-40 betonacélvágógép](#)
[HB-75 típusú betonkeverőgép](#)
[HV-11 villanymotoros belsővibrátor](#)
[JÄGER-275-V betonkeverő 39 oldal](#)
[Jäger-275-V típusú betonkeverő gép 47 oldal](#)
[Jäger-275-V Tanúsítvány](#)
[Köszörűgép](#)

[RZ-4 típusú rázóasztal](#)

[SC-60-90-120 MP Cementsilók](#)

[SICC légkompresszor alapgépek](#)

[TOP 1402 HR BETONKEVERŐ](#)

[TREMIX LM-21 belsővibrátor](#)

[VZ-251-H zsaluvibrátor](#)

[WACKER benzinmotoros kalapács](#)

[WACKER FU 1.6 áramátalakító](#)

[WEBER SM 55-2 hézagvágó](#)

[WEBER RC 40 Y - R vibrolap](#)

[WACKER BH 23, 24, 60 benzines kalapács](#)

Esztergák:

[PROMAC 969C 1. rész esztergagép](#)

[PROMAC 969 C 2. rész esztergagép](#)

[PROMAC 969 C 3. rész esztergagép](#)

[C-11, C-11 A, C-11 B, C-11 MB eszterga](#)

[C8C egyetemes eszterga](#)

[E-400, E-630, E-1200-01 egyetemes eszterga](#)

[E 1 N egyetemes csúcseszterga](#)

[E - 400 egyetemes esztergagép](#)

[EAN 340x750, EAN 240x1000 egyetemes kiseszterga](#)

[EE 63.01 egyetemes csúcseszterga](#)

[EEN 300 automata eszterga](#)

[EEN 400 automata eszterga](#)

[EEN 630 automata eszterga](#)

[EU 630 egyetemes csúcseszterga](#)

[MVE 280, MVE 340 egyetemes esztergagép](#)

[MVE jelű vezér- és vonóorsós esztergapad](#)

[SE - 2 karusszel eszterga](#)

[SU 50 A egyetemes eszterga](#)

[SU 63 egyetemes eszterga](#)

[SU 580 M egyetemes eszterga](#)

[SUR 350-1500 egyetemes csúcseszterga](#)

[ZIM 60-1 adagoló robot](#)

Fúrógépek:

[2A-430 KOORDINÁTA FÚRÓGÉP](#)

[2M135 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)

[371E asztali fúrógép](#)

[AJ106 MŰANYAGTÁRCSÁS DARABOLÓ](#)

[BFT-80 EGYETEMES FÚRÓ-MARÓMŰ](#)
[BK-32 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[BK-63 FINOMFÚRÓGÉP](#)
[FO-23, FO-32 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[FOF-32 ÁLLVÁNYOS FÚRÓGÉP](#)
[OF-2 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[OF-22 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[PK-031 OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[PROMAC OSZLOPOS FÚRÓGÉP](#)
[RF-2 SUGÁRFÚRÓGÉP](#)
[RF-31 SUGÁRFÚRÓGÉP](#)
[UF-22 EGYETEMES MARÓGÉP](#)
[UNIVERZÁLIS 4 ORSÓS FÚRÓGÉP](#)
[ZX-45Z fúró-maró](#)
[H-63A EGYETEMES FÚRÓ-MARÓMŰ](#)
[PCS10-16v-20v akkus fúrógép használati](#)

Hegesztőgépek:

[ADSZ 1000-2 fedőporos hegesztő](#)
[AHE-250 egyenáramú ívhegesztő](#)
[BHKV-200 H ívhegesztő](#)
[BHKV-600 HC ívhegesztő](#)
[Biztonsági előírások hegesztő robotok
üzemeltetéséhez](#)
[BSG 32 40 szalag tompehegesztő](#)
[BUG-0 vonalhegesztő](#)
[DECAMIG DECASTAR hegesztők](#)
[DSG-92 egyenáramú ívhegesztő](#)
[HEGA hegesztőgépek](#)
[HEGA-A-350 védőgázás hegesztő](#)
[HEGESZTŐ DINAMÓ](#)
[HEGESZTŐ TRAFÓ](#)
[K- 323 védőgázás fogyóelektródás](#)
[KG-400 VC ívhegesztő](#)
[LÁNGHEGESZTŐ BERENDEZÉS](#)
[MASTERTIG hegesztő](#)
[PK-8 ponthegesztő](#)
[PSG 32, 40, szalag tompehegesztő](#)
[REHM-AWI védőgázás hegesztők](#)

[AK-5 Hordozható akkumulátortöltő](#)
[AK-10 Hordozható akkumulátortöltő](#)
[AK-20 Hordozható akkumulátortöltő](#)
[HETRA 100/160 VK bevont elektródás ívhegesztő](#)
[HETRA 100/160 bevont elektródás ívhegesztő](#)
[HETRA 130 U bevont elektródás ívhegesztő](#)
[HETRA 140/200 VKE bevont elektródás ívhegesztő](#)
[HETRA 200 SVE bevont elektródás ívhegesztő](#)
[HETRA AK-100 M bevont elektródás ívhegesztő és
akkumulátortöltő](#)
[THE 301 Tirisztoros ívhegesztő egyenirányító](#)
[TRACOMIG 230 védőgázás fogyóelektródás
ívhegesztő](#)
[TRACOMIG 3000, 3000 VK védőgázás
fogyóelektródás ívhegesztő](#)
[PLASMA 70 sűrített levegős plazmavágó](#)
[TRACOMIG 160 védőgázás fogyóelektródás
ívhegesztő](#)
[TRACOMIG 230 védőgázás fogyóelektródás
ívhegesztő](#)
[TRACOMIG 320 védőgázás fogyóelektródás
ívhegesztő](#)
[TRACOMIG 4000, 4000 VK védőgázás](#)

[SCH 350 és 450 kézi ívhegesztő trafó](#)

[VH-25 keményfém lapkaforrasztó](#)

[WELDI MÍG 250](#)

[ZPF-40 ponthegesztő](#)

[Weldi-Plas 90 Sűrített levegős plazmavágó berendezés](#)

[Weldi-TIG 211 Argonvédőgáz, wolframelektrodás hegesztő berendezés](#)

[fogyóelektrodás ívhegesztő](#)

[WELDI MIG 250 Védőgáz, fogyóelektrodás hegesztő berendezés](#)

[Weldi-MIG 320 Plus Védőgáz, fogyóelektrodás hegesztő berendezés](#)

[Weldi-MIG 520SW+WF Védőgáz, fogyóelektrodás, beépített vízhűtős hegesztő áramforrás + huzaltoló](#)

[Weldi-MiniMIG 160 Védőgáz, fogyóelektrodás hegesztő berendezés](#)

Lemezollók:

[DLB-6 3050-es típusú hidraulikus táblalemezolló](#)

[DLB-12 3050-es típusú hidraulikus táblalemezolló](#)

[NTA-3150 16-os típusú táblalemezolló](#)

[NTC 2500 4 NC típusú táblalemezolló](#)

[OLH-3 TÍPUSÚ LEMEZOLLÓ](#)

[OLH-8 TÍPUSÚ LEMEZOLLÓ](#)

[RL-2500 LEMEZOLLÓ](#)

[SCT-6 2500 LEMEZOLLÓ](#)

[XOM és XOME MOTOROS LEMEZVÁGÓ OLLÓ](#)

Köszörűgépek:

[360 M ÜREGELŐSZERSZÁM-KÖSZÖRŰ](#)

[3692 FŰRÉSZTÁRCSA ÉLEZŐGÉP](#)

[A3659 csigafúró és dörzsáreléző](#)

[A3756 SÍKKÖSZÖRŰGÉP](#)

[A 3B66 félautomata marófejelező](#)

[ASZTALI KÖSZÖRŰGÉP](#)

[AWA-25 CSÚCSKÖSZÖRŰGÉP](#)

[BHU CSÚCSKÖSZÖRŰGÉP](#)

[BP-2 FŰRÉSZTÁRCSA ÉLEZŐGÉP](#)

[K, CSK, CN állványos csiszológépek](#)
[KÉTKORONGOS ÁLLVÁNYOS KÖSZÖRŰGÉP](#)
[MACO késköszörűgép](#)
[PSGS síkköszörű](#)
[RADAMAT 931 szerszámköszörű](#)
[SW ST U40 esztergákés-élező](#)
[SWSK-315 fűrészárca-élező](#)

Présgépek:

[DEC-320 élhajlító](#)
[DKS-25-100 körhagyós sajtó](#)
[I-1330 lemezhajlító-excenterprés](#)
[FINN-POWER présgép](#)
[FINN-POWER Tornynos présgép](#)
[KPM egyállványos excenterprés](#)
[LE-240A excenterprés](#)
[LENP-63A excenterprés](#)
[LEPD-100 excenterprés](#)
[LEXN-100C excenterprés](#)
[LO-315 élhajlító](#)
[LOD-125 élhajlító](#)
[LODD-315 hajlító-sajtó](#)
[OK Excenteres erősített élhajlító](#)
[OMCN153-154-155-156 hidraulikus prések](#)
[PE-25 excenterprés](#)
[PEE-250 excenterprés](#)
[PEE-400 excenterprés](#)
[PKXA-160 élhajlító](#)
[PYE-160 hidraulikus prés](#)
[PYE-250 hidraulikus prés](#)
[SD-25 dönthető körhagyós sajtó](#)
[SD-100 körhagyós sajtó](#)
[TRUMATIC180 lemezmegmunkáló központ](#)
[UF-22 egytetemes marógép](#)
[XOTH-32A csőhajlítógép](#)

Targoncák:

[365 L 14 L 14AP elektromos targonca](#)
[CD CL 16-20 C targonca](#)
[CLARK TARGONCA](#)

[EB 717.33-22 magasemelésű villamos targonca](#)
[EP billenő platós villamos targoncák](#)
[EP villamos targonca](#)
[ETX 15-2 villás targonca](#)
[EV-687 elektromos homlokvillás targonca](#)
[EV-687 kezelési utasítás](#)
[EV 687 villamos targonca](#)
[FG-35-50 Mitsubishi targonca](#)
[GUPÓ TARGONCA UTÁNFUTÓ](#)
[HL-1000 gyalogvezérlésű kézi hidraulikus](#)
[HT-20 HIDRAULIKUS KÉZI VILLÁSTARGONCA](#)
[INDOS EV 4 VILLAMOS EMELŐVILLÁS TARGONCA](#)
[INDOS EV 416 TÍPUSÚ VILLAMOS EMELŐVILLÁS TARGONCA](#)
[INDOS villamos targonca](#)
[JE-10 elektromos vezetőüléssel targonca](#)
[KOMATSU FG25-8 benzin-gáz homlokvillás](#)
[LINDE E15 TR elektromos villástargonca](#)
[LINDE XG 10-12 gyalogvezérlésű](#)
[OCRR 1302 kézi hidraulikus villástargonca](#)
[RAK-2A, 2B villástargonca](#)
[RECORD diesel motoros targonca](#)
[RECORD-I diesel motoros targonca](#)
[Toyota 02-5FG35 benzin-gáz homlokvillás](#)
[Vezetőüléssel ellensúlyos targonca](#)
[V-MARIOTTI 114 kézi villás](#)
[Nissan Paltinum](#)
[ATLET targonca kezelési utasítás](#)
[ATLET targonca CE](#)

Fűrészgépek:

[348c hordozható szalagfűrész](#)
[918-919C szalagfűrészgép](#)
[ARG240 plus szalagfűrészek](#)
[DM-300, DM-400, DM-500 GYORSDARABOLÓ](#)
[DS-200-02 daraboló szalagfűrész](#)
[HUSQVARNA 268 K GYORSDARABOLÓ](#)
[KF-150 Keretes fűrészgép](#)
[KF-250 Keretes fűrészgép](#)
[KFD 400 típusú keretes fűrészgép](#)
[MAKITA FÉMDARABOLÓ KÖRFŰRÉSZ](#)

[MTD-300M MŰANYAGTÁRCSÁS DARABOLÓ](#)

[ON-165 típusú keretes daraboló fűrészgép](#)

[OP-16, OP-20 EGYETEMES DARABOLÓ](#)

[PHA-27 HIDRAULIKUS FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓ](#)

[SN 270 SZALAGFŰRÉSZGÉP](#)

[Szalagfűrészgép](#)

[VASIPARI KERETES FŰRÉSZGÉP](#)

[WEMOST315 körfűrész](#)

[ZIP 27 CE szalagfűrész](#)

[ZIP 27 CE SZALAGFŰRÉSZGÉP](#)

Kezelési-, karbantartási utasítások (kékek)

Faipar

[Faaprítógép](#)

[Faipari egyengető gyalugép](#)

[Faipari vastagoló gyalugép](#)

[Szalagfűrész](#)

[Faipari kombinált gyalugép](#)

[Faipari marógép](#)

[Körfűrész](#)

Vasipar

[Fúrógép](#)

[Köszörűgép](#)

[Esztergagép](#)

[Lemezválogógép](#)

[Vésőgép](#)

[Kk-ut fúrógép](#)

[Kk-ut esztergagép](#)

[Kk-ut lemezhajlító](#)

[Marógép](#)

[Emelőasztal](#)

[Excentergép](#)

[Vasipari fűrészgép](#)

[Kk-ut köszörűgép](#)

[Kk-ut fűrészgép](#)

[Kk-ut marógép](#)

Konyhai gépek, berendezések

[Nagykonyhai gázüzemű sütő/főző](#) 701 707

[Folyamatos üzemű tányér- és pohármosogató-gép](#)

AX-220

[Elektromos üzemű billenő serpenyő](#) BR9-8EF

[Hűtött előkészítő asztalok](#) EASY LINE

[Asztali turmixgép](#) F1

[Toaster](#) F 60 P

[Elektromos üzemű sütőlap](#) FT9-8EL

[Szeletelő gép](#) HM300

[Sterilizáló szekrény](#) KCR10

[Nagykonyhai hűtőszekrény](#) KIC PR40

[Elektronikus asztali mérleg](#) KPZ 2-03-5/30k

[Vízfürdős melegentartó önkiszolgáló kiadópuhl](#) B7-4E

[Négylapos elektromos üzemű tűzhely](#) C9-8E

[Komplett rozsdamentes hűtőszekrény](#) EasyLine

[2 aknás elektromos üzemű olajsütő](#) F9 - 8E12

[Kézi merülő rúdmixer](#) FM/3

[Mosogatógép](#) GS 50 E

[Cukrászati keverő, dagasztó, habverő gép](#) IP 40

[Komplett rozsdamentes fagyasztószekrény](#) KIC NX60

[Komplett rozsdamentes hűtőszekrény](#) KIC PRX60

[Kosaras feketeedény mosogatógép](#) LP 1 800

[Elektromos üzemű hőlégekavarásos sütő-gőzpároló](#) MVE101

[Elektromos főzőüst](#) PD9-8E12

[Elektronikus raktári mérleg](#) KPZ 2-11-3/300

[Fali hűtőgondola](#) SLIM110X

[Ételmaradék elkülönítő panelos hulladékűtő, betolható kukáva](#)l KFK1

[Húsőrő gép](#) TR 22TEA40050T

[Ételmaradék őrlő és víztelenítő berendezés](#) WastePro

[Kézi raklapemelő](#) (béka)

[Mikrohullámú sütő](#) MF 900

[Nagykonyhai hűtőszekrény, üvegajtós](#) BEV

[Rozsdamentes burgonyakoptató gép](#) PPN10M40050T

[Asztali narancsfacsaró gép](#) S 40

[Sütő-főző-párolószekrény](#) Convent Air

[Mobil tányér melegentartó pult](#) TEH -1 V 2733

[Zöldségaprító gép](#) TV2000R235M

Egyebek