# Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

V2.0.0.0 Bemutató verzió

Felhasználói Kézikönyv

Készítette: Szűcs Zoltán. 2536 Nyergesújfalu, Pala u. 7. Tel \ Fax: 33-355-712. Mobil: 30-529-12-87. E-mail: <u>info@szis.hu</u> Internet: <u>www.szis.hu</u> Skype: szucsz.szis

## Tartalomjegyzék

Néhány szóban a programról	11
Adatbázis karbantartás	12
Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tekercselési rendsz	zer,
Állórész tekercselési rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művel	et
és Bevizsgálási művelet törzs karbantartása	13
Gyártó és Szállító törzs karbantartása	14
Gyártó és Szállító adatok felvétele	14
Gyártó és Szállító adatok módosítása	16
Gyártó és Szállító adatok törlése	18
Összes Gyártó és Szállító adat törlése	19
Motor adatok karbantartása	20
Motor adatok felvétele	20
Motor adatok módosítása	24
Motor adatok törlése	26
Összes motor adat törlése	27
Számla adatok karbantartása	28
Számla adatok felvétele	28
Számla adatok módosítása	31
Számla adatok törlése	33
Összes számla adat törlése	35
Exportálás	36
Törlés véglegesítés	37
Törlés visszaállítás	38
Keresés	39
Gyártó és szállító adatok keresése	40
Motor adatok keresése	41
Számla adatok keresése	42
Listázás	43
Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész teki rendszer,	
Állórész teki rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és	
Bevizsgálási művelet törzsek listázása	44
Gyártó és Szállító törzs	45
Áttekintés - Normál	45
Áttekintés - Táblázatos	46
Listázás	48
Motor adatok	49
Áttekintés - Normál	49
Áttekintés - Táblázatos	50
Listázás	51
Számla adatok	52
Áttekintés - Normál	52
Áttekintés - Táblázatos	53

Listázás - Egyszerűsített	54
Listázás - Középszerű	55
Listázás - Teljes	56
Beállítások	57
Rendezettség	58
Motorok	58
Számla	59
Szűrés	60
Gyártó és Szállító törzs	60
Motor adatok	61
Számla adatok	62
Nyomtató beállítások	63
Statisztika	64
Adatállományok	65
Többszörös tárolás	67
Törzsadatok	68
Gyártó és szállító adatok megoszlása	68
Motor adatok	70
Megoszlás gyártó szerint	70
Megoszlás szállító szerint	72
Megoszlás ár szerint	72
Megoszlás típus szerint	75
Megoszlás feszültség típus szerint	75
Megoszlás fázis szám szerint	75
Megoszlás feszültség szerint	76
Megoszlás teljesítmény szerint	76
Megoszlás fordulatszám szerint	76
Megoszlás névleges áramfelvétel szerint	76
Megoszlás szigetelési osztály szerint	77
Megoszlás védelmi besorolás szerint	77
Megoszlás építési forma szerint	77
Megoszlás forgórész típus szerint	77
Megoszlás indítási mód szerint	78
Megoszlás szabályzás típusa szerint	78
Megoszlás szabályzó egység szerint	78
Megoszlás felszerelési hely - gyáregység szerint	79
Megoszlás felszerelési hely - üzem szerint	79
Megoszlás felszerelési hely - berendezés szerint	79
Megoszlás utolsó bevizsgálás szerint	80
Megoszlás utolsó karbantartás szerint	. 80
Megoszlás üzemelés szerint	80
Megoszlás raktári tárhely szerint	
Megoszlás - raktárban / raktáron kívül	81
Megoszlás állapot szerint	

Megoszlás - hibás / nem hibás	81
Összesítő	83
Bevizsgálás adatok	84
Megoszlás vizsgálat dátuma szerint	84
Megoszlás tervezett / nem tervezett vizsgálat szerint	87
Megoszlás eredmény szerint	87
Megoszlás osztályzat szerint	87
Megoszlás karbantartás szükséges / nem szükséges szerint	87
Összesítő	88
Karbantartás adatok	89
Megoszlás karbantartás dátuma szerint	89
Megoszlás tervezett / nem tervezett karbantartás szerint	89
Megoszlás eredmény szerint	89
Számla adatok	90
Megoszlás szállító szerint	90
Megoszlás fizetés módja szerint	92
Megoszlás kereskedő azonosító szerint	93
Megoszlás számla kelte szerint	94
Megoszlás teljesítés kelte szerint	96
Megoszlás fizetési határidő szerint	96
Megoszlás nettó végösszeg szerint	97
Megoszlás ÁFA végösszeg szerint	99
Megoszlás bruttó végösszeg szerint	99
Bevizsgálás	100
Tervezés -Automata	101
Tervezés -Egyedi	102
Tervezett bevizsgálások listája	103
Eredmények karbantartása - felvétel	104
Eredmények karbantartása - módosítás	106
Eredmények karbantartása - törlés	107
Eredmények listázása - Normál áttekintés	108
Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés	110
Eredmények listázása - Listázás	111
Eredmények keresése	112
Eredmények szűrése	113
Karbantartás	114
Tervezés - Automata	115
Tervezés - Automata - Vizsgálati eredmények alapján	116
Tervezés - Egyedi	117
Tervezett karbantartások listája	118
Eredmények karbantartása - felvétel	119
Eredmények karbantartása - módosítás	121
Eredmények karbantartása - törlés	122
Eredmények listázása - Normál áttekintés	123

Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés	. 125
Eredmények listázása - Listázás	. 126
Eredmények keresése	. 127
Eredmények szűrése	. 128
Selejtezés	. 129
Végrehajtás - Automata	. 130
Végrehajtás - Egyedi	. 131
Selejtezési lista	. 132
Eltávolítási lista	. 133
Jelölt motorok törlése	. 134
Jelölés visszavonása	. 135
Selejtezési napló	. 136
Címtár	. 138
Adatbázis karbantartás	. 139
Felvétel	. 139
Módosítás	. 140
Törlés	. 142
Összes adat törlése	. 143
Áttekintés	. 144
Normál	. 144
Táblázatos	. 145
Keresés	. 146
Listázás	. 147
Szűrés	. 148
Irányítószám kereső	. 149
Archiválás	. 150
Mentés készítése	. 151
Mentés visszaállítása	. 152
Mentési napló	. 153
Segítség	. 154
Frissítés	. 155
Névjegy	. 156

## <u>Ábrajegyzék</u>

1. ábra - Motor típus törzs karbantartása	
2. ábra - Szállító adatok felvétele	
3. ábra - Adatok átvétele címtárból	
4. ábra - Szállító adatok módosítása	
5. ábra - Szállító adatok módosítása /név módosítása/	
6. ábra - Szállító adatok törlése	
7. ábra - Összes szállító adat törlése	
8. ábra - Motor adatok felvétele	
9. ábra - Motor adatok felvétele /tekercs adatok/	
10. ábra - Motor adatok felvétele /fotó/	
11. ábra - Fotó betöltése fájlból	
12. ábra - Fotó beolvasása szkennerről	
13. ábra - Törzsadatok karbantartása	
14. ábra - Motor adatok módosítása	
15. ábra - Motor adatok módosítása /nyilvántartási szám módosítása/	
16. ábra - Motor adatok törlése	
17. ábra - Összes motor adat törlése	
18. ábra - Számla adatok felvétele	
19. ábra - Számla adatok felvétele - 2	
20. ábra - Számla adatok felvétele - tétel adatok módosítása	
21. ábra - Számla adatok felvétele - motorok tételekhez társítása	
22. ábra - Számla adatok módosítása - számla keresése	
23. ábra - Számla adatok módosítása	
24. ábra - Számla adatok törlése - számla keresése	
25. ábra - Számla adatok törlése	
26. ábra - Összes számla adat törlése	
27. ábra - Adatok exportálása	
28. ábra - Törlés véglegesítés	
29. ábra - Törlés visszaállítás	
30. ábra - Szállító adatok keresése	
31. ábra - Motor adatok keresése	
32. ábra - Számla adatok keresése	
33. ábra - Motor típus törzs listázás	
34. ábra - Motor típus törzs listázás	
35. ábra - Szállító adatok áttekintése normál eljárással	
36. ábra - Szállító adatok áttekintése táblázatos formában	
37. ábra - Megjelenített szállító adatmezők	
38. ábra - Szállító törzs adatainak listája	
39. ábra - Szállító törzs adatainak listája	
40. ábra - Motor adatok áttekintése normál eljárással	
41. ábra - Motor adatok áttekintése táblázatos formában	
42. ábra - Megjelenített motor adatok mezői	

43.	ábra - Motor adatok listázása	51
44.	ábra - Motor adatok listázása	51
45.	ábra - Számla adatok áttekintése normál eljárással	52
46.	ábra - Számla adatok áttekintése táblázatos formában	53
47.	ábra - Megjelenített számla adatok mezői	53
48.	ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/	54
49.	ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/	54
50.	ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/	55
51.	ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/	55
52.	ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/	56
53.	ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/	56
54.	ábra - Motor adatok rendezettségének beállítása	58
55.	ábra - Számla adatok rendezettségének beállítása	59
56.	ábra - Szállító adatok szűrése	60
57.	ábra - Motor adatok szűrése	61
58.	ábra - Számla adatok szűrése	62
59.	ábra - Nyomtató beállítása	63
60.	ábra - Nyomtató beállítása listából	63
61.	ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/	65
62.	ábra - Információk az adatállományokról /összesítő/	66
63.	ábra - Információk az adatállományokról /nyomtatás/	66
64.	ábra - Többszörös tárolás /Motor típus törzs/	67
65.	ábra - Szállító adatok megoszlása település szerint	68
66.	ábra - Település viszonyítása az összes szállítóban tárolt településekhez	69
67.	ábra - Motor adatok megoszlása gyártó szerint	70
68.	ábra - Egészhez viszonyítás /gyártó/	71
69.	ábra - Motor adatok megoszlása ár szerint	72
70.	ábra - Motor adatok megoszlása árkategóriák szerint	73
71.	ábra - Egészhez viszonyítás /Árkategória/	73
72.	ábra - Árkategória szerinti diagram	74
73.	ábra - Motor adatok összesített információi	83
74.	ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása vizsgálat dátuma szerint	84
75.	ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása dátumkategóriák szerint	85
76.	ábra - Egészhez viszonyítás /dátumkategória/	85
77.	ábra - Dátumkategória szerinti diagram	86
78.	ábra - Bevizsgálás adatok összesített információi	88
79.	ábra - Számla adatok megoszlása szállító szerint	90
80.	ábra - Egészhez viszonvítás /szállító adatok/	91
81.	ábra - Számla adatok megoszlása fizetés módia szerint	92
82.	ábra - Számla adatok megoszlása kereskedő azonosító szerint	93
83	ábra - Dátumkategóriák megadása	94
84	ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint	94
85	ábra - Egészhez viszonyítás /dátum kategória/	95
86.	ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint	95
	$\mathbf{c}$	

87. ábra - Összegkategóriák megadása	
88. ábra - Számla adatok megoszlása nettó végösszeg szerint	
89. ábra - Egészhez viszonyítás /összeg kategória/	
90. ábra - Számla adatok megoszlása összegkategóriák szerint	
91. ábra - Bevizsgálás tervezés /automata/	101
92. ábra - Bevizsgálás tervezés /egyedi/	102
93. ábra - Tervezett bevizsgálások listája	103
94. ábra - Tervezett bevizsgálások listája	103
95. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele	104
96. ábra - Bevizsgálás eredmények módosítása	106
97. ábra - Bevizsgálás eredmények törlése	107
98. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /normál eljárással/	108
99. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása	109
100. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása	109
101. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /táblázatos formában/	110
102. ábra - Bevizsgálás adatok listája /egyszerűsített lista/	111
103. ábra - Bevizsgálás adatok listája /teljes lista/	111
104. ábra - Bevizsgálás adatok listája	111
105. ábra - Bevizsgálási eredmények keresése	112
106. ábra - Bevizsgálási eredmények szűrése	113
107. ábra - Karbantartás tervezés /automata/	115
108. ábra - Karbantartás tervezés /automata - vizsgálati eredmények alapján/	116
109. ábra - Karbantartás tervezés /egyedi/	117
110. ábra - Tervezett karbantartások listája	118
111. ábra - Tervezett karbantartások listája	118
112. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele	119
113. ábra - Karbantartás eredmények módosítása	121
114. ábra - Karbantartás eredmények törlése	122
115. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /normál eljárással/	123
116. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása	124
117. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása	124
118. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /táblázatos formában/	125
119. ábra - Karbantartás adatok listája /egyszerűsített lista/	126
120. ábra - Karbantartás adatok listája /teljes lista/	126
121. ábra - Karbantartás adatok listája	126
122. ábra - Karbantartási eredmények keresése	127
123. ábra - Karbantartási eredmények szűrése	128
124. ábra - Motorok selejtezése /automata/	130
125. ábra - Motorok selejtezése /egyedi/	131
126. ábra - Selejtezési lista	132
127. ábra - Selejtezési lista	132
128. ábra - Eltávolítási lista /raktári tárhely szerinti rendezettség/	133
129. ábra - Eltávolítási lista /felszerelési hely szerinti rendezettség/	133
130. ábra - Selejtezettként megjelölt motorok törlése	134

131. ábra - Selejtezettség jelzők visszavonása	135
132. ábra - Selejtezési napló	136
133. ábra - Selejtezési napló szűrése	136
134. ábra - Selejtezési napló listája	137
135. ábra - Selejtezési napló listája	137
136. ábra - Címtár adatok felvétele	139
137. ábra - Címtár adatok módosítása	140
138. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/	140
139. ábra - Címtár adatok módosítása /típus módosítása/	141
140. ábra - Címtár adatok törlése	142
141. ábra - Címtár adatok törlése /összes adat törlése/	143
142. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással	144
143. ábra - Címtár adatok áttekintése táblázatos formában	145
144. ábra - Megjelenített címtár adattípusok	145
145. ábra - Címtár adatok keresése	146
146. ábra - Címtár adatok listája	147
147. ábra - Címtár adatok listája	147
148. ábra - Címtár adatok szűrése	148
149. ábra - Irányítószám adatbázis keresése	149
150. ábra - Mentés készítése az adatállományokról	151
151. ábra - Mentett adatállományok visszaállítása	152
152. ábra - Mentési napló megtekintése	153
153. ábra - Frissítés keresése, letöltése és telepítése	155
154. ábra - Program bemutatkozása	156

## Néhány szóban a programról

A program azon vállalkozásoknak kíván segítséget nyújtani, melyek termelő tevékenységükhöz villamos forgógépeket (villanymotorokat) üzemeltetnek, azokat vizsgálják, karbantartják, javítják. Jól használhatják a programot kifejezetten csak a karbantartásra, javításra szakosodott cégek is (pl. tekercselő műhelyek).

A program úgy lett elkészítve, hogy a motorokkal kapcsolatos minden információt egy helyen átfogóan tartsa nyilván.

A program által nyilvántartásra kerülnek a motorok adatai (a lehető legrészletesebben), a villamos csatlakoztatásuk, szabályzásuk, védelmük adatai is. A motor adatokon belül a tekercselési adataik is nyilvántarthatók (amennyiben ismertek).

Tárolhatók a tervezett és nem tervezett bevizsgálások, karbantartások adatai is, a bevizsgálások és karbantartások időpontjai tervezhetők automatikusan és egyedileg.

A motorok selejtezési információi is tárolhatók, a selejtezés történhet automatikusan és egyedileg is.

Tárolásra kerülhetnek a beszerzésekhez, karbantartáshoz kapcsolódó számlák adatai is, ezek tételeihez kapcsolhatók a motor adatok, így könnyen visszakereshetők a beszerzés költségei.

Az adatok jól és egyszerűen kereshetők, szűrhetők, listázhatók és nyomtathatók, megváltoztatható a megjelenítéseknél a rendezettségük.

A könnyű és gyors adatrögzítést törzsadat állományok segítik, melyek egyben önálló nyilvántartást is képeznek (pl. gyártó, szállító).

Lehetőség van a tárolt motor adatokról, a bevizsgálások és karbantartások valamint a számlák adatairól különböző statisztikák készítésére (pl. megoszlás).

Önálló nyilvántartásként Címtár adatbázis van beépítve a programba, ezzel nyilvántarthatók a motor adatokhoz kapcsolódó különböző címadatok (pl. gyártók, kereskedők, alkatrész kereskedők, stb.).

A tárolt adatok exportálhatók szöveges (TXT) vagy táblázatkezelő (CSV) állományokba, ezzel lehetővé téve a legfontosabb adatok más, külső alkalmazásokban történő további felhasználását.

Az adatállományokról nagyon egyszerűen biztonsági mentés készíthető (egy ZIP tömörítvény állományba), melyet akár jelszóval is lehet védeni. A mentett adatok szintén nagyon egyszerűen visszaállíthatók. Az elvégzett mentési műveletekről szöveges állományba napló készül, ez megjeleníthető.

A program kezelése egyszerű, nem igényel számítástechnikai szakképzettséget. Minden elemhez segítő címke van társítva és az állapotsorban is az elemre vonatkozó információk jelennek meg.

A menüsor alatt ikonos gombok formájában elérhetők a leggyakrabban használt eljárások, így azok egy egérkattintással meghívhatók.

Ebben a verzióban minden adattáblában maximum csak 15 adatrekord tárolható, valamint a beépített irányítószám adatbázisban csak az "A" betűvel kezdődő települések adatai találhatók meg. Amennyiben a program elnyeri tetszésüket, úgy kérem szíveskedjenek megrendelni a teljes értékű verziót, melyben semmilyen korlátozás sincs.

## Adatbázis karbantartás

A főmenü ezen pontja alatt végezhető el a tárolandó adatok felvétele, módosítása és törlése. A törölt adatok nem véglegesen törlődnek az adatállományokból, ezek szintén ebben a menüpontban állíthatók vissza (védelem véletlen törlés ellen) vagy véglegesen eltávolíthatók az állományokból.

Szintén ez alatt a menüpont alatt található meg az adatok exportálásának lehetősége, hogy mozgathatók, és külső alkalmazások számára hozzáférhetővé váljanak a program által tárolt információk.

A program telepítése után célszerű a használatát a törzsadatok felvételével kezdeni. Az ismert adatok berögzítése után a motorok, bevizsgálások, karbantartások és számlák adatait könnyebben és gyorsabban lehet rögzíteni, ha már a leggyakoribb törzsadatok szerepelnek az adatállományban (természetesen új törzsadat felvételére a fő adatok felvételénél is van lehetőség).

#### Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tekercselési rendszer, Állórész tekercselési rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzs karbantartása

Ezekben a törzsekben vannak eltárolva a motorok lehetséges típusai, építési formái, stb. (ezek alapján az információk alapján is csoportosíthatók az adatok).

Az eljárásokkal végezhetők el az adatok karbantartása (felvétel, módosítás, törlés). Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Motor típus Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Építési forma Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Stb.

🏶 Motor típus adatok karbantartása: 🛛 🛛 🕅					
	H	<ul> <li>Image: A state of the state of</li></ul>			
		Motor típus	^		
		Aszinkron			
		Kommutátoros			
		Párh, gerjesztésű			
	Þ	Pólusváltós			
		Sorors gerjesztésű			
		Szinkron			
		Vegyes gerjesztésű	EI.		
			-		

1. ábra - Motor típus törzs karbantartása

Az adattáblában fel – le irányú mozgással (adatnavigátor, kurzormozgató nyilak ill. a jobb oldalon található görgető sáv) kiválasztható a karbantartani kívánt rekord. Az adatnavigátor segítségével kiválasztható a kívánt funkció (új rekord felvétele, módosítás, törlés). Felvételkor új rekord keletkezeik, ennek a mezőjét kell szerkeszteni, majd rögzíteni.

Módosításhoz közvetlenül az adatmezőre duplán klikkelve szerkeszthetővé válik a mező. Szerkesztés után ENTER billentyűvel rögzíthetjük azt, de az adatnavigátor megfelelő gombjával is elvégezhető ez a művelet.

Törlés az adatnavigátor gombjával (-) végezhető el. Megjelenik egy kérdés, melyben meg kell erősíteni a törlési szándékot. Törlés esetén az adatok nem véglegesen törlődnek az állományból, csak egy jelzőt kapnak. A későbbiek során visszaállítható a rekord, vagy végérvényesen eltávolítható az állományból.

#### Gyártó és Szállító törzs karbantartása

Ezekben a törzsadattárakban vannak eltárolva a motorok gyártóinak és az őket (beszerzés esetén) szállító cégek adatai. Ezek az adatok önálló nyilvántartást képeznek, kereshetők, listázhatók, szűrhetők, rendezhetők, nyomtathatók, stb.

#### Gyártó és Szállító adatok felvétele

Ezekben az eljárásban adhatók meg a gyártókról és szállítókról tárolni kívánt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Felvétel. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Felvétel.

🕸 Szállító adatok felvétele:				
📲 Tárol 🖉 Alaphelyzet 🔺 C	ĭímtból átv. Tár. rekok száma 5 √ Befejezés			
Szállító				
Adószám Bankszámla szám				
12345678-9-11 12345678-12345678-1234	5678			
Ir. szám Település 1121 Budapest XII. Ker.				
Utca	Ház szám			
Vilmos út	35-36			
Telefon	Fax			
(1) - 238-5466	(1) - 238-5467			
E-mail				
info@motorker.hu				
Internet				
www.motorker.hu				
J				

2. ábra - Szállító adatok felvétele

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a sárga színnel kiemelt mezők kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor a következő mezőre. Gyártó esetében a leírás mezőben a szöveget folyamatosan gépelve a sorok automatikusan létrejönnek, a szöveg balra lesz igazítva.

Szállító esetén az irányítószám vagy a település megadása esetén a beépített adatbázisból kikeresésre kerülnek az irányítószám ill. település adatok, valamint a hozzájuk tartozó telefon körzet információ.

Lehetőség van az adatok Címtár adatállományból való átemelésére, amennyiben ott már tárolva vannak a kívánt információk.

🕸 Címtár adatok átadása a szállító törzs részére:					
	Szi 🔶 Átadás	🔍 Normál 🛛 🖌 Befejezés			
	Név	Település 🔥			
	Rotor - Motor Kft	Tatabánya			
	Rotoring - Motoring Rt	Pécs			
	Szimering Bt	Szentes			
	Szénkefe kötő Kft	Gyomaendrőd (Gyoma)			
		>			

3. ábra - Adatok átvétele címtárból

Keresőmezőbe gépelve a cég nevét, illetve a táblázatban való le és fel irányú mozgással megkereshető a kívánt címtár adatrekord (a normál feliratú nyomógombbal megtekinthetők az adatok), majd ezután az átadás gombra kattintva az adatok átkerülnek a gyártó ill. szállító felvétel ablakának megfelelő mezőibe (ezután a befejezés gombra kell kattintani).

Az adatok megadása után a Tárol nyomógombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név, amennyiben nincs megadva, vagy már létezik ilyen név az adatállományban, úgy a program hibaüzenetet ad és nem tárolja el az adatokat csak javítás után.

Szállító adatok felvétele esetén amennyiben megadásra került a cég adó ill. bankszámla száma, úgy ezen adatok helyessége is ellenőrzésre kerül, és csak a helyes adatok kerülnek tárolásra.

Az Alaphelyzet nyomógombbal törölhetők az adatmezők, ezután új adatok rögzíthetők.

#### Gyártó és Szállító adatok módosítása

Ezekben az eljárásban módosíthatók a gyártókról és szállítókról korábban már eltárolt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Módosítás. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Módosítás.

🕸 Szállító adatok módosítása:				
	Tárolt rekordok száma 5	🖌 Befejezés		
Szállító				
Rotor - Motor - Kotor Kft				
Adószám Bankszámla szám				
Ir. szám Település 2900 Komárom				
Utca		Ház szám		
Kotorék Itp		26		
Telefon	Fax			
(34) - 655-666	(34) - 655-667			
E-mail				
info@rotor.hu				
Internet				
www.rotor.hu				
J				

4. ábra - Szállító adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt gyártó vagy szállító adatokat. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A név mező közvetlenül nem szerkeszthető, ez az adat csak az adatnavigátor melletti segédgomb által hívott eljárással módosítható.

🕸 Szállító nevének módosítása:				
🛫 🗊 Beállít	🛕 Alaphelyzet	🖌 Befejezés		
Szállító Rotor - Motor Kft				

5. ábra - Szállító adatok módosítása /név módosítása/

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógombbal tárolható az. Minden esetben ellenőrzésre kerül a megadás ténye, és hogy nincs-e még ilyen névadat tárolva. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

#### Gyártó és Szállító adatok törlése

Itt törölhetők a gyártókról és a szállítókról már korábban eltárolt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Törlés. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Törlés.

🕸 Szállító adatok törlés	e:	
H + H -	Tárolt rekordok száma 5	Befejezés
Szállító		
Rotor - Motor Kft		
Adószám Bank	számla szám	
Ir. szám Település 2900 Komárom		
Utca		Ház szám
Kotorék Itp		26
Telefon	Fax	
(34) - 655-666	(34) - 655-667	
E-mail		
info@rotor.hu		
Internet		
www.rotor.hu		

6. ábra - Szállító adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt adatrekordot.

Az adatnavigátor törlés gombjának hatására megjelenik egy kérdés a törlési szándék megerősítésére vonatkozóan. Amennyiben igen lesz a válasz, úgy a rekord törlésre kerül. A törlés nem végleges, a rekord csak egy jelzőt kap. Későbbiek folyamán visszaállíthatók vagy véglegesen törölhetők az adatállományból az adatok.

Az adatmezőkben az adatok nem módosíthatóak, azok csak olvashatóak.

#### Összes Gyártó és Szállító adat törlése

Itt törölhetők a gyártó és szállító törzsadattárak összes eddig eltárolt adata. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak a név adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Producer ► Összes adat törlése. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Rendező ► Összes adat törlése.

Szállító adatbázis adatainak törlése:
A szállító adatbázisban 5 rekord van. Biztosan törli az összes adatot ?
Iden

7. ábra - Összes szállító adat törlése

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt rekordok száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes adat, az adatállomány kiürítésre kerül.

Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.

#### Motor adatok karbantartása

A főmenü e csoportjában végezhető el a motorok adatainak felvétele, módosítása és törlése. Szükség esetén a felvételkor meghívhatók a törzsadatok karbantartásának eljárásai is.

#### Motor adatok felvétele

Ez az eljárás szolgál a motorok adatainak felvételére.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Felvétel.

🕸 Motor adatok felvétele:	
Tárol 🔮 Elvet 🚮 Tárol trekordok száma 4	✓ Befejezés
Általános adatok   Mechanikai adatok   Állórész adatok   Forgórész adatok   Villamos adatok   Egyéb adatok   Fotó	
Nyilvántartási szám Gyártó Gyári szám	Típus szám
S3380232800-72674078 Siemens GM1245987	TR789123888
Szállító Számla szám Ár	Típus
Rotor - Motor Kít 💌 K000589/2007 240000	Aszinkron
Feszültség típus     Fázis sz.     Feszültség     Frekvencia     Pólus szám     Telj. [Kw]     Telj. [Kw]       Váltó     3     380     50     8     00022,54     00030	Hp]         Fordulatszám         Névl. áramf.           0,24         2800         010,88
Ind. áramí.         Véd. f.         Hatásfok         Névleges nyomaték         Indítási nyomaték         J           014,99         1,00         98         00150000,00         00170000,00         1,25	Teng. átmérő Teng. magass. 80 250
Kondenzátor típus Kondenz, érték Szigetelési osztály Védelm-i t	besorolás Tömeg
A IP54	300
Egyéb - A Egyéb - B	
Egyéb - C Egyéb - D	

8. ábra - Motor adatok felvétele

Az adatmezők csoportosítva találhatók (általános adatok, mechanikai adatok, állórész adatok, forgórész adatok egyéb adatok és fotó). Az egyes csoportok a csoportosító lap fülére kattintva jeleníthetők meg, szerkeszthetők a rajtuk lévő adatmezők.

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a nyilvántartási szám mező kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor.

Tizedes értékeket tartalmazó numerikus mezők esetében figyelni kell, hogy az adatok helyi érték helyesen (vezető nullákkal feltöltve kell) legyenek megadva, ellenkező esetben a program hibaüzenetet ad és nem tárolja az adatokat.

A nyilvántartási szám automatikusan is generálható szám, ez az egyedi azonosítója a motoroknak (ezeket a számokat célszerű a motorok testén fizikailag is rögzíteni).

Automatikus generálás esetén:

- az első karakter a gyártó cég nevének első betűje
- második karakter a fázisszám
- harmadik karaktertől a feszültség érték következik, majd a
- teljesítmény érték [Kw]-ban, ezután a
- fordulatszám van megjelölve, majd
- a mező hosszához (20 karakter) szükséges véletlenszerűen generált számsor kerül beírásra az elválasztó jel után.

Maga a generálás a nyilvántartási szám adatmező mellett található kis nyomógombbal lehetséges, feltétele, hogy a fent leírt adatok már megadásra kerültek. A generált nyilvántartási számok előnye, hogy tartalmazza a motorok legfontosabb adatait, így szükség esetén keresésnél gyorsan van lehetőség találni egy helyettesítő motort. Szűrésnél teljes egyezőséggel van lehetőség motor adatok leválogatására minden lehetséges szempont szerint.

A tekercs adatok (állórész és forgórész) mezőinek megadása után a Tárol feliratú gombbal kell rögzíteni a megadott információkat, majd folytatható a többi tekercs adatainak a felvétele.

Megnevezés Menetszá	m Huzal típus	Huzal átmér. Kötés	Te	kek sz.	Tek, lábak sz.	Lépésköz
🖘 Tárol	1	Fárolt tekercs adatok száma: 0				🛓 Elvet
Megnevezés	Menetszám	Huzal típus	Huzal átmérő	Kötés		sek •
		•				

9. ábra - Motor adatok felvétele /tekercs adatok/

Az adatcsoportosító lap fotó fülén érhetők el a fotók tárolásával kapcsolatos eljárások, hívásuk a nyomógombokkal lehetséges.

Általános adatok Mechanikai ada	tok Allórész adatok Forgórész ad	latok   Villamos adatok   Egyéb ada	tok. Fotó	
Betötés lájból	🕞 Beolvasás szkennerről	🚀 Törlés	😰 Igazítás középre	🔆 Kitöltés

10. ábra - Motor adatok felvétele /fotó/

Választható a fotóállomány betöltése fájlból, fotó beolvasása szkennerről, fotó törlése, igazítása a mező közepére és kitöltése az egész mezőre. Amennyiben a betöltendő fotó mérete nagyobb a mező méreténél, úgy az kicsinyítésre kerül, csak a mező méretére redukált fotó tárolódik az adatállományban.

<mark>Megnyitás</mark> <u>H</u> ely:	🕒 Dokumentumok		🖶 🔁 💣 🖽	÷	(200x139)	<mark>۲ ?</mark> ای
Legutóbbi dokumentumok Asztal Dokumentumok	<ul> <li>Beérkezett fájlok</li> <li>DigiLabor megrendelése</li> <li>EA Games</li> <li>Instant DVD Recorder</li> <li>InstantCDDVD</li> <li>Képek</li> <li>My ISO Files</li> <li>My PageManager</li> <li>My PageManager</li> <li>My Photo</li> <li>My PSP8 Files</li> <li>My Skype Content</li> <li>My Skype Pictures</li> <li>My Web Graphics</li> </ul>	My Web Sites  NeroVision  Pinnacle Studio  Readiris  Saját e-könyvek  Symantec  Videók Webhelyek Zene Motor.jpg Motor.jpg Muttled - 8.jpg				
Hálózati helyek	Fáil <u>n</u> év: Motor.jj	)g Ilománuck	•	Megnyitás Mégse		

11. ábra - Fotó betöltése fájlból

🕸 Beolvasás szkennerről:		
TWAIN hp scanjet 5590 TWAIN 💌 🄀 Beolvas	😮 Elvet 🔮 Új	✓ Befejezés
Boolyasott fotó	Effektek	
Beolvasoli lolo	Adjustments	_
	Red •	• [0]
	Green	• [0]
CON TRACK	Blue	• [0]
	Contrast	• [8]
R ALLE	Brightness	• [0]
	Saturation	• [0]
	Posterize	▶ [0]
	Solarize	▶ [0] <mark>∨</mark>

12. ábra - Fotó beolvasása szkennerről

Szkennerről történő fotóbeolvasásnál ki kell választani a használni kívánt TWAIN meghajtót, majd a beolvas nyomógombbal meghívni annak kezelőfelületét. Beolvasás után az Effektek panelen lévő elemekkel korrigálhatók a beolvasott kép esetleges hibái (itt angol megnevezésekkel találhatók a jelölések, mert fordításuk nem oldható meg egyértelműen). Az elvégzett korrigációk elvethetők az erre szolgáló nyomógombbal. A Tárol gombbal hozzárendelhető a beolvasott kép a motor adatokhoz, az Új nyomógomb használata után újabb beolvasás végezhető el.

A szükséges adatok megadása után az ablak címsora alatt található Tárol nyomógombbal lehet az adatokat rögzíteni az adatbázisban. Az Elvet nyomógomb hatására minden mező értéke törlődik, a megadott tekercs adatok elvetésre kerülnek, a fotó is törlődik.

Az Elvet nyomógomb mellett található segédgombbal hívható eljárással lehet a motor adatok rögzítése közben a hiányzó szükséges törzsadatokat felvenni.

🕸 Törzsadat karbantartá	s: 💶 🗖 🔀
🐔 Végrehajtás	🖌 Befejezés
Eljárás Forgórész típus	<b>_</b>

13. ábra - Törzsadatok karbantartása

A lenyíló listából ki kell választani a felvenni kívánt törzsadat típust, majd a végrehajtás gombbal meg kell hívni a felvételi eljárást. Amennyiben ott tárolásra kerülnek az új adatok, azután már a motor adatoknál is megjelennek azok.

#### Motor adatok módosítása

Az eljárásban módosíthatók a motorok már eltárolt adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Módosítás.

Motor adatok módosítása:			
4 4 6 6 7 8 Ny	1	Tárolt rekordok száma 5	Befejezés
utalános adatok   Mechanikai adato	ik   Állórész adatok   Forgórész adatok   Villa	mos adatok   Egyéb adatok   Fotó	
Nyilvántartási szám	Gyártő	Gyári szám	Tipus szám
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ
Szállító	Számla szám	Ar	Típus
Szénkefe kötő Kít	02SZLASZ	222	2222
Feszültség típus Fázis  Váltó  Ind. áram/. Véd. f.   1.88 0.88	sz. Feszültség Frekvencia 1 220 50 Hatásfok Névleges nyomaték 92 11111111,1	Półus szám         Telj. [Kw]         Telj.           2         1,57         1           Indítási nyomaték         J         3,333	[Hp]         Fondulatszám         Névl. áraml.           2,11         1440         0.98           Teng. átmérő           333         20         Teng. magass.
Kondenzátor típus	Kondenz, érték Szigete	lési osztály Védelm-	ibesorolás Tömeg
Tekercselt	• 20 SZIGO	SZT IP32	18
Egvéb-A		Egyéb - B	
EA		EB	
Equéb - C		Egyéb - D	
- 2V			

14. ábra - Motor adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt motor adatokat. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A felvételnél ellenőrzésre kerülő adatok itt is ellenőrzésre kerülnek, a módosítás csak abban az esetben hajtódik végre, ha nincs hiba. Amennyiben a tekercs adatok módosításra kerültek (újabb tekercs felvétele, meglevő módosítása vagy törlése) és a módosítások még nem lettek tárolva (tekercsek adatnavigátora), úgy a program addig nem engedi meg a továbblépést, amíg a tárolás nem történik meg.

Figyelem: a tekercs adatok törlése nem visszaállítható!

A törzsadatok karbantartására vonatkozó (előző pontban leírt) jellemzők itt is érvényesek.

A motor nyilvántartási száma mező közvetlenül nem szerkeszthető, ez az adat csak az adatnavigátor melletti "Ny" jelzésű segédgomb által hívott eljárással módosítható.



15. ábra - Motor adatok módosítása /nyilvántartási szám módosítása/

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógombbal tárolható az, minden esetben ellenőrzésre kerül a megadás ténye, és hogy nincs-e még ilyen számú motor tárolva. A nyilvántartási szám automatikus generálása itt is lehetséges, de a felvételnél leírt feltételek (szükséges adatok meg legyenek adva) itt is szükségesek. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

#### Motor adatok törlése

Itt törölhetők a már eltárolt motor adatok.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Törlés.

🏶 Motor adatok törlése:			
	Tárolt rekorda 3	ok száma	Befejezés
Általános adatok   Mechanikai adatok   Álló	irész adatok   Forgórész adatok   Villamos adat	ok Egyéb adatok Fotó	
Nyilvántartási szám G	iyártó Siemens	Gyári szám In2GYSZ	Típus szám
C-4864	Caímh arím	٨.	Tícus
Szénkefe kötő Kft		2222222	Motor típus
Feszültség típus Fázis sz. Váltó 1	Feszültség Frekvencia Pólus : 220 50	szám Telj. [Kw] Telj. [Hp] 2 1,57 2,1	Fordulatszám Névl. áramf. 1 1440 0,98
Ind. áramf. Véd. f. Hatási 1,88 0,88	fok Névleges nyomaték Indítási 92 111111111,1	nyomaték J 22222222,2 3,333333	Teng. átmérőTeng. magass.2050
Kondenzátor típus Tekercselt	Kondenz, érték Szigetelési osztá 20 SZIGOSZT	ly Védelm-i besor IP32	olás Tömeg 18
Egyéb - A EA	Eg	yéb - B	
Egyéb - C	Eg	yéb - D	
	Ict	<u></u>	

16. ábra - Motor adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt motor adatrekordját. Az adatnavigátor törlés gombjának hatására megjelenik egy kérdés a törlési szándék megerősítésére vonatkozóan. Amennyiben igen lesz a válasz, úgy a rekord törlésre kerül. A törlés motor adatok esetében nem végleges, a rekord csak egy jelzőt kap, azonban a tekercs adatok a későbbiek folyamán már nem állíthatók vissza.

## Összes motor adat törlése

Ebben a menüpontban az összes motor minden adata törölhető.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Összes adat törlése.

Motor adatbázis adatainak törlése:	$\times$			
A motor adatbázisban 3 rekord van. Biztosan törli az összes adat				
Tana Nara				

17. ábra - Összes motor adat törlése

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt rekordok száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes adat, az adatállomány kiürítésre kerül.

Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.

#### Számla adatok karbantartása

A főmenü ebben a csoportjában végezhető el a motorok beszerzéséhez kapcsolódó számla adatok karbantartása. Lehetséges számla adatok felvétele, módosítása és törlése, valamint a számlák egyes tételeihez társíthatók a motorok (nyilvántartási szám alapján), így minden egyes motorhoz kapcsolódó pénzügyi információ is nyilvántartható, kereshető.

#### Számla adatok felvétele

Ez az eljárás szolgál a számla adatok felvételére.

Számla adatok felvétele:			
🖺 Tárol 🔮 Alaphelyzet SL	- Tárolt sz	ámla adatok száma 2	🖌 Befejezés
Szállító adatok Szállító	Adószám	Bankszámla szám	
Motor Rt	11221211-1-11	22222222-222222	22-2222222
Ir. sz. Település	Utca		Ház szám
2800 Tatabánya	Vadvirág u.		559
Számla száma 01/1528/2007	Számla kelte 2007.05.10	Teljesítés kelte 2007.05.10	Fizetési határidő 2007.05.17
Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél szám	Kereskedő azonosító
Átutalás - 8 nap 📃 💌	214/2007	1-5873/07	A115
Számla tételek rögzítése       Cikkszám     Megnevezés       12578966     Aszinkron villar	iymotor - S425		
Mennyiség         Egység ár         Nettó ár           1         250000         250000	AFA % AFA 20 50000	Bruttó ár Megje 300000	egyzés

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Felvétel.

18. ábra - Számla adatok felvétele

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a sárgán jelzett mezők kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor.

A számla tételeit soronként kell rögzíteni, a tárolás gombbal rögzítődnek, az elevetés gomb törli ezeket a mezőket.

٩	Számla	adatok	felvétele:									<
	Mennyisé	ég Eg	lység ár	Nettó ár	ÁFA %	ÁFA	Bruttó ár	Megjegy	zés			^
	1	Tárolás		Elvetés	Aktuál	is tétel szám 2		Számla tétel	einek száma I			
	- Hogziti	ett számi el szám	a tételek Cikk szám	Meg	nevezés			Mennviséa	Foyséo ár	lettó á 🔨		
	•	1	12578966	Aszin	kron villanymotor	- S425		1	250000	250(		
	<									~	J	
	- C-4-1-											
	Nettó	összeser	n: <b>25</b> 0	000	ÁFA összeser	n: <b>5</b> 0	000 <u>Br</u>	uttó összeser	<u>. 30</u>	00000		
											<u> </u>	Y

19. ábra - Számla adatok felvétele - 2

A rögzített számlatételeket tartalmazó táblázat egy során (számla tétel) a jobb egérgomb hatására felnyíló menüből módosítható és törölhető a rögzített számla tétel. Törlés esetén megjelenik egy megerősítésre vonatkozó kérdés, igen válasz esetén törlésre kerül a számla tétele, és vele a tételhez társított motor (nyilvántartási szám) is.



20. ábra - Számla adatok felvétele - tétel adatok módosítása

A számla tétel motorokhoz társítása eljárás mutatja a tétel adatait. Lenyíló listából ki kell választani a társítandó motor nyilvántartási számát, majd a társít gombbal rögzíteni azt. Az alaphelyzet nyomógomb törli a tételhez társított motorokat (nyilvántartási szám).

	Sermised (Sin)		A				
🐀 Társít	🔄 👲 Alap	phelyzet	Szám	nla tételhez tár:	sított motorok sz 1	áma	🖌 Befejezés
<b>Számla tét</b> Cikkszám 12578966	el adatai	Megnevezés Aszinkron villar	iymotor - S42	5			
Mennyiség	Egység ár	Nettó ár	ÁFA %	ÁFA	Bruttó ár	Megjegyzés	
1	250000	250000	20	50000	300000		
Számla tét	el motor (ok)-h	ioz társítása —					
Számla téte Társítandó me 1338011528 Számla téte	el motor (ok)-h otor 80-2225321 elhez társított	ioz társítása — motorok ———					T
Számla téte Társítandó me 1338011528 Számla téte Tétel sza	el motor (ok)-h otor 80-2225321 elhez társított ám Motor - Ny	noz társítása — motorok — ilvántartási szá					<b>▼</b>
Számla téte Társítandó me 1338011528 Számla téte Tétel sza 1	el motor (ok)-h otor 80-2225321 elhez társított ám Motor - Ny 1338011528	noz társítása — motorok — ilvántartási szá 180-2225321	im				

21. ábra - Számla adatok felvétele - motorok tételekhez társítása

A számla adatainak, tételeinek megadása és a tételekhez motorok társítása után a Tárol gombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. A sárgán jelzett mezők kitöltésének megléte és a dátum mezők helyes formátuma ellenőrzésre kerül, hiba esetén csak a javításuk után tárolhatók az adatok.

Az alaphelyzet nyomógomb törli az eddig megadott adatokat, elölről lehet kezdeni a számla adatainak rögzítését.

Az SL jelzésű segédgombbal hívható a szállító törzsadatok felvételére szolgáló eljárás, ezzel új szállító vehető fel, mely ezután rögtön megjelenik a lenyíló lista mezőben, így azonnal felhasználható.

#### Számla adatok módosítása

Az eljárásban módosíthatók a motorok beszerzéséhez kapcsolódó, már eltárolt számlák adatai.

🕸 Számla keresése módo	sításhoz:		
01/15		💦 Módosítás	🖌 Befejezés
Számla szám	Szállító		Számla kelte 🔥
01	Motor Rt		
• 01/1528/2007	Motor Rt		2007.05.10
2			~

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Módosítás.

22. ábra - Számla adatok módosítása - számla keresése

A számla adatokat tartalmazó táblázatban kell kikeresni a módosítani kívánt számla adatsorát. A táblázat feletti keresőmezőbe beírva a számla számát billentyűleütésenként a hozzá legközelebbi adatsorra áll a rekordmutató. Amennyiben megtalálásra került a módosítani kívánt számla, úgy a táblázaton (számla adatsorán) duplán kattintva vagy a módosítás gombbal meghívható az adatok módosítását lehetővé tevő eljárás.

Számla adatok módosítása:			
🛞 Módosítás 🛛 🛕 Alaphelyzet 🛛 SL	Tárolt sz	ámla adatok száma 2	✓ Befejezés
Sz <b>állító adatok</b> Szállító	Adószám	Bankszámla szám	
Motor Rt Ir. sz. Település 2800 Tatabánya	Utca	22222222-222222	22-22222222 Ház szám 559
Számla adatok Számla száma 01/1528/2007	Számla kelte 2007.05.10	Teljesítés kelte 2007.05.10	Fizetési határidő
Fizetés módja Átutalás - 8 nap	Rendelés szám 214/2007	Szállítólevél szám 1-5873/07	Kereskedő azonosító A115
<b>Számla tételek rögzítése</b> Cikkszám Megnevezés			
Mennyiség Egység ár Nettó ár	ÁFA % ÁFA	Bruttó ár Megje	gyzés

23. ábra - Számla adatok módosítása

Az adatmódosítások elvégzése ugyanazon a módon történik, mint a felvételnél, így itt nem kerül ismertetésre.

Az alaphelyzet gomb hatására megjelenik a megerősítésre vonatkozóan egy kérdés, erre igen választ adva minden elvégzett módosítás elvetésre kerül, visszaállítódnak a számla eredetileg tárolt adatai (kezdhető elölről a módosítás).

A módosítás nyomógomb elvégzi a módosított adatok tárolását, majd üzenet jelenik meg ennek a megtörténtéről. Ezután visszatér a program a számlakereséshez (következő módosítandó számla keresése).

#### Számla adatok törlése

Itt törölhetők a motorok beszerzéséhez kapcsolódó, már eltárolt számlák adatai.

🕸 Számla keresése törlés	hez:		
01/15		🥢 Törlés	V Befejezés
Számla szám	Szállító		Számla kelte 🔺
01	Motor Rt		
▶ 01/1528/2007	Motor Rt		2007.05.10
			>

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Törlés.

24. ábra - Számla adatok törlése - számla keresése

A számla adatokat tartalmazó táblázatban kell kikeresni a törölni kívánt számla adatsorát. A táblázat feletti keresőmezőbe beírva a számla számát billentyűleütésenként a hozzá legközelebbi adatsorra áll a rekordmutató. Amennyiben megtalálásra került a törölni kívánt számla, úgy a táblázaton (számla adatsorán) duplán kattintva vagy a törlés gombbal meghívható az adatok törlését lehetővé tevő eljárás.

Tórlés       Tárolt számla adatok száma         Szállító adatok       2         Szállító adatok       Bankszámla szám         Motor Rt       11221211-1-11         Ir. sz.       Település         2800       Tatabánya         Vadvirág u.         Számla adatok         Számla száma       Számla kelte         01/1528/2007       2007.05.10         Fizetés módja       Rendelés szám       Szállítólevél szám         Átutalás - 8 nap       214/2007       1-5873/07	✓ Befejezés 22-22222222
Szállító adatok       Adószám       Bankszámla szám         Szállító       Adószám       Bankszámla szám         Motor Rt       11221211-1-11       2222222-222222         Ir. sz.       Település       Utca         2800       Tatabánya       Vadvirág u.         Számla adatok       Számla kelte       Teljesítés kelte         01/1528/2007       2007.05.10       2007.05.10         Fizetés módja       Rendelés szám       Szállítólevél szám         Átutalás - 8 nap       214/2007       1-5873/07	22-2222222
Motor Rt     11221211-1-11     2222222-22222       Ir. sz.     Település     Utca       2800     Tatabánya     Vadvirág u.       Számla adatok       Számla száma     Számla kelte       01/1528/2007     2007.05.10       Fizetés módja     Rendelés szám     Szállítólevél szám       Átutalás - 8 nap     214/2007     1-5873/07	22-2222222
Ir. sz. Település Utca 2800 Tatabánya Vadvirág u. <b>Számla adatok</b> Számla száma Számla kelte Teljesítés kelte 01/1528/2007 2007.05.10 2007.05.10 Fizetés módja Rendelés szám Szállítólevél szám Átutalás - 8 nap 214/2007 1-5873/07	
Z800     Tatabánya     Vadvirág u.       Számla adatok     Számla kelte     Teljesítés kelte       01/1528/2007     2007.05.10     2007.05.10       Fizetés módja     Rendelés szám     Szállítólevél szám       Átutalás - 8 nap     214/2007     1-5873/07	Ház szám
Számla adatok       Számla száma     Számla kelte       01/1528/2007     2007.05.10       Fizetés módja     Rendelés szám       Átutalás - 8 nap     214/2007	559
Fizetés módja Rendelés szám Szállítólevél szám Átutalás - 8 nap 214/2007 1-5873/07	2007.05.17
Fizetés módja Rendelés szám Szállítólevél szám Átutalás - 8 nap 214/2007 1-5873/07	12001.00.11
Atutalas - 6 hap 214/2007 11-387.3707	Kereskedő azonosító
	ALID
Számla tételek	
Tétel szám Cikkszám Megnevezés Mennyisé	ég Egység ár lettó á 木
1 12578966 Aszinkron villanymotor - S425 1	

25. ábra - Számla adatok törlése

A törlés gomb elvégzi a számla adatainak törlését, majd üzenet jelenik meg ennek a megtörténtéről. Ezután visszatér a program a számlakereséshez (következő törlendő számla keresése).

## Összes számla adat törlése

Itt törölhető a már eltárolt, motorok beszerzéséhez kapcsolódó összes számla adata.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ►Összes adat törlése.

Számla adatok törlése:	$\mathbf{X}$
Számlák száma: 2. Számla tételek száma: 2. Számla tételekhez társított motorok szár törlés nem visszaállítható) ? <u>Ig</u> en <u>N</u> em	áma: 1. Biztosan törli a számla adatokat (a

26. ábra - Összes számla adat törlése

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt számlák, azok tételeinek és a hozzájuk társított motorok a száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes számla adat, az adatállományaik kiürítésre kerülnek.

Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.

#### **Exportálás**

Ezzel az eljárással a program által tárolt (gyártó és szállító, motor és számla) adatok exportálhatók szöveges (TEXT) vagy pontosvesszővel tagolt (CSV) állományokba.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Gyártó. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Szállító. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Motor. Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Számla.

Minden esetben ugyanaz az eljárás, csak a kiírt adatok köre változik.

🕸 Motor adatok exportálása:
Végrehajthatóság
Szűrő állapot: Kikapcsolva. Exportálható rekordok száma: 3
Létrehozandó állomány
Név: C:\Documents and Settings\Szűcs Zoltán\Dokumentumok\M_data.csv Típus: CSV állomány.
Eljárás Exportált rekordok száma: 3
Elkészült: 100 %
Alaphelyzet

27. ábra - Adatok exportálása

A mappajelzésű nyomógombbal kiválasztható a létrehozandó állomány (nevét és típusát meg kell adni). Ezután az indul gomb hatására végrehajtódik a művelet. Amennyiben van már a megadott néven fájl, úgy megerősítés után az felülíródik. Az exportált rekordok száma és az eljárás végrehajtása ellenőrizhető a folyamatjelző sávon.

Amennyiben a szűrés be van állítva, csak a szűrési feltételnek megfelelő adatok köre fog kiíródni az állományba. A kiírt adatok sorrendje a rendezettségi beállításnak megfelelő lesz.
# Törlés véglegesítés

Az eljárás a korábban a karbantartásnál törölt adatokat véglegesen törli az adatállományokból, ezzel csökkenti azok méretét a meghajtón (ezért célszerű időnként végrehajtani).

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés véglegesítés.

Törlés véglegesíté	s:				
	🖞 Ak	aphelyzet		🖌 🖌 Befeje	zés
Motor típus		🔽 Építési forma		🔽 Motor ház	
🔽 Forgórész típus		🔽 Forgórész teki	rendsz	. 🔽 Állórész tek	i г.
Kondenzátor típu:	\$	🔽 Indítási mód		🔽 Karbanti m	űv.
🔽 Bevizsgálási műve	elet	🔽 Gyártó		🔽 Szállító	
Motor adatok		🔽 Bevizsgálási ada	atok	🔽 Karbi adat	ok
		🔽 Címtár adatok			
Motor típus:	0	Építési forma:	0	Motor ház:	0
Forgórész típus:	0	Forgórész teki rendsz.:	0	Állórész teki r.:	0
Kondenzátor típus:	0	Indítási mód:	0	Karbanti műv.:	0
Bevizsgálási művelet:	0	Gyártó:	0	Szállító:	0
Motor adatok:	2	Bevizsgi adatok:	0	Karbi adatok:	0
		Címtár adatok:	2		
2					

28. ábra - Törlés véglegesítés

Ki lehet választani, hogy az adatbázis mely adattábláin legyen végrehajtva a művelet (alaphelyzetben az összes tábla ki van választva). A Start gomb indítja el a véglegesítést, végrehajtás után kijelzésre kerül a véglegesen törölt rekordok száma.

Az Alaphelyet gomb törli a számlálókat és kiválasztja az összes adattáblát.

#### Törlés visszaállítás

A művelet a korábban a karbantartásnál törölt adatokat visszaállítja, megszűnteti a rekordok törölt jelzését, ezáltal azok ismét úgy lesznek használhatók, mintha nem lettek volna törölve.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés visszaállítás.

🕸 Törlés visszaállítá	s:				
	Ala	aphelyzet		🚽 🖌 Befejezé	s
<ul> <li>✓ Motor típus</li> <li>✓ Forgórész típus</li> <li>✓ Kondenzátor típus</li> <li>✓ Bevizsgálási műve</li> <li>✓ Motor adatok</li> </ul>	; elet	<ul> <li>✓ Építési forma</li> <li>✓ Forgórész teki ren</li> <li>✓ Indítási mód</li> <li>✓ Gyártó</li> <li>✓ Bevizsgi adatok</li> <li>✓ Címtár adatok</li> </ul>	nds:	<ul> <li>✓ Motor ház</li> <li>✓ Állórész teki</li> <li>✓ Karbanti műv</li> <li>✓ Szállító</li> <li>✓ Karbi adatok</li> </ul>	т. А.
Motor típus:	0	Építési forma:	0	Motor ház:	0
Forgórész típus	0	Forgórész teki rendsz.:	0	Állórész teki r.:	0
Kondenzátor típus:	0	Indítási mód:	0	Karbanti műv.:	0
Bevizsgálási művelet:	0	Gyártó:	1	Szállító:	0
Motor adatok:	1	Bevizsgi adatok:	0	Karbi adatok:	0
		Címtár adatok:	0		

29. ábra - Törlés visszaállítás

Ki lehet választani, hogy az adatbázis mely adattábláin legyen végrehajtva a művelet (alaphelyzetben az összes tábla ki van választva). A Start gomb indítja el a véglegesítést, végrehajtás után kijelzésre kerül a visszaállított rekordok száma.

A folyamatjelzőn nyomon követhető, az eljárás végrehajtásának állapota.

Az Alaphelyet gomb törli a számlálókat és kiválasztja az összes adattáblát.

# Keresés

Ebben a főmenü pontban kereshetők azon adatsorok, melyek a programban önálló nyilvántartásként szerepelnek (gyártó, szállító, motor és számla).

Keresésnél kivonatos táblázatos formában láthatók az adatok (csak a legszükségesebbek, melyek alapján be lehet azonosítani a keresett rekordot), találat után megtekinthető és nyomtatható a teljes megkeresett adatsor.

# Gyártó és szállító adatok keresése

Ezekkel az eljárásokkal kereshetők meg a gyártó és szállító adatok a nevük alapján.

Elérhető: Keresés ► Gyártó. Elérhető: Keresés ► Szállító.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak a keresési mező adattartalma változik, ezért csak egyszer kerül ismertetésre.

Szállító keresés:		
Rd	🔍 Megtekint	V Befejezés
Szállító		l elepülés 🛛 🔥
Motor Rt	-	l'atabánya
Rotor - Motor Kft	H	Komárom
Szénkefe kötő Kft	(	Gyomaendrőd (Gyor
		>

30. ábra - Szállító adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett nevet, karakterenként a legközelebbi nevű rekord adataira áll rá a mutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű adatsor, úgy a hozzá legközelebbi névre áll a rekordmutató.

A Megtekint nyomógomb vagy a táblázat során való dupla egérkattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnét akár nyomtathatók is a megkeresett adatok.

# Motor adatok keresése

Ezzel az eljárással kereshetők meg a tárolt motor adatok (nyilvántartási számuk alapján).

Elérhető: Keresés ► Motor.

🏶 Motor adatok keresés	e:		
1338		🔍 Megtekint	✔ Befejezés
Nyilvántartási szám	Gyártó	Típus	-eszültség 🔨
1122021440-538062846	Siemens	Aszinkron	220
133801152880-2225321	Siemens	Pólusváltós	380
1999997457099999-080	Siemens	Szinkron	9999

31. ábra - Motor adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett motor nyilvántartási számát, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező motor adatsorára áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható az.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nyilvántartási számú motor adat, úgy a hozzá legközelebbi azonosítóra áll a rekordmutató.

A Megtekint nyomógomb vagy a táblázat során való dupla egérkattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnét akár nyomtathatók is a megkeresett motor adatai.

# Számla adatok keresése

Ezekkel az eljárásokkal kereshetők meg a tárolt motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatai. Öt eljárás van, lehetséges számla adat keresése szállító, számla száma, rendelés száma, szállítólevél száma alapján és a társított motor nyilvántartási száma alapján.

Elérhető: Keresés ► Számla ► Szállító.
Elérhető: Keresés ► Számla ► Számla szám.
Elérhető: Keresés ► Számla ► Rendelés szám.
Elérhető: Keresés ► Számla ► Szállítólevél szám.
Elérhető: Keresés ► Számla ► Társított motor.

😻 Számla keresés /számla	szám alapján/:	
125	🔍 Megtekint	Befejezés
Számla szám	Szállító	
01/1528/2007	Motor Rt	
125-4531/2007	Motor Rt	
		>

32. ábra - Számla adatok keresése

Az öt eljárás között a különbség csak a megadandó keresés tárgya között van (pl. számla szám, rendelés szám stb.). A táblázatos részben az első adatoszlop a keresés tárgyának az adatait tartalmazza növekvő sorrendben.

A keresőmezőbe beírva a keresett számlára vonatkozó kifejezést, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező számla adatsorára áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható az.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő azonosítóval rendelkező számla adat, úgy a hozzá legközelebbi azonosítóra áll a mutató.

A Megtekint nyomógomb vagy a táblázat során való dupla egérkattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnét akár nyomtathatók is a megkeresett számla adatai.

# Listázás

A főmenünek ezekben a pontjaiban jeleníthetők meg a program által tárolt adatok. A megjelenítés lehet áttekintés (ilyenkor az adatok a képernyőn jelennek meg) vagy lehet listázás, amikor az adatok nyomtatóra listázhatók. Az áttekintés történhet táblázatos és normál formában. A listázás a motor és számla adatok körében többszintű (egyszerű, közép, teljes) adattartalommal bírhat.

A megjelenített adatok köre a szűrési beállításoknak megfelelő, sorrendje a rendezettségi beállításoknál megadottak szerinti.

A megjelenítésre került adatok itt nem módosíthatók és törölhetők, csak olvashatók.

Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tek.-i rendszer, Állórész tek.-i rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzsek listázása

Ezekben az eljárásokban listázhatók a rögzített, címben szereplő törzsadatok.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Motor típus Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Építési forma Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Stb.

Az eljárás minden esetben ugyanaz, csak a lista adattartalma változik.



33. ábra - Motor típus törzs listázás

A menüpontok aktiválásával meghívásra kerül a lista, mely megjelenésében hasonlít a nyomtatott formára. A felső sorban található gombok segítségével változtatható a képernyőn megjelenő mérete, az aktuális oldalszám. Elvégezhetők a nyomtató beállítások, nyomtatható és fájlba menthető a lista.



34. ábra - Motor típus törzs listázás

# Gyártó és Szállító törzs

## Áttekintés - Normál

Ezekben az eljárásokban tekinthetők meg a rögzített, címben szereplő törzsadatok normál eljárással.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Áttekintés ► Normál. Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Áttekintés ► Normál.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.

Szállító törzsad	at megjelenítés	:	
	?{]	Tárolt rekordok száma 3	Befejezés
Szállító Rotor - Motor Kít			
Adószám 12221222-1-31	Bankszámla szám 12345678-123456	678-12345678	
Ir. szám Település 2900 Komárom			
Utca Kotorék Itp			Ház szám 26
Telefon (34) - 655-666		Fax (34) - 655-667	
E-mail			
Internet			
Jwww.rotor.nu			

35. ábra - Szállító adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet őket.

A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az adatok (ugyanaz a forma mint a listázásnál, de csak az aktuális rekord adatai szerepelnek egy A4-es oldalon).

Az E-mail mezőre kattintva közvetlenül lehet üzenetet küldeni a megadott címre, az Internet mezőre kattintás behívja a megadott címet az operációs rendszer böngésző programjába.

# Áttekintés - Táblázatos

Ezekben az eljárásokban tekinthetők meg a rögzített, címben szereplő törzsadatok táblázatos formában.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Áttekintés ► Táblázatos. Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Áttekintés ► Táblázatos.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.



36. ábra - Szállító adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. Ebben a formában nincs lehetőség a szöveges leírásokat tartalmazó mezők megjelenítésére, így gyártó esetében a leírás adatok nem szerepelnek a megjelenített adatok között.

A táblázaton a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.



37. ábra - Megjelenített szállító adatmezők

A Normál jelzésű nyomógombbal váltható a nézet az előzőekben ismertetett normál eljárásúra, ahonnét nyomtatható a kívánt rekord és szűrhető a megjelenített adatok köre.

# Listázás

-3

Ezek az eljárások készítik el a tárolt, adatok listáját.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Listázás. Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Listázás.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.

Print Prev	iew																		
	M	•		ł	5	8		<b>#</b>	<u>C</u> lose	e									
													<u>Sz</u>	állító	ó ada	ato	ok li	istá	ja
			s	zá	llító:		Motor	Rt											
			А	dó	szán	n:	11221	211-1	-11			Ba	nksz	ámla	szám:	22	22222	22-2	2222
			h	. s	zám	:	2800		Tel	epülé	és: T	Tatab	ánya						
			U	tca	a:		Vadvii	rág u.										ł	láz :
			Т	ele	efon:		(72) -	555-5	56										
			F	ax	:		(72) -	555-5	56										
			E	-m	ail:		info@	fuvar.	hu										
			h	ite	rnet:		motor	@fuva	ar. hu										
					38.	ábr	a - Sza	állító	törzs	adata	aina	k list:	ája						
				20	07.08	3. 19.	22:20	):35		Villa	amos	s Forg	Jógép	Nyilvá	ntartó I	Pro	gram		
Page	1 of 1																		
					39.	ábr	a - Sza	állító	törzs	adata	ainal	k lista	áia						

# Motor adatok

# Áttekintés - Normál

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített film adatok normál eljárással.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Áttekintés ► Normál.

Motor adatok áttekintése:			
M < • • • • • •	Táro	lt rekordok szárna 3	Befejezés
Általános adatok   Mechanikai adatok   Ál	lórész adatok   Forgórész adatok   Villamos a	adatok Egyéb adatok Fotó	
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ
Szálitó	Számla szám	Ar	Típus
Szénkefe kölő Kít	02SZLASZ	2222222	Aszinkron
Feszültség típus Fázis sz. Váltó	Feszültség Frekvencia Pó	lus szám Telj, [Kw] Telj, [Hp] 2 1,57 2,1	Fordulatszám Névl. áramf. 1 1440 0,98
Ind. áraml. Véd. f. Hatá 1,88 0,88	sfok Névleges nyomaték Indit 92 11111111.1	ási nyomaték J 22222222,2 3,333333	Teng. átmérő Teng. magass.
Kondenzálor típus Tekercselt	Kondenz. éték Szigetelési o 20 SZIGOSZT	sztály Védelm-i besoro IP32	olás Tomeg 18
Egyéb - A		Egyéb - B	
EA		EB	
Egyéb - C		Egyéb - D	
EC		ED	

40. ábra - Motor adatok áttekintése normál eljárással

Az adatmezők csoportosítva találhatók (általános adatok, mechanikai adatok, állórész adatok, forgórész adatok egyéb adatok és fotó). Az egyes csoportok a csoportosító lap fülére kattintva jeleníthetők meg.

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet. A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális motor adatai (általános adatok + az aktuális csoportosító lapon található adatok).

# Áttekintés - Táblázatos

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített motor adatok táblázatos formában. Elérhető: Listázás ► Motor ► Áttekintés ► Táblázatos.

() N	🕽 Motor adatok áttekintése - Táblázatos:							
Tárolt motor adatok száma 2								🗸 Befejezés
-	lotor adatok							
	Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus sza	ám Szállító		Számla szám	<u>^</u>
	1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ	Szénkefe	e kötő Kft	02SZLASZ	
	133801152880-2225321	Siemens	01GYSZ	01TSZ	Rotor - M	otor - Koto	01SZLASZ	
								>
	Megnevezés	Menetszám	Huzal tínus		Huzal átmérő	Kötés		k ek \Lambda
5	Főfázis	114	Réz		0,8	Csillag		
Ė	Seqédfázis	78	Réz		0,45	NA		
F	com Forgórész adatok							>
	Megnevezés	Menetszám	Huzal típus		Huzal átmérő	Kötés		:kek : 🔨
	·] <)[[]]							×

41. ábra - Motor adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. Ebben a formában nincs lehetőség a szöveges leírásokat és fotókat tartalmazó mezők megjelenítésére, így a megjegyzés adatok és a tárolt fotók nem szerepelnek a megjelenített adatok között. A táblázatokon a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.

	<b>A</b>
~	Nyilvántartási szám
~	Gyártó
~	Gyári szám
~	Típus szám
~	Szállító
v	Számla szám
v	Ár
	Típus

42. ábra - Megjelenített motor adatok mezői

A Normál jelzésű nyomógombbal váltható a nézet az előzőekben ismertetett normál eljárásúra, ahonnét nyomtatható a kívánt rekord és szűrhető a megjelenített adatok köre.

## Listázás

Ezek az eljárások készítik el a tárolt motor adatok listáit. A listákon az általános adatok valamint a választott adatcsoportok adatai találhatók.

Elánhatő. Ligtágág N	Motor N Listónia N	Á ltalánag adatala
Elerneto: Listazas 🕨	Motor 🕨 Listazas 🕨	Altalanos adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Mechanikai adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Állórész adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Forgórész adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Villamos adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Egyéb adatok.
Elérhető: Listázás 🕨	Motor ► Listázás ►	Fotó adatok.



43. ábra - Motor adatok listázása

	2007.08.19. 22:20:35	Villamos Forgógép Nyilvántartó Program				
Page 1 of 1						
44. ábra - Motor adatok listázása						

# Számla adatok

#### Áttekintés - Normál

Ezzel a művelettel tekinthetők meg a rögzített motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatai normál eljárással.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Áttekintés ► Normál.

🕸 Számla adatok megjelenítése			
K < F F ?: B	Tárolt számla ad 2	datok száma	Befejezés
Szállító adatok Szállító Motor Rt	Adószám 11221211-1-11	Bankszámla szám 22222222-222222	22-2222222
Ir. sz. Település 2800 Tatabánya	Utca Vadvirág u	l.	Ház szám  559
Számla adatok Számla száma 01/1528/2007	Számla kelte 2007.05.10	Teljesítés kelte 2007.05.10	Fizetési határidő 2007.05.17
Fizetés módja Átutalás - 8 nap	Rendelés szám 214/2007	Szállítólevél szám 1-5873/07	Kereskedő azonosító A115
- Számla tételek Tétel szám Cikkszám	Megnevezés	Mennyis	ég Egység ár lettó á 🔨
1 12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1	250000 2500

45. ábra - Számla adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A jobb oldalon található görgető sávval mozgatható az eljárás képernyője le és fel irányban. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet. A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális számla adatai.

# Áttekintés - Táblázatos

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített számla adatok táblázatos formában.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Áttekintés ► Táblázatos.

🕽 Számla adatok megjelenítése - Táblázatos:									
	▲     ►     ►     Tárolt számla adatok száma       2     2							és	
- Sa	zámla adatol	k							
	Szállító		Ac	lószám	Bankszámla s	zám	Ir. sz.	Település 🔥	
Þ	Motor Rt		11	221211-1-11	22222222-2222	2222-2222222	2 2800 1	Tatabánya 📄	
	Motor Rt		11	221211-1-11	222222222222222	22222222222	22 7600 :	22222222222	
	l m)								
								<u> </u>	
Számla tételek									
- J.		K	l						_
	Tétel szám	k Cikkszám	Megnevezés			Mennyiség	Egység á	r Nettó ár 🔺	]
•	Tétel szám 1	<b>Cikkszám</b> 12578966	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár 🔨	
•	<b>Tétel szám</b> 1	k <mark>Cikkszám</mark> 12578966	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		<b>Mennyiség</b> 1	Egység á 250000	r Nettó ár 🔨 250000 🗐	
•	Tétel szám 1	<b>Cikkszám</b> 12578966	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár A 250000	
•	Tétel szám 1	<b>Cikkszám</b> 12578966	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		<b>Mennyiség</b> 1	Egység á 250000	r Nettó ár 250000	
- S:	Tétel szám 1	k Cikkszám 12578966 khez társított alt	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		<b>Mennyiség</b> 1	Egység á 250000	r Nettó ár A 250000	
S:	Tétel szám 1 zámla tétele Tétel szám	k Cikkszám 12578966 khez társított alt Társított motor	Megnevezés Aszinkron villanymol	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár 250000	
S:	Tétel szám 1 zámla tételel Tétel szám	Cikkszám 12578966 khez társított alt Társított motor 133801152880-22	Megnevezés Aszinkron villanymol oumok	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár 250000	
S:	Tétel szám 1 zámla tétele Tétel szám 1	k Cikkszám 12578966 khez társított alt Társított motor 133801152880-22	Megnevezés Aszinkron villanymol bumok 25321	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár 250000	
S:	Tétel szám 1 zámla tételel Tétel szám 1	k Cikkszám 12578966 khez társított alt Társított motor 133801152880-22	Megnevezés Aszinkron villanymol bumok 25321	tor - \$425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár  250000	
S:	zámla tétele 1 zámla tétele Tétel szám 1	k Cikkszám 12578966 khez társított alt Társított motor 133801152880-22	Megnevezés Aszinkron villanymol oumok	tor - S425		Mennyiség 1	Egység á 250000	r Nettó ár  250000	

46. ábra - Számla adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. A számla táblázatban kiválasztva egy számlát, a tételek és a tételekhez társított motorok táblázatban automatikusan csak az adott számlára vonatkozó adatok jelennek meg.

A táblázatokon (számla és számla tétel) a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.

-	🗸 Szállító	r
-	<ul> <li>✓ Adószám</li> <li>✓ Bakszámla szám</li> </ul>	Ē
-	✓ Irányító szám	

47. ábra - Megjelenített számla adatok mezői

A szűrés gombbal szűkíthető a megjelenített számla adatok köre. A nyomtatás gombbal kinyomtatatók az aktuális számla adatai.

# Listázás - Egyszerűsített

Ez az eljárás készíti el a tárolt motorok beszerzéséhez kapcsolódó számla adatok egyszerűsített listáját. Az egyszerűsített listán nem szerepelnek csak a számla legfőbb adatai, a számla tételek és a tételekhez társított motorok nincsenek megjelenítve.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Egyszerű.

🏶 Print Preview			
	< >> > > > ● <b>●</b> ●	Close	
		<u>Szár</u> /E	<u>nla adatok listája</u> gyszerüsített lista/
	Szállító: Motor Rt		
	Adószám: 11221211-1	-11 Bar	nkszámla szám: 22222222-
	lr. szám: 2800	Település: Tatabánya	
	Utca: Vadvirág u.		Ház szám: 559
		Számla kelte 2007.05.10	Teljesítés ke 2007.05.10
	48. ábra - Számla adatok list	tázása /egyszerűsített lista/	

	2007.08.19. 22:20:35	Villamos Forgógép Nyilvántartó Program
Page 1 of 1		
-	49. ábra - Számla adatok lis	tázása /egyszerűsített lista/

#### Listázás - Középszerű

Az eljárás készíti el a tárolt számla adatok közepes adattartalommal bíró listáját. A listán az egyes számla tételekhez társított motorok nem szerepelnek.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Közép.

🏶 Print Preview			
	• • • 5		
		<u>Számla a</u> /Közép:	<mark>datok listája</mark> szintü lista/
	Szállító: Motor Rt		
	Adószám: 11221211-	1-11 Bankszáml	a szám: 22222222-
	lr. szám: 2800	Település: Tatabánya	
	Utca: Vadvirág u.		Ház szám: 559
	Számla száma	Számla kelte	Teljesítés kel
	01/1528/2007	2007.05.10	2007.05.10
	Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél
	Átutalás - 8 nap	214/2007	01/1528/2007
	Számla tételek		
	T. sz. Cikkszám	Megnevezés	Menny. Egys. á
	1 12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1 250000
	Számla végösszege		
	Nettó össz.:	250000 ÁFA össz.:	5000
	==================		===============

50. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/



51. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/

# Listázás - Teljes

Az eljárás készíti el a tárolt számla adatok teljes adattartalommal bíró listáját.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Teljes.

review									
	<b>▲ →</b>	H	88		<u>C</u> lose				
						<u>s</u>	zámla ⁄7	adatok lis Teljes lista/	<u>stája</u>
		Szá	llító: Moi	tor Rt					
		Adó	szám: 11	221211-1	1-11		Bankszá	imla szám: 22	222222-
		lr. s:	zám: 280	0	Település: Tat	abánya	I		
		Utca	a: Vadvirá	águ.				Ház szár	n: 559
		Szá	mla szái	ma	Szám	ıla kelt	e	Teljes	sítés kel
		01/1	528/2007	r	2007.0	05.10		2007.0	)5.10
		Fize	etés mód	lja	Rend	elés sz	ám	Szállí	tólevél
		Atut	alás - 8 r	nap	214/2	007		1-5873	3/07
		Szá	mla téte	lek					
		T. sz	. Cikkszá	m	Megnevez	és		Menny.	Egys. á
		1	1257896	6	Aszinkron v	illanymot	or - S425	1	250000
		Szá	mla téte	lekhez t	ársított motorok				
		T. sz	. Társítot	t motor					
		1	1338011	52880-222	5321				
		Szá	mla vég	összege					
						a ár	A 8007 .		5000

	vinanos i orgogep nyilvanano i rogram

53. ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/

# Beállítások

Ebben a főmenü pontban végezhetők el a program használatával kapcsolatos beállítások (rendezettség, szűrés, nyomtatóbeállítás).

A rendezettség beállításával állítható be az adatok megjelenítésének sorrendje, áttekintéseknél és listázásoknál eszerint rendeződnek az adatsorok.

Szűréssel szűkíthető le a megjelenített adatsorok köre a kívánt mértékre. Amennyiben egy adatsor azonosítójának csak töredéke ismert, úgy ezzel a művelettel megtalálható ebben az esetben is a rekord.

# Rendezettség

# Motorok

Itt állítható be a motor adatsorok megjelenítésének sorrendje. Az áttekintéseknél és listázásoknál eszerint a beállítás szerint kerülnek megjelenítésre a rekordok.

Elérhető: Beállítások ► Rendezettség ► Motor.

🏶 Motor adatok rendezettsége:	
E Beállít	✔ Befejezés
Jelenlegi index Nyilvántartási szám	
<ul> <li>Kívánt rendezettség</li> <li>Nyilvántartási szám</li> <li>Típus szám</li> <li>Gyári szám</li> <li>Raktári tárhely</li> <li>Felszerelési hely</li> </ul>	

54. ábra - Motor adatok rendezettségének beállítása

Az eljárás megjelenítésekor kijelzésre kerül a jelenleg beállított rendezettség. A létező indexek közül ki kell választani a kívánt rendezettséget, majd a beállít gombbal rögzíteni azt. A rendezettség a kiválasztottnak megfelelő lesz.

# Számla

Ezzel a művelettel állítható be a számla adatsorok megjelenítésének sorrendje. Az áttekintéseknél és listázásoknál eszerint a beállítás szerint kerülnek megjelenítésre a rekordok.

Elérhető: Beállítások ► Rendezettség ► Számla.

Számla adatok rendezettsége:	
🗨 Beállít	🖌 Befejezés
Jelenlegi index Számla szám	
Kívánt rendezettség	
🔿 Szállító	
C Rendelés szám	
🔿 Számla szám	
🔿 Szállítólevél szám	
Szállító + Számla szám	
C Szállító + Számla kelte	
]	

55. ábra - Számla adatok rendezettségének beállítása

Az eljárás megjelenítésekor kijelzésre kerül a jelenleg beállított rendezettség. A létező indexek közül ki kell választani a kívánt rendezettséget, majd a beállít gombbal rögzíteni azt.

# Szűrés

## Gyártó és Szállító törzs

Ezekkel az eljárásokkal szűrhetők a megjelenített, címben szereplő törzsek adatainak a köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Törzsadatok ► Gyártó. Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Törzsadatok ► Szállító.

Mindkét esetben az eljárás működése ugyanaz, ezért csak egyszer kerül ismertetésre.

🕸 Szállító törzs szűrése:		
🔁 Beállít 💆 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	🖌 Befejezés
1. Ir. szám 🗨 🖛	2800	And 💌
2. Telefon 💌 =	▼ (34)*	And
3. E-mail 💌 =	▼ info@*	•
Szűrési feltétel		
IRSZ = '2800' And TEL = '(34)*' And EMAIL = 'info@*'		<ul> <li></li></ul>

56. ábra - Szállító adatok szűrése

A szűrési feltétel a három számozott sorban adható meg, kiválasztva az adattábla egy mezőjét, a kívánt relációt és megadva a szükséges értéket. Amennyiben több sort alkalmazunk, úgy a sorokat egymással logikai kapcsolatba kell hozni (ez lehet és, vagy, kizáró vagy kapcsolat). A ténylegesen kialakított szűrési feltétel az ablak alsó részében látható, ezt a számítástechnikában járatosabb felhasználók kézzel is szerkeszthetik. A szűrési feltétel kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Amennyiben a szűrési feltétel összeállításra, megszerkesztésre került jöhet a beállítás. A beállításhoz kapcsolódóan az ablak jobb alsó részében megtalálható a bekapcsolva, a kikapcsolva és a betűtípus állapot. Ha a bekapcsolva állapot be van jelölve, a szűrési feltétel beállításkor azonnal életbe lép, ellenkező esetben maga a feltétel beállítódik, de csak akkor lép életbe, ha a későbbiek folyamán be is lesz kapcsolva. A betűtípus amennyiben meg van jelölve, úgy a feltételben megadott szükséges értékeknél a nagybetű – kisbetű különbségek is figyelembe lesznek véve. Maga a beállítás a Beállít nyomógombra kattintva történik meg, az Alaphelyzet nyomógombra kattintva törlődik a szerkesztett feltétel.

#### Motor adatok

Ezzel az eljárással szűrhető a megjelenített motor adatsorok köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Motor.

Motor adatok szűrése:		
🔁 Beállít 👲 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	🖌 Befejezés
1. Gyártó 💌 =	Siemens	And 💌
2. Típus 💌 =	Aszinkron	And 💌
3. Teljesítmény [Kw]	• 3,5	And 💌
4. Fordulatszám 🗨 =	2800	And 💌
5. Védelmi besorolás 💽 =	✓ IP54	
Szűrési feltétel		
TIP = 'Aszinkron' And TELJKW >= 3,5 And FORDSZ = 2800 And VEDBES = 'IP54'		<ul> <li>Bekapcsolva</li> <li>Kikapcsolva</li> <li>Betűtípus</li> </ul>

57. ábra - Motor adatok szűrése

A beállítás úgy működik mint a gyártó és szállító adatoknál, ezért ismételten nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

A szűrési feltétel kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

# Számla adatok

Ezzel az eljárással szűrhető a megjelenített számla adatok köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Számla.

Számla adatok szűrése:		
🔁 Beállít 👲 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	🖌 Befejezés
1. Szállító 💌 🖛	Motor Rt	And
2. Teljesítés kelte	2007.02.24	And 💌
3. Nettó összesen ▼ <=	▼ 1000000	<b></b>
Szűrési feltétel		
SZALL = 'Motor Rt' And TKELET >= '2007.02.24' And SUMNETT <= '1000000'		<ul> <li>Gekapcsolva</li> <li>⊂ Kikapcsolva</li> <li>✓ Betűtípus</li> </ul>

58. ábra - Számla adatok szűrése

A beállítás úgy működik, mint pl. a gyártó és szállító vagy motor adatoknál, ezért ismételten nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

A szűrési feltétel kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

#### Nyomtató beállítások

Ez a menüpont az operációs rendszer nyomtató beállító eljárását hívja meg. Kiválasztható a használni kívánt nyomtató és beállíthatók a nyomtatási tulajdonságok.

Elérhető: Beállítások ► Nyomtató.

Nyomtatóbe	állítás			? 🗙
Nyomtató – <u>N</u> év:	HP Color LaserJet 1500		T	T <u>u</u> lajdonságok
Állapot: Típus: Hely: Megjegyzé	Uzemkész HP Color LaserJet 1500 USB001 s:			
Papír <u>M</u> éret: <u>A</u> dagoló:	A4 Automatikus	•	Tájolás –	<ul> <li>● Áļló</li> <li>○ <u>F</u>ekvő</li> </ul>
<u>H</u> álózat			OK	Mégse

59. ábra - Nyomtató beállítása

Információt nyújt az aktuális nyomtatóról, a Tulajdonságok nyomógombbal beállíthatók a nyomtató paraméterei, kiválasztható a papír mérete, adagolásának módja és az álló vagy fekvő tájolása.

Ezek a beállítások a listázáskor is elvégezhetők a lista tetején található eszköztár segítségével.



60. ábra - Nyomtató beállítása listából

# Statisztika

A program a főmenü ezen pontjaiban információkat szolgáltat az adatállományokról és a tárolt adatokról.

#### Adatállományok

Ebben az eljárásban információkat kap a felhasználó az adatállományok fizikai méretéről és a tárolt adatok számáról. A kapott információk nyomtathatók.

Elérhető: Statisztika ► Adatállományok.

🏶 Információk az adatá	illományokról:	
Adatállományok Összesítő		
	•	
Motor adatok	▼ Választ	Motor adatok
Adatállomány		
File: Motor.dbf		
File méret [bájt]: 8854		
Utolsó módosítás dátuma:	2007.08.20. 18:12:38	
Index állomány		
File: Motor.mdx		
File méret [bájt]: 12288		
MEMO állomány		
File: Motor.dbt		
File méret [bájt]: 592896		
<u>Adatok</u>		
Tárolt rekordok száma:	3	
Törölt rekordok száma:	1	
Elérhető rekordok száma:	2	
📇 Nyomtatás		🖌 Befejezés

61. ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/

Az eljárás két panelen mutatja az adatokat (az Adatállományok panel csak egy állományra vonatkozik, az Összesítő panelen a teljes adatbázisról szóló információk találhatók).

A lenyitható listamezőben ki kell választani a kívánt állományt, majd a Választ gombbal megerősíteni. Megtalálható a kijelzett állomány helye és neve, mérete, utolsó módosításának dátuma.

Az adatállomány tárolja ténylegesen az adatokat, az indexállomány a rendezettségi kulcsokat, a MEMO állományban vannak a szöveges leírásokat és fotókat tartalmazó mezők adatai.

A tárolt rekordok száma a ténylegesen az adatbázisban meglevő adatsorok száma. A törölt rekordok száma a már törölt, de még nem véglegesített adatsorok száma. Az elérhető rekordok száma a program által megjeleníthető adatsorok számát mutatja.

Az összesítő panelen ugyanezek az információk találhatók meg, de a teljes adatbázis összes adatállományára vonatkoztatva:

🕸 Információk az adatállományokról:	
Adatállományok Összesítő	
Adatállománuok	
Eáilok: * dbf	
File méret (bájt): 197599	
Index állományok	
Fájlok: *.mdx	
File méret (bájt): 352256	
MEMO állományok	
Fájlok: *.dbt	
File méret (bájt): 603136	
Adatok	
Tárolt rekordok száma: 3699	
Törölt rekordok száma: 19	
Elérhető rekordok száma: 3680	
Nyomtatás V	Befejezés

62. ábra - Információk az adatállományokról /összesítő/

A nyomtatás gomb A4-es méretű lapra helyezi mindkét panel információit, majd a szokásos módon megjeleníti a listát (a nyomtatása a korábbiakból már ismert).



#### 63. ábra - Információk az adatállományokról /nyomtatás/

# Többszörös tárolás

Ezek az eljárások mutatják meg, hogy azokban a törzsekben, melyekben az adatsor csupán egy adatmezőből áll ugyanaz a tárolt információ hányszor szerepel (csak abban az esetben jelenik meg, ha többszörösen van tárolva). Az eljárás csak ezekre az adatállományokra végezhető el, mert a többi adat felvételénél ellenőrzésre kerül ez a művelet, így más adattárak esetén nem léphet fel többszörös tárolás.

- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Motor típus.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Építési forma.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Motor ház.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Forgórész típus.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Forgórész tekercselési rendszer.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Állórész tekercselési rendszer.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Kondenzátor típus.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Indítási mód.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Karbantartási művelet.
- Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Bevizsgálási művelet.

٢	Többszörösen tárolt adatok /Motor típus törzs/:		×
Т	öbbszörösen tárolt motor típus rekordok száma 2	🖌 Befejezés	
Γ	Motor típus	Tárolva	~
	Aszinkron	2	
	Szinkron	2	
			~

64. ábra - Többszörös tárolás /Motor típus törzs/

# Törzsadatok

A főmenünek ebben a csoportjában a törzsadatok megoszlásáról (melyeknél lehet ilyen) szolgáltat információt a program.

## Gyártó és szállító adatok megoszlása

Az eljárások azt mutatják meg, hogy a gyártó adatok ország szerint, illetve a szállító adatok település szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Gyártó ► Megoszlás ► Ország. Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Szállító ► Megoszlás ► Település.

🕸 Szállító adatok megoszlása /Település szerint/:		X
Szállító adatokban tárolt települések száma 3	🖌 🖌 Befejezés	
Település	Tárolva	~
🕨 Gyomaendrőd (Gyoma)	1	
Komárom	1	
Tatabánya	1	
		~
y.		

65. ábra - Szállító adatok megoszlása település szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott településre vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott település előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes szállító ezen arányaihoz képest.



66. ábra - Település viszonyítása az összes szállítóban tárolt településekhez

## Motor adatok

A főmenünek ebben a csoportjában a motor adatok megoszlásáról valamint összesített adatokat szolgáltat a program.

# Megoszlás gyártó szerint

Az eljárás azt mutatja meg, hogy a motorok gyártójuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely gyártónak hány adatai vannak eltárolva a motor adatsorokban.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Gyártó.

-	Motor adatok megoszlása /Gyártó szerint/:	
	Motor adatokban tárolt gyártók száma 6	🖌 Befejezés
	Gyártó	Tárolva 🔥
	ATB Motorentechnik	1
	CEMP International	1
	MI Kft	2
	SPG	1
	Siemens	2
	WEG Motors & Drives	2
		~
P.		

67. ábra - Motor adatok megoszlása gyártó szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott gyártóra vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott gyártó előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes motor ezen arányaihoz képest.



68. ábra - Egészhez viszonyítás /gyártó/

# Megoszlás szállító szerint

A művelet megmutatja, hogy a motorok szállítójuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szállító által segítségével beszerzett motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szállító.

Az eljárás úgy működik, mint a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

#### Megoszlás ár szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott árkategóriákban (kezdő ártól – záró árig) hány motor adatrekord szerepel az ár szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Ár.

Első lépésben meg kell adni a kívánt árkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

🕸 Árkategóriák megadá:	isa: 📃 🗖 🔀
🛫 Elkészít	✓ Befejezés
1. 0 2. 100001	- 100000 - 200000
3. 200001	- 300000
4. 300001	- 400000
5. 400001	- 9999999

69. ábra - Motor adatok megoszlása ár szerint

Az elkészít gomb ellenőrzi az árkategóriák helyességét (kezdő és záró ár megadása, kezdő ár nem lehet nagyobb a záró árnál), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.
🏶 Motor adatok megoszlása /Árkategóriák szerint/:		×
Árkategóriák szerint tárolt motorok száma 9	🖌 Befejezé:	s
Árkategória	Tárolva	^
0 - 100000	1	
100001 - 200000	1	
200001 - 300000	2	
300001 - 400000	2	
400001 - 9999999	3	
J		

70. ábra - Motor adatok megoszlása árkategóriák szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott árkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott árkategória előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes motor ezen arányaihoz képest.

🕸 Egészhez viszonyítás:	
Árkategória: 200001 - 300000 Előfordulás: 2 Egészhez viszonyítva [%]: 22	
Árkategória szerinti megoszlás /Előfordulás/	Előfordulás Össz.: 9 Akt.: 2 Eg. v. [%]: 22
Arkat.	Előfordulás Nettó összesen
Egyéb	Áfa összesen Bruttó összesen
	Befejezés

71. ábra - Egészhez viszonyítás /Árkategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít, mutatja az egyes beszerzési árkategóriák szerint tárolt motorok számát.



72. ábra - Árkategória szerinti diagram

## Megoszlás típus szerint

A funkció megmutatja, hogy a motorok típusaik szerint milyen arányban oszlanak meg, mely típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás feszültség típus szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a tápfeszültségük típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely feszültség típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Feszültség típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás fázis szám szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok fázisszámuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely fázisszámú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Fázis szám.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás feszültség szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a tápfeszültségük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely feszültség értékű motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Feszültség.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás teljesítmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a teljesítményeik szerint milyen arányban oszlanak meg, mely teljesítmény kategóriájú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Teljesítmény.

A teljesítmény kategóriák megadásánál figyelni kell, hogy a kategóriák értéke vezető nullákkal legyen feltöltve, csak hibátlan számok kerülnek elfogadásra.

Az eljárás úgy működik, mint az ár szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás fordulatszám szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok fordulatszámuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely fordulatszámú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Fordulatszám.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás névleges áramfelvétel szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok névleges áramfelvételük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely áramfelvételi kategóriába tartozó motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Névl. áramfelvétel.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a díjak szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás szigetelési osztály szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a szigetelési osztályuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szigetelési osztályú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szigetelési osztály.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás védelmi besorolás szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a védelmi besorolásuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely védelmi besorolású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Védelmi besorolás.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás építési forma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok az építési formájuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely építési formájú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Építési forma.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás forgórész típus szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok forgórészük típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely típusú forgórésszel rendelkező motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Forgórész típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás indítási mód szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az indítási módjuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely indítási módú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Indítási mód.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás szabályzás típusa szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok a szabályzásuk típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szabályzási típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szabályzás típusa.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás szabályzó egység szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a szabályzó egységük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szabályzó egységű motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szabályzó egység.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás felszerelési hely - gyáregység szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (gyáregység) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely gyáregységben felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Gyáregys.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás felszerelési hely - üzem szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (üzem) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely üzemben felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Üzem.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás felszerelési hely - berendezés szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (berendezés) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely berendezésen felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Berendezés.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás utolsó bevizsgálás szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az utolsó bevizsgálásuk (dátumkategóriák) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely dátumkategóriába tartozó utolsó bevizsgálású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Utolsó bevizsgálás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. az ár szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás utolsó karbantartás szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az utolsó karbantartásuk (dátumkategóriák) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely dátumkategóriába tartozó utolsó karbantartású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Utolsó karbantartás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. az ár szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás üzemelés szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy az üzemelő / nem üzemelő motorok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Üzemel.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás raktári tárhely szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a raktári tárhelyük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely tárhelyen levő motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Raktári tárhely.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás - raktárban / raktáron kívül

Ez a művelet megmutatja, a raktárban / raktáron kívül levő motorok arányát.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Raktárban.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás állapot szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az állapotuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely állapotú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Állapot.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

## Megoszlás - hibás / nem hibás

Ez a művelet megmutatja, a hibás / nem hibás motorok arányát.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Hibás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

# Összesítő

A művelet összesített információkat szolgáltat a tárolt motorok adatairól.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Összesítő.



73. ábra - Motor adatok összesített információi

Az adatgyűjtés gomb indítja el az adatok összegyűjtését és elemzését, ennek megtörténte után megjelennek a kapott adatok.

### Bevizsgálás adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a bevizsgálás adatokhoz kapcsolódó megoszlásokról valamint összesítő információt szolgáltat a program.

## Megoszlás vizsgálat dátuma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány bevizsgálás adatrekord szerepel a vizsgálat dátuma szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Vizsgálat dátuma.

Első lépésben meg kell adni a kívánt dátumkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

🕸 Dátumkategóriák me	gadása:	🛛
🛫 Elkészít	🖌 B	efejezés
1. 2007.01.01	- 2007.01.31	
<b>2.</b> 2007.02.01	- 2007.02.28	
<b>3.</b> 2007.03.01 <b>4.</b> 2007.04.01	- 2007.04.30	
5. 2007.05.01	- 2007.12.31	

74. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása vizsgálat dátuma szerint

Az elkészít gomb ellenőrzi a dátumkategóriák helyességét (kezdő és záró dátum megadása, kezdő dátum nem lehet nagyobb a záró dátumnál), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

٢	Bevizsgálás adatok megoszlása /Vizsg. dátuma szerint/	: 🔳 🗖	X
D	látumkategóriák szerint tárolt vizsgok száma 6	🗸 Befejezé:	s
	Vizsgálat dátuma - dátumkategória	Tárolva	<u> </u>
D	2007.01.01 - 2007.01.31	1	
	2007.02.01 - 2007.02.28	1	
	2007.03.01 - 2007.03.31	1	
	2007.04.01 - 2007.04.30	1	
	2007.05.01 - 2007.12.31	2	

75. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása dátumkategóriák szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott dátumkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott dátumkategória előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes bevizsgálás ezen arányaihoz képest.

Egészhez viszony	ítás:	
Dátum kategória: Előfordulás: Egészhez viszonyítva [%]:	2007.05.01 - 2007.12.31 2 33	
<u>Dátum kategó</u>	ria szerinti megoszlás /Előfordulás/ Dátum kat.	E <b>lőfordulás</b> Össz.: 6 Akt.: 2 Eg. v. [%]: 33
		Előfordulás Nettó összesen Áfa összesen Bruttó összesen
Egyeb		Befejezés

76. ábra - Egészhez viszonyítás /dátumkategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít, mutatja az egyes dátumkategóriák szerint tárolt bevizsgálások számát.



77. ábra - Dátumkategória szerinti diagram

### Megoszlás tervezett / nem tervezett vizsgálat szerint

Ez a művelet megmutatja, a tervezett / nem tervezett bevizsgálások arányát.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Tervezett vizsgálat.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a motor adatok gyártó szerinti megoszlásánál, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás eredmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a bevizsgálás adatok az eredményeik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Eredmény.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás osztályzat szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a bevizsgálás adatok az osztályzataik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Osztályzat.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás karbantartás szükséges / nem szükséges szerint

Ez a művelet megmutatja a bevizsgálás adatok megoszlását aszerint, hogy a vizsgálat eredménye alapján karbantartás szükséges vagy nem szükséges.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Karbantartás szükséges.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

# Összesítő

A művelet összesített információkat szolgáltat a tárolt bevizsgálások adatairól.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Összesítő.



78. ábra - Bevizsgálás adatok összesített információi

Az adatgyűjtés gomb indítja el az adatok összegyűjtését és elemzését, ennek megtörténte után megjelennek a kapott adatok.

## Karbantartás adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a karbantartás adatokhoz kapcsolódó megoszlásokról valamint összesítő információt szolgáltat a program.

### Megoszlás karbantartás dátuma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány karbantartás adatrekord szerepel a karbantartás dátuma szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Karbantartás dátuma.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a bevizsgálás adatok esetében a bevizsgálás dátuma szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

### Megoszlás tervezett / nem tervezett karbantartás szerint

Ez a művelet megmutatja, a tervezett / nem tervezett karbantartások arányát.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Tervezett karbantartás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a motor adatok gyártó szerinti megoszlásánál, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás eredmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a karbantartás adatok az eredményeik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Eredmény.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett karbantartás szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

## Számla adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatainak megoszlásáról szolgáltat információt a program.

### Megoszlás szállító szerint

Az eljárás azt mutatja meg, hogy a számla adatok szállító szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely szállító által kiállított számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Szállító.

٢	Számla adatok megoszlása /Szállító szerint/:		
	Számla adatokban tárolt szállítók száma 2	🖌 🖌 Bef	ejezés
	Szállító	Tárolva	öss 🔺
	Motor Rt	1	
	Rotor - Motor Kft	1	
			>

79. ábra - Számla adatok megoszlása szállító szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott szállítóra vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott szállító előfordulási aránya, számláinak nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes szállító ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).



80. ábra - Egészhez viszonyítás /szállító adatok/

### Megoszlás fizetés módja szerint

A művelet azt mutatja meg, hogy a számla adatok fizetési módok szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely fizetési módú számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Fizetés módja.

٩	Számla adatok megoszlása /Fizetés módj	ja szerint/:		
	Számla adatokban tárolt fizetési módok száma 2			Befejezés
	Fizetési mód	Tárolva	Nettó összesen	A össze 🔺
	Készpénz	1	200000	40
	Átutalás - 8 nap	1	250000	50
				~
				<u>&gt;</u>

81. ábra - Számla adatok megoszlása fizetés módja szerint

Az eljárás úgy működik, mint pl. a szállító szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

### Megoszlás kereskedő azonosító szerint

Az eljárás azt mutatja meg, hogy a számla adatok kereskedő azonosító szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely kereskedő azonosítóval ellátott számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Kereskedő azonosító.

٩	Számla adatok megoszlása /Kereskedő az	zonosító sze	erint/:	
	Számla adatokban tárolt kereskedő azonosítók szá 2	ima		Befejezés
	Kereskedő azonosító	Tárolva	Nettó összesen	A össze: 🔥
	0045	1	200000	40
	A115	1	250000	50
4				~

82. ábra - Számla adatok megoszlása kereskedő azonosító szerint

Az eljárás úgy működik, mint pl. a szállító szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

#### Megoszlás számla kelte szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a számla kelte dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Számla kelte.

Első lépésben meg kell adni a kívánt dátumkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

🏶 Dátumkategóriák meg	gadása:	×
🛫 Elkészít	🖌 Befejezés	
1. 2007.01.01 2. 2007.02.01	- 2007.01.31 - 2007.02.28	
<ul> <li>3. 2007.03.01</li> <li>4. 2007.04.01</li> </ul>	- 2007.03.31 - 2007.04.30	
5. 2007.05.01	- 2007.12.31	

83. ábra - Dátumkategóriák megadása

Az elkészít gomb ellenőrzi a dátumkategóriák helyességét (kezdő és záró dátum megadása, kezdő dátum nem lehet nagyobb a záró dátumnál, helyes formátum), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

-	Számla adatok megoszlás	a /Számla k	ælte dátumkateg	góriák szerint/:		
	Dátumkategóriák szerint tárolt számlák száma 2 Diagram Vereszés					
	Dátumkategória	Tárolva	Nettó összesen	ÁFA összesen	tó össze 🔺	
	2007.01.01 - 2007.01.31	0	0	0		
	2007.02.01 - 2007.02.28	0	0	0		
	2007.03.01 - 2007.03.31	0	0	0		
	2007.04.01 - 2007.04.30	1	200000	40000	240	
	2007.05.01 - 2007.12.31	1	250000	50000	300	
					>	

84. ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint

A táblázat során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott dátumkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott dátumkategória előfordulási aránya, nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes számla ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).



85. ábra - Egészhez viszonyítás /dátum kategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít. Mutatja az egyes dátumkategóriák szerint tárolt számlák számát, nettó végösszegeit, ÁFA végösszegeit és bruttó végösszegeit (összehasonlíthatók a kategóriák).



86. ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint

### Megoszlás teljesítés kelte szerint

Ez a művelet mutatja meg, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a teljesítés kelte dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Teljesítés kelte.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a számla kelte szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előző pontban).

## Megoszlás fizetési határidő szerint

Ez a funkció mutatja meg, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a fizetési határidő dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Fizetési határidő.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a számla kelte szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előző pontokban).

#### Megoszlás nettó végösszeg szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel a számla nettó végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Nettó összesen.

Első lépésben meg kell adni a kívánt összegkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

🕸 Összegkategóriák megadása:	
<b>≂tu</b> Elkészít	✓ Befejezés
1.       0       -       100000         2.       100001       -       200000         3.       200001       -       300000         4.       300001       -       400000         5.       400001       -       999999	999

87. ábra - Összegkategóriák megadása

Az elkészít gomb ellenőrzi az összegkategóriák helyességét (kezdő és záró összeg megadása, kezdő összeg nem lehet nagyobb a záró összegnél, helyes formátum), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

🕸 Számla adatok megoszlás	a /Nettó vé	gösszegkategóri	ák szerint/:			
Összegkategóriák szerint tárolt számlák száma 2 Diagram						
Összegkategória	Tárolva	Nettó összesen	ÁFA összesen	tó össze 📥		
0 - 100000	0	0	0			
100001 - 200000	1	200000	40000	240		
200001 - 300000	1	250000	50000	300		
300001 - 400000	0	0	0			
400001 - 999999999	0	0	0			
				<u> </u>		
				2		

88. ábra - Számla adatok megoszlása nettó végösszeg szerint

A táblázat során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott összegkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott összegkategória előfordulási aránya, nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes számla ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).



89. ábra - Egészhez viszonyítás /összeg kategória/

Diagram nyomógomb diagramot А oszlopos készít. Mutatja az egyes összegkategóriák végösszegeit. szerint tárolt számlák ÁFA számát, nettó végösszegeit és bruttó végösszegeit (összehasonlíthatók a kategóriák).



90. ábra - Számla adatok megoszlása összegkategóriák szerint

## Megoszlás ÁFA végösszeg szerint

Ez a művelet mutatja meg, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel az ÁFA végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► ÁFA összesen.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a nettó végösszeg szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előző pontban).

## Megoszlás bruttó végösszeg szerint

Ez a funkció mutatja meg, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel a bruttó végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Bruttó összesen.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a nettó végösszeg szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előző pontokban).

## Bevizsgálás

A főmenünek ebben a csoportjában végezhetők el a motorok bevizsgálásával kapcsolatos műveletek. Megtervezhetők a TMK bevizsgálások automatikusan vagy egyedileg manuálisan megadott dátumokkal, a tervezett bevizsgálások listázhatóak. Itt tárolhatóak a bevizsgálások eredményei. Az eredmények kereshetők, áttekinthetők, listázhatók és szűrhetők.

#### Tervezés -Automata

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan.

Elérhető: Bevizsgálás ► Tervezés ► Automata.

Bevizsgálás tervezés - Automata:	
🗐 Indul 🖞 Alaphelyzet	🖌 Befejezés
Ütemezés	
Bevizsgálás ütemezés azon motorok esetében, melyek:	
🔽 Üzemelnek 🔽 Raktárban vannak	
I Hibásak I Selejtezettek	
Eljárás —	
Elkészült:	100%
Eredmények	
Most ütemezett bevizsgálás: 1 Már volt érvényes ütemezett bevizsgálás: 1	
Bevizsgálás ütemezésből kimaradt: 7	

91. ábra - Bevizsgálás tervezés /automata/

Első lépésként meg kell adni, hogy hány naponként kell üzemezni a bevizsgálásokat. Az utolsó bevizsgálás dátumától számítva ennyi nap elteltével fogja a program ütemezni a tervezett következő bevizsgálás dátumát (motor adatrekordjába berögzítésre kerül ez a dátum). Amennyiben az utolsó bevizsgálás dátuma egy motor esetében nincs megadva, úgy az aktuális napi dátumtól fogja ütemezni a program a következő bevizsgálás dátumát.

Ha egy motornak már van érvényes ütemezése (vagyis a tervezett következő bevizsgálás dátuma adatmező tartalmaz adatot és ez a dátum nagyobb, mint az aktuális dátum), akkor a motor kimarad az ütemezésből.

Következő lépésként meg kell jelölni, hogy mely motorok esetében legyen az ütemezés végrehajtva.

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

#### Tervezés -Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan adható meg a motorok esetében a tervezett következő bevizsgálás dátuma.

Elérhető: Bevizsgálás ► Tervezés ► Egyedi.

Bevizsgálás tervezés · Egye	di:		
H - F F 2 % <u>*</u>	Terv. követk. 2008.01.10	Tárolt rekordok száma 9	🖌 Befejezés
Általános adatok   Mechanikai adato	ik   Állórész adatok   Forgórész adatok   Villamos a	adatok   Egyéb adatok   Fotó	
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ
Szálitó	Számla szám	Aı.	Tipus
Szénkefe kötő Kít	02SZLASZ	472000	Aszinkron
Feszültség típus Fázis Váltó	sz. Feszültség Frekvencia Pó 1 220 50 Hatásfok Névleges nyomaték Indil 92 111111111,1	ilus szám Teli, [Kw] Teli, [Hp] 2 1,57 2 tási nyomaték J 22222222,2 3,333333	Fordulatszám Névl. áraml. 11 1440 0,98 Teng. átmérő Teng. magass. 20 50
Kondenzátor tínus	Kondenz étték Szigetelési o	sztálu Védelm-i bes	orolás Tömen
Tekercselt	20 SZIGOSZT	IP32	18
Egyéb - A		Egyéb - B	
EA		EB	
Egyéb - C		Egyéb - D	

92. ábra - Bevizsgálás tervezés /egyedi/

Ki kell választani (az adatnavigátor segítségével) azt a motor adatsort, melyben rögzíteni kívánja a felhasználó a tervezett következő bevizsgálás dátumát.

A megjelölt mezőben meg kell adni a következő bevizsgálás dátumát, mely dátum adat nem lehet korábbi, mint az aktuális napi dátum.

A megadott dátum érték az adatnavigátor segítségével tárolható.

A szűrés segédgombbal lehetséges a megjelenítendő adatsorok számának a szűkítése, így lehetőség van csak azon kívánt motor adatok megjelenítésére, melyeket érinteni fog a tervezett következő bevizsgálás.

#### Tervezett bevizsgálások listája

Ez a lista tartalmazza azon motorok adatait, melyeknek érvényes tervezett következő bevizsgálási dátumuk van. A lista azokat az adatokat tartalmazza, melyek szükségesek a motorok beazonosításához. Ez alapján a lista alapján végezhető el a motorok gyakorlati bevizsgálása.

Elérhető: Bevizsgálás ► Tervezés ► Tervezett bevizsgálások listája.

🔹 🕨 🖉 🎒 🖶 🖻		
	<b>T</b> a much a dth	h a sina si li a a la li a ti i a
	Tervezett	<u>pevizsgalasok listaja</u>
Nyilvántartási szám: <b>7</b> :	122021440-538062846	
Általános adatok		
Gyártó: Siemens	Gyári szám:	02GYSZ Típus szám: (
Telj. [Kw]: 1,57	Telj. [Hp]: 2,11	Fordulatszám: 1440
Egyéb adatok		
Felszi h Gy. egys.: G	YÁREGYSÉG Felszi I	h Üz.: ÜZEM Fel:
Utols. bevizsg.: <mark>2007.0</mark> '	1.10 Terv. köv. bevizsg.: 200	8.01.10 Utols. karb.: 2007.01.12
		Det d'altre de la des

2007.08.24. 23:56:13	Villamos Forgógép Nyilvántartó Progran

94. ábra - Tervezett bevizsgálások listája

#### Eredmények karbantartása - felvétel

Ezzel a művelettel lehet tárolni a ténylegesen elvégzett bevizsgálások adatait, eredményeit, hogy a későbbiek folyamán visszakereshetők, listázhatók és elemezhetők legyenek.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Felvétel.

Bevizsgálási eredmények felvétele:		
📲 Tárol 🖉 Elvet 🕺	Tárolt rekordok száma 6	🖌 Befejezés
Nyilvántartási szám 133801152880-2225321	/izsgálat dátuma 2007.05.20	álat
Eredmény Üzemkész, rendben.	Osztályzat 9	Karbantartás szükséges
Megjegyzés		
Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
Külső álalpotfelmérés	Közepes	5 -
<b>~€1</b> Tárol V	zsgálati tételek száma 5	🖞 Elvet
Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat 🔺
Indi áramfelvétel mérés	Rendben	9
Üzi áramfelvétel mérés	Rendben	9
Külső álalpotfelmérés	Közepes	5
T		

95. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele

Meg kell adni, annak a motornak a nyilvántartási számát, mely bevizsgálásának adatait kívánja a felhasználó rögzíteni. A motor (nyilvántartási szám) kikeresésében a mező melletti segédgomb által hívott eljárás segítséget nyújt. A vizsgálat dátuma az a nap, melyen végezték a bevizsgálást. Megjelölhető, hogy a vizsgálat előre tervezett volt-e. Az egész vizsgálatra vonatkozó eredmény mezőben röviden értékelhető a motor átfogó állapota, melyet az osztályzat mezőben 0 - 9 közötti szám értékkel is lehet reprezentálni, valamint megjelölhető, hogy a vizsgálat alapján karbantartásra van-e szükség. A megjegyzés mezőben szövegesen értékelhető az elvégzett vizsgálat, megadhatók az észrevételek, stb.

A tételek mezőben egyesével megadhatók a részletes elvégzett vizsgálati műveletek, a műveletek eredménye rövid szöveges értékeléssel, osztályzata szám értékkel mutatva.

A már rögzített vizsgálati tételek adatai a táblázatos részben jelennek meg. Ha szükséges a táblázaton a jobb egérgomb megnyomásának hatására felnyíló menü segítségével újra módosíthatók a tétel adatai, vagy megerősítés után törölhetőek.

Amennyiben valamely bevizsgálási művelet még nem került tárolásra a törzsadattárban, úgy az eljárás címsora alatt (elvetés gomb mellett) található segédgombbal meghívhatók a törzsadat karbantartást végző eljárások. Itt rögzítve a szükséges műveletet, már megjelenik a lenyíló listában.

A vizsgálati eredmények a Tárol nyomógombbal kerülnek rögzítésre, az Elvet gomb minden eddig megadott adatot és értéket elvet, az eljárás alaphelyzetbe kerül.

#### Eredmények karbantartása - módosítás

Az eljárással a már rögzített, tárolásra került bevizsgálás adatok módosíthatók.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Módosítás.

🕸 Bevizsgálási eredmények módosítása:			
H H M K Ny D	🐔 Tárolt r	ekordok száma 7	🖌 Befejezés
Nyilvántartási szám         Vi           133801152880-2225321         2	zsgálat dátuma 007.05.20	✓ Tervezett viz:	sgálat
Eredmény		Osztályzat	
Üzemkész, rendben.		9 🗆 Ka	rbantartás szükséges
Tételek Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás	Művelet eredménye		Osztályzat
Vizs	gálati tételek száma 5		🗳 Elvet
Vizsgálati művelet	Művelet eredménye		Osztályzat 🔺
Első csapágy hallgatás	Rendben		8
Hátsó csapágy hallgatás	Rendben		9 📕
Indi áramfelvétel mérés	Rendben		9

96. ábra - Bevizsgálás eredmények módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt bevizsgálás adatrekordot. Ezután az adatok ugyanazzal az eljárással módosíthatók, mint a felvételnél, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző menüpont).

A nyilvántartási szám és a vizsgálat dátuma közvetlenül nem módosítható, ezen adatok módosítása az adatnavigátor melletti segédgombokkal (Ny és D) lehetséges.

#### Eredmények karbantartása - törlés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok törölhetők.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Törlés.

Bevizsgálási eredmények törlése:	;		_	
< < > > -	Tárolt rekordok száma 7		🚽 🖌 Befe	ejezés
lyilvántartási szám 133801152880-2225321	Vizsgálat dátuma 2007.05.20	🔽 Terv	rezett vizsgálat	
redmény		Osztályzat		
Üzemkész, rendben.		9	🕞 Karbantartás szül	(sége:
1egjegyzés				
fegjegyzés <b>Tételek</b> Tételek száma:				5
fegjegyzés Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet	Művelet eredménye		Osztályzat	5
tegjegyzés Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet ►Iső csapágy hallgatás	Művelet eredménye Rendben		Osztályzat 8	5
tegjegyzés Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás	Művelet eredménye Rendben Rendben	2	0sztályzat 8 9	5
tegjegyzés Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet ▶ Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás Indi áramfelvétel mérés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben		0sztályzat 8 9 9	5
Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet ▶ Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás Indi áramfelvétel mérés Üzi áramfelvétel mérés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben Rendben		0sztályzat 8 9 9 9	5

97. ábra - Bevizsgálás eredmények törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt bevizsgálás adatrekordot, majd szintén az adatnavigátor segítségével elvégezhető a törlés. A törölt bevizsgálás adatrekord a későbbiekben visszaállítható (vagy véglegesen törölhető), de a bevizsgálási tételek véglegesen törlődnek az adatállományból, azok törlődése nem visszaállítható.

#### Eredmények listázása - Normál áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok tekinthetők meg ugyanolyan formában, mint a felvételnél.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Normál.

Bevizsgálási eredmények átteki	intése:		
< < > > > <u>?{</u>	Tárolt rekordok száma 7	🖌 🖌 Befeja	ezés
lyilvántartási szám 133801152880-2225321	Vizsgálat dátuma 2007.05.20 🔽 Te	ervezett vizsgálat	
redmény	Osztályzat	_	
Územkész, rendben.	9	🔲 Karbantartás szüks	:ége
1egjegyzés			
fegjegyzés Tételek Tételek száma:			5
Tételek Tételek száma:	Művelet eredménye	Osztályzat	5
Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás	Művelet eredménye Rendben Randben	Osztályzat 8	5
Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás	Művelet eredménye Rendben Rendben Bendben	0sztályzat 8 9	5
fegjegyzés Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás Indi áramfelvétel mérés Üz -i áramfelvétel mérés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben Rendben	0sztályzat 8 9 9 9	5
Tételek Tételek száma: Vizsgálati művelet Első csapágy hallgatás Hátsó csapágy hallgatás Indi áramfelvétel mérés Üzi áramfelvétel mérés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben Közenes	0sztályzat 8 9 9 9 9 9	5

98. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /normál eljárással/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a bevizsgálás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A nyomtatás segédgomb által hívható az aktuális bevizsgálás adatait nyomtató funkció.
Print Preview		
	🔸 🕨 🗃 🎒 🖬 🖆 门ose	
	<u>Ta</u>	irolt bevizsgalas adatai
	Nyilvántartási szám: 133801152880-2225321	Vizsgálat dátuma: 2007.05.20
	Eredmény: Üzemkész, rendben.	Osztályzat: 9 Karbanta
	Megiegyzés:	
	moglogyzoon	
	- Vizsgalati tetelek	
	Tétel sz. Vizsgálati művelet	Művelet eredménye
	1 Elso csapagy hallgatas 2 Hátsó csapágy hallgatás	Rendben
	3 Indi áramfelvétel mérés	Rendben
	4 Üzi áramfelvétel mérés	Rendben
	5 Külső álalpotfelmérés	Közepes
	99. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyo	mtatása
	······································	
	2007.08.25. 21:17:04 Villamo	s Forgógép Nyilvántartó Program

Page 1 of 1

100. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása

#### Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok tekinthetők meg táblázatos formában.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Táblázatos.

٩	Bevizsgálási eredmények átt	ekintése -	Tábláza	itos:			
	· · · · · ?{]		Tár	olt rekordok sz 7	záma	🖌 🖌 Befe	jezés
Г	Nyilvántartási szám	Vizsgálat	dátuma	Tervezett	Eredmény		~
	1122021440-538062846	2007.0	1.10	False	Minden OK !		
	1122021440-538062846	2007.0	5.20	True	Csapágyazás szüksége	es	
	133801152880-2225321	2007.0	2.20	False	Festés szükséges		
	133801152880-2225321	2007.0	3.11	True	Minden OK !		
	133801152880-2225321	2007.0	5.20	True	Üzemkész, rendben.		
	1999997457099999-080	2007.0	6.12	False	Szimering csere szüksé	iges	
	1999997457099999-080	2007.0	14.12	False	Forgórész feltöltés szük	iséges	
	<b>Tételek</b> Tételek száma:						5
	Vizsgálati művelet		Művelet	eredménye		Osztályzat	^
	Első csapágy hallgatás		Rendben			8	
	Hátsó csapágy hallgatás		Rendben			9	
	Indi áramfelvétel mérés		Rendben			9	
	Üzi áramfelvétel mérés		Rendben			9	
	Külső álalpotfelmérés		Közepes			5	
							~

101. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /táblázatos formában/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a bevizsgálás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A szűrés gomb melletti segédgomb által váltható a nézet normál formátumúra.

#### Eredmények listázása - Listázás

Ezekkel az eljárásokkal listázhatók (képernyőre és nyomtatóra) a már rögzített bevizsgálás adatok.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Egyszerű. Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Teljes.

A két eljárás között a különbség csak a lista adattartalmában van, az egyszerűsített lista nem tartalmazza a bevizsgálás adatok felvételénél rögzíthető megjegyzés szöveges adatmezőt.

🏶 Print Preview					
	$\bullet$	> <i>55</i> 5 🔒	Close		
			Bavi	zogáláo odotok	liotóio
			Bevi	/Favszerűsített lista	<u>k listaja</u>
				-Layjozonionou nou	u
		Nyilvántartási szám:	1122021440-538062846	Vizsgálat dátuma:	2007.01.10
		Eredmény: Minden OK	!	Osztályzat:	9 Karban
		- Vizsgálati tételek			
		Tétel sz. Vizsgálati	művelet	Művelet ere	edménye

102. ábra - Bevizsgálás adatok listája /egyszerűsített lista/

🏶 Print Preview	v						
	• • •	> <i>5 5</i>	🔲 🖻	<u>C</u> lose			
					<u>Bevi</u>	<mark>zsgálás adato</mark> ∕Teljes lista∕	<u>k listája</u>
		Nyilvántartási	szám:	1338011528	80-2225321	Vizsgálat dátuma:	2007.05.20
		Eredmény: Üz	emkész, re	ndben.		Osztályzat	: 9 Karban
		Megjegyzés:					
		10 <b>3.</b> ábra	- Bevizsg	gálás adatok	a listája /teljes	lista/	
		1					
		2007.00	8.25.21:1	17:04	Villamos For	gógép Nyilvántartó Pro	gram
Pa	ge 1 of 1						
		104.	ábra - B	evizsgálás a	ndatok listája		

## Eredmények keresése

Ez a művelet lehetővé teszi valamely tárolt bevizsgálási eredmény megkeresését a motor nyilvántartási száma alapján.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények keresése.

Bevizsgálás adatok keresése:			
133	🔍 Me	gtekint	🖌 Befejezés
Nyilvántartási szám	Vizsgálat dátuma	Tervezett	Eredmény 🔥
1122021440-538062846	2007.01.10	False	Minden OK !
1122021440-538062846	2007.05.20	True	Csapágyazás :
133801152880-2225321	2007.02.20	False	Festés szüksé
133801152880-2225321	2007.03.11	True	Minden OK !
133801152880-2225321	2007.05.20	True	Üzemkész, rer
1999997457099999-080	2007.06.12	False	Szimering cser
1999997457099999-080	2007.04.12	False	Forgórész feltc
			>

105. ábra - Bevizsgálási eredmények keresése

A keresőmezőbe a keresett motor nyilvántartási számát begépelve a rekordmutató billentyűleütésenként a hozzá legközelebb eső rekordra áll rá.

A táblázatos részben megtekinthetők a bevizsgálás legfontosabb adatai (melyek alapján beazonosítható), itt duplán kattintva vagy a megtekint nyomógombbal normál formában áttekinthető a teljes bevizsgálási eredmény (nyomtatható is).

## Eredmények szűrése

Ezzel az eljárással a megjelenített bevizsgálási eredmény adatrekordok köre szűkíthető le a kívánt mértékűre.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények szűrése.

🕸 Bevizsgálási adatok szűrése:		
🔁 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	✓ Befejezés
1. Vizsgálat dátuma 💌 >=	2007.01.01	And 💌
2. Tervezett vizsgálat 🗨 =	▼ Irue	And 💌
3. Osztályzat 💌 =	• 9	<b>_</b>
Szűrési feltétel		
VDAT >= '2007.01.01' And TERV = 'true' And OSZT = '9'		<ul> <li>Bekapcsolva</li> <li>Kikapcsolva</li> <li>Betűtípus</li> </ul>

106. ábra - Bevizsgálási eredmények szűrése

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó, szállító vagy motor adatok szűrése, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előzőekben).

Számítástechnikában járatosabb felhasználók a szűrési feltételt közvetlenül begépeléssel is megadhatják, ehhez a szükséges táblamezők azonosítóit a függelékben lehet megtalálni.

## Karbantartás

A főmenünek ebben a csoportjában végezhetők el a motorok karbantartásával kapcsolatos műveletek. Megtervezhetők a TMK karbantartások automatikusan vagy egyedileg manuálisan megadott dátumokkal, a tervezett karbantartások listázhatóak. Itt tárolhatóak a karbantartások eredményei. Az eredmények kereshetők, áttekinthetők, listázhatók és szűrhetők.

### Tervezés - Automata

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Automata.

🕸 Karbantartás tervezés - Automata:	
🚽 Indul 🔮 Alaphelyzet	Befejezés
<b>Ütemezés</b> Karbantartás szükséges: 300 naponként.	
Karbantartás ütemezés azon motorok esetében, melyek:	
🔽 Hibásak 🔽 Selejtezettek	
Eljárás	
Elkészült:	100%
Eredmények	
Most ütemezett karbantartás: 1 Már volt érvényes ütemezett karbantartás: 2 Karbantartás ütemezésből kimaradt: 7	

107. ábra - Karbantartás tervezés /automata/

Első lépésként meg kell adni, hogy hány naponként kell üzemezni a karbantartásokat. Az utolsó karbantartás dátumától számítva ennyi nap elteltével fogja a program ütemezni a tervezett következő karbantartás dátumát (motor adatrekordjába berögzítésre kerül ez a dátum). Amennyiben az utolsó karbantartás dátuma egy motor esetében nincs megadva, úgy az aktuális napi dátumtól fogja ütemezni a program a következő karbantartás dátumát.

Ha egy motornak már van érvényes ütemezése (vagyis a tervezett következő karbantartás dátuma adatmező tartalmaz adatot és ez a dátum nagyobb, mint az aktuális dátum), akkor a motor kimarad az ütemezésből.

Következő lépésként meg kell jelölni, hogy mely motorok esetében legyen az ütemezés végrehajtva.

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

### Tervezés - Automata - Vizsgálati eredmények alapján

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan a tárolt bevizsgálási eredmények alapján.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Automata – Vizsg. eredm

Bevizsgálás tervezés - Aut	omata - vizsg. er	.: 💶 🛛 🔀
🗐 Indul 🔮 Alaphely	vzet	✓ Befejezés
<b>Ütemezés</b> Azon vizsgálati eredmények figy vétele, melyek dátuma	elembe >= 20	07.01.01
Ha a vizsgálati eredmény (osztályz	at):	,
0 - karbantartás szükséges:	7	napon belül.
1 - karbantartás szükséges:	15	napon belül.
2 - karbantartás szükséges:	30	napon belül.
3 - karbantartás szükséges:	45	napon belül.
4 - karbantartás szükséges:	60	napon belül.
5 - karbantartás szükséges:	90	napon belül.
6 - karbantartás szükséges:	180	napon belül.
7 - karbantartás szükséges:	360	napon belül.
8 - karbantartás szükséges:	420 500	napon belül.
9 - karbantartás szükséges:	1000	napon belül.
Eljárás Elkészült:		100%
Eredmények		
Most ütemezett karbantartás:	5	
Narbantartas utemezesboi kimara	900 D	

108. ábra - Karbantartás tervezés /automata - vizsgálati eredmények alapján/

Az ütemezés szekcióban meg kell adni azt a bevizsgálási dátumot, melynél nagyobb dátumú bevizsgálási eredmények legyenek figyelembe véve. Ezután a vizsgálati eredmény osztályzatához viszonyítva kell megadni azt az értéket, hogy az eredmény függvényében hány nap múlva legyen az ütemezés.

Az ütemezés eredmény az aktuális napi dátum (amikor végzik az ütemezést), plusz az osztályzathoz társított napok számára eső dátum lesz, mely a motor adatrekord tervezett következő karbantartás dátuma mezőjébe kerül rögzítésre.

Az ütemezés minden olyan motor esetében végrehajtódik, mely vizsgálati dátuma nagyobb vagy egyenlő a figyelembe vehető vizsgálati dátumnál, akkor is, ha már volt érvényes (aktuális napi dátumnál nagyobb) ütemezett karbantartás (ez felülíródik).

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

### Tervezés - Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan adható meg a motorok esetében a tervezett következő karbantartás dátuma.

Karbantartás tervezés - Egye	di:		
H - F F % %	Terv. követk. karbantatás 2008.02.17	Tárolt rekordok száma 10	🖌 Befejezés
Általános adatok Mechanikai adatok	Állórész adatok   Forgórész adatok   Villamos	adatok   Egyéb adatok   Fotó	
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ
Szálikó	Számla szám	Ar	Tipus
Szénkefe kötő Kít	02SZLASZ	47200	0 Aszinkron
Feszultség típus     Fázis sz.       Váltó     Ind. áramí.       1,88     0,88	Feszultség     Frekvencia     Pr       1     220     50     1       atásfok     Névleges nyomaték     Ind       92     11111111,1     1	otus szam Telj, [Kw] Telj, [Hp 2 1,57 Itási nyomaték J 22222222,2 3,333333	1 Fordulatszám Névil áramí. 2.11 1440 0.98 Teng. átmérő Teng. magass. 20 50
Kondenzátor típus	Kondenz, érték Szigetelési o	osztály Védelm-i be	sorolás Tömeg
Tekercselt	20  S2IGOS2T	JIP32	18
Egyéb - A		Egyéb - B	
EA		EB	
Egyéb - C		Egyéb - D	
EC		ED	

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Egyedi.

109. ábra - Karbantartás tervezés /egyedi/

Ki kell választani (az adatnavigátor segítségével) azt a motor adatsort, melyben rögzíteni kívánja a felhasználó a tervezett következő karbantartás dátumát.

A megjelölt mezőben meg kell adni a következő karbantartás dátumát, mely dátum adat nem lehet korábbi, mint az aktuális napi dátum.

A megadott dátum érték az adatnavigátor segítségével tárolható.

A szűrés segédgombbal lehetséges a megjelenítendő adatsorok számának a szűkítése, így lehetőség van csak azon kívánt motor adatok megjelenítésére, melyeket érinteni fog a tervezett következő bevizsgálás.

#### Tervezett karbantartások listája

Ez a lista tartalmazza azon motorok adatait, melyeknek érvényes tervezett következő karbantartási dátumuk van. A lista azokat az adatokat tartalmazza, melyek szükségesek a motorok beazonosításához. Ez alapján a lista alapján végezhető el a motorok gyakorlati karbantartása.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Tervezett karbantartások listája.

🏶 Print Preview			
	• • •   5 5 5 1	<u>C</u> lose	
		<u>Tervezett</u>	karbantartások listája
	Nyilvántartási szám: 11	2021440-538062846	
	Általános adatok		
	Gyártó: Siemens	Gyári szám:	02GYSZ Típus szám: 02TS
	Telj. [Kw]: 1,57	Telj. [Hp]: 2,11	Fordulatszám: 1440
	Egyéb adatok		
	Felszi h Gy. egys.: Gʻ	/ÁREGYSÉG Felszi	ih Üz.: ÜZEM Felszi
	Utols. bevizsg.: 2007.01	10 Terv. köv. bevizsg.: 200	08.01.10 Utols. karb.: 2007.01.12
	Üzemel: True Ral	tári tárhely: RAKTÁRHELY	Raktárban: False Állapot:

110. ábra - Tervezett karbantartások listája

2007.08.24. 23:56:13	Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

111. ábra - Tervezett karbantartások listája

#### Eredmények karbantartása - felvétel

Ezzel a művelettel lehet tárolni a ténylegesen elvégzett karbantartások adatait, eredményeit, hogy a későbbiek folyamán visszakereshetők, listázhatók és elemezhetők legyenek.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Felvétel.

	ijek lettetetet.		
🖺 Tárol 🖉	Elvet	Tárolt rekordok száma 3	🖌 Befejezés
Nyilvántartási szám 1122021440-538062846	Karbanta 2007.05	irtás dátuma .14 🔽 🔽 Tervezett ka	rbantartás
Eredmény			
Üzemkész - kiváló állapot			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Medieduzés			
<b>Tételek</b> Karbantartási művelet		Művelet eredménye	
Tételek Karbantartási művelet Hátsó csapágy csere		Művelet eredménye	
Tételek Karbantartási művelet Hátsó csapágy csere 🛫 Tárol	 Karbantartás	Művelet eredménye Rendben i tételek száma 4	✓ ▲ Elvet
Tételek         Karbantartási művelet         Hátsó csapágy csere         I Tárol         Karbantartási művelet	 Karbantartás	Művelet eredménye Rendben i tételek száma 4 <b>Művelet eredménye</b>	Elvet
Tételek         Karbantartási művelet         Hátsó csapágy csere         €1 Tárol         Karbantartási művelet         Állorész tekercselés	<b>▼</b> Karbantartás	Művelet eredménye Rendben i tételek száma 4 <b>Művelet eredménye</b> Rendben	Elvet
Tételek         Karbantartási művelet         Hátsó csapágy csere         €1 Tárol         Karbantartási művelet         Állorész tekercselés         Első csapágy csere	_ Karbantartás	Művelet eredménye Rendben i tételek száma 4 <b>Művelet eredménye</b> Rendben Rendben	Elvet
Tételek         Karbantartási művelet         Hátsó csapágy csere         €1 Tárol         Karbantartási művelet         Állorész tekercselés         Első csapágy csere         Forgórész feltöltés	▼ Karbantartás	Művelet eredménye Rendben i tételek száma 4 <b>Művelet eredménye</b> Rendben Rendben Rendben Rendben	Elvet

112. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele

Meg kell adni, annak a motornak a nyilvántartási számát, mely karbantartásának adatait kívánja a felhasználó rögzíteni. A motor (nyilvántartási szám) kikeresésében a mező melletti segédgomb által hívott eljárás segítséget nyújt. A karbantartás dátuma az a nap, melyen végezték a karbantartást. Megjelölhető, hogy a karbantartás előre tervezett volt-e. Az egész karbantartásra vonatkozó eredmény mezőben röviden értékelhető a motor átfogó állapota. A megjegyzés mezőben szövegesen értékelhető az elvégzett karbantartás, megadhatók az észrevételek, stb.

A tételek mezőben egyesével megadhatók a részletes elvégzett karbantartási műveletek, a műveletek eredménye rövid szöveges értékeléssel.

A már rögzített karbantartási tételek adatai a táblázatos részben jelennek meg. Ha szükséges a táblázaton a jobb egérgomb megnyomásának hatására felnyíló menü segítségével újra módosíthatók az adott tétel adatai, vagy megerősítés után törölhetőek.

Amennyiben valamely karbantartási művelet még nem került tárolásra a törzsadattárban, úgy az eljárás címsora alatt (elvetés gomb mellett) található segédgombbal meghívhatók a törzsadat karbantartást végző eljárások. Itt rögzítve a szükséges műveletet, már megjelenik a lenyíló listában.

A karbantartási eredmények a Tárol nyomógombbal kerülnek rögzítésre, az Elvet gomb minden eddig megadott adatot és értéket elvet, az eljárás alaphelyzetbe kerül.

### Eredmények karbantartása - módosítás

Az eljárással a már rögzített, tárolásra került karbantartás adatok módosíthatók.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Módosítás.

🕽 Karbantartási eredmények módosítása:				
H - F H - X	ły D 🔣	Tárolt rekordok száma 4	🖌 Befejezés	
Nyilvántartási szám 1122021440-538062846	Karbantartás dátu 2007.05.14	uma 🔽 🔽 Tervezett	karbantartás	
Eredmény				
Üzemkész - kiváló állapot				
Medieduzés				
			~	
r □ Tételek				
Karbantartási művelet	Μűνε	elet eredménye		
Első csapágy csere	▼ Ren	dben		
	K ask antart (a) totalak			
<b>~£n</b> Tárol	Kalbantartasi tetelek 4	szama	🖕 Elvet	
Karbantartási művelet	Műve	elet eredménye	<u>^</u>	
Állorész tekercselés	Rendt	ben		
Első csapágy csere	Rendt	ben		
Első csapágy csere     Forgórész feltöltés	Rendt Rendt	ben Den		
<ul> <li>Első csapágy csere</li> <li>Forgórész feltöltés</li> </ul>	Rendt Rendt	pen Den		

113. ábra - Karbantartás eredmények módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt karbantartás adatrekordot. Ezután az adatok ugyanazzal az eljárással módosíthatók, mint a felvételnél, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző menüpont).

A nyilvántartási szám és a vizsgálat dátuma közvetlenül nem módosítható, ezen adatok módosítása az adatnavigátor melletti segédgombokkal (Ny és D) lehetséges.

#### Eredmények karbantartása - törlés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok törölhetők.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Törlés.

Karbantartási eredmények tör	rlése:	
< > > -	Tárolt rekordok száma 4	Befejezés
yilvántartási szám 122021440-538062846	Karbantartás dátuma 2007.05.14 🔽 Ter	vezett karbantartás
redmény Ĵzemkész - kiváló állapot		
legjegyzés		
legjegyzés <b>Tételek</b> Tételek száma:		4
legjegyzés Tételek Tételek száma: Karbantartási művelet	Művelet eredménye	4
legjegyzés <b>Tételek</b> Tételek száma: Karbantartási művelet Milorész tekercselés	Művelet eredménye Rendben	4
Tételek Tételek száma: Karbantartási művelet Allorész tekercselés Első csapágy csere	Művelet eredménye Rendben Rendben	4
Iegjegyzés Tételek Tételek száma: Karbantartási művelet Milorész tekercselés Első csapágy csere Forgórész feltöltés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben	4 
Iegjegyzés Tételek Tételek száma: Karbantartási művelet Àllorész tekercselés Első csapágy csere Forgórész feltöltés Persejezés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben Rendben	4 
Tételek Tételek száma: Karbantartási művelet Àllorész tekercselés Első csapágy csere Forgórész feltöltés Persejezés	Művelet eredménye Rendben Rendben Rendben Rendben Rendben	4

114. ábra - Karbantartás eredmények törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt karbantartás adatrekordot, majd szintén az adatnavigátor segítségével elvégezhető a törlés. A törölt karbantartás adatrekord a későbbiekben visszaállítható (vagy véglegesen törölhető), de a karbantartási tételek véglegesen törlődnek az adatállományból, azok törlődése nem visszaállítható.

#### Eredmények listázása - Normál áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok tekinthetők meg ugyanolyan formában, mint a felvételnél.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Normál.

🕨 Karbantartási eredmények áttekintése:				
I	Tárolt rekordok száma 4	Befejezés		
Nyilvántartási szám 1122021440-538062846	Karbantartás dátuma 2007.05.14 🔽 Ter	vezett karbantartás		
Eredmény Üzemkész - kiváló állapot				
Megjegyzés				
Tételek Tételek száma:	Million and a fame	4		
Alloréez tekercselés	Bendhen			
Első csapágy csere	Rendben			
Forgórész feltöltés	Rendben			
Persejezés	Rendben			

115. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /normál eljárással/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a karbantartás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A nyomtatás segédgomb által hívható az aktuális karbantartás adatait nyomtató funkció.

	< → → ≦	i 🖨 日 🖻 🔃	ose		
			Tár	olt karbantartás ad	atai
			<u> </u>		atai
	Nyilvánt	artási szám: 112	2021440-538062846	Karbantartás dátuma:	
	Eredmé	<b>ny:</b> Üzemkész - kiváló	állapot		
	Megjeg	zés:			
	- vizsga	lati tetelek			
	Tétels	z. Karbantartási mű Állorész tekercselé	ivelet is	Művelet er Rendben	edménye
	11	6. ábra - Karbanta	rtás adatrekord nyo	omtatása	
			·		
					_
		2007.08.25. 21:17:	04 Villamos	Forgógép Nyilvántartó Prograr	n
P					-

117. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása

#### Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok tekinthetők meg táblázatos formában.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Táblázatos.

٩	🏶 Karbantartási eredmények áttekintése - Táblázatos:					
	Image: Market state     Tárolt rekordok száma       Image: Market state     Image: Market state       Image: Market state       Image: Market state					
	Nvilvántartási szám	Karbantartás dátuma	Tervezett	Eredmény	~	
	1122021440-538062846	2007.01.12	True	Minden rendben	_	
	1122021440-538062846	2007.05.14	True	Üzemkész - kiváló állapot		
	133801152880-2225321	2007.05.31	False	Rendben - üzemkész		
	1999997457099999-080	2007.06.20	True	Közepes állapot - szüks, eset,		
	Tételek     Tételek száma:     Karbantartási művelet	Μűν	elet eredmé	Nye A		
	Forgórész feltöltés	5			į II	
	Kommutátor szabályozás	3				
	Pajzs hegesztés	4				
				~	ļ	

118. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /táblázatos formában/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a karbantartás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A szűrés gomb melletti segédgomb által váltható a nézet normál formátumúra.

#### Eredmények listázása - Listázás

Ezekkel az eljárásokkal listázhatók (képernyőre és nyomtatóra) a már rögzített karbantartás adatok.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Egyszerű. Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Teljes.

A két eljárás között a különbség csak a lista adattartalmában van, az egyszerűsített lista nem tartalmazza a karbantartás adatok felvételénél rögzíthető megjegyzés szöveges adatmezőt.



119. ábra - Karbantartás adatok listája /egyszerűsített lista/

🏶 Print Preview						
	• •	) <i>55 5</i> 8 6	Close			
				<u>Karba</u>	antartás adatok /Teljes lista/	<u>listája</u>
	ı	lyilvántartási szám:	13380115288	-2225321	Karbantartá s dátuma:	2007.05.31
		<b>Fredmény:</b> Rendben - ü	zemkész			
	1	Megjegyzés:				
		120. ábra - Karba	ntartás adatol	k listája /telje	es lista/	
		1				
		2007.08.25. 21	1:17:04	Villamos Fo	rgógép Nyilvántartó Prog	ram

121. ábra - Karbantartás adatok listája

Page 1 of 1

## Eredmények keresése

Ez a művelet lehetővé teszi valamely tárolt karbantartási eredmény megkeresését a motor nyilvántartási száma alapján.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények keresése.

🏶 Karbantartás a	datok keresése:				
133			🔍 Megtel	kint 🛛 🖌	Befejezés
Nyilvántartási sz	ám	Karbanta	rtás dátuma	Tervezett	Eredmén 🔥
1122021440-53806	2846	2007	/.01.12	True	Minden rer
1122021440-53806	2846	2007	.05.14	True	Üzemkész
133801152880-222	5321	2007	/.05.31	False	Rendben -
1999997457099999	3-080	2007	.06.20	True	Közepes ál
					×

122. ábra - Karbantartási eredmények keresése

A keresőmezőbe a keresett motor nyilvántartási számát begépelve a rekordmutató billentyűleütésenként a hozzá legközelebb eső rekordra áll rá.

A táblázatos részben megtekinthetők a karbantartás legfontosabb adatai (melyek alapján beazonosítható), itt duplán kattintva vagy a megtekint nyomógombbal normál formában áttekinthető a teljes bevizsgálási eredmény (nyomtatható is).

#### Eredmények szűrése

Ezzel az eljárással a megjelenített karbantartási eredmény adatrekordok köre szűkíthető le a kívánt mértékűre.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények szűrése.

🏶 Karbantartási adatok szűrése:		
🔁 Beállít 💆 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	🖌 Befejezés
1. Nyilvántartási szám 💌 😑	▼ 133*	And
2. Karbantartás dátuma 💌 🗲	▼ 2007.01.01	And 💌
3. Tervezett karbantartás 💌 =	▼ True	•
Szűrési feltétel		
NYSZAM = '133*' And KDAT >= '2007.01.01' And TERV = 'True'		<ul> <li>Bekapcsolva</li> <li>Kikapcsolva</li> <li>Betűtípus</li> </ul>

123. ábra - Karbantartási eredmények szűrése

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó, szállító vagy motor adatok szűrése, ezért itt nem kerül ismételten leírásra (lásd előzőekben).

Számítástechnikában járatosabb felhasználók a szűrési feltételt közvetlenül begépeléssel is megadhatják, ehhez a szükséges táblamezők azonosítóit a függelékben lehet megtalálni.

# Selejtezés

A főmenünek ebben a csoportjában végezhetők el a motorok selejtezésével kapcsolatos műveletek. A selejtezés történhet a motorok állapota, nem üzemelő és hibás jellege alapján valamint egyedileg a felhasználó által megadva. A selejtezett motorokról lista készíthető, valamint elkészíthető az eltávolítási lista is (raktári tárhely és felszerelési hely szerint). A selejtezett motorok adatai törölhetők vagy a selejtezett jelző visszavonható róluk. Az elvégzett selejtezésekről napló van vezetve, ebben visszakereshetők a korábban elvégzett selejtezési műveletek legfontosabb adatai.

#### Végrehajtás - Automata

Ebben az eljárásban hajtható végre a selejtezési művelet automatikusan.

Elérhető: Selejtezés ► Végrehajtás ► Automata.

🏶 Selejtezési eljárá	s - Automata:		
🗨 Indul	🖞 Alaphelyzet		✓ Befejezés
Azon motorok sele	jtezése, melyek —		
🔽 Állapota	= 💌	0	•
▼ Nem üzemelnek			
🔽 Hibásak			
Export állomány			
F:\01.txt			
Eljárás			
Selejtezve: 7			
Elkészült:			100%
1			

124. ábra - Motorok selejtezése /automata/

Meg kell adni a selejtezés feltételeit. Selejtezhetők a motorok az állapotuk, üzemelő vagy hibás jellegük alapján. Ki kell választani, hogy melyik feltételt kívánja a felhasználó alkalmazni (jelölőnégyzetek – akár egyidejűleg mind a három feltétel alkalmazható). Meg kell adni a feltételhez kapcsolódó relációt (lenyíló listamező) és értéket.

A mappa jelzésű nyomógombbal megadható egy export állomány, ebben az esetben a selejtezett motorok adatai szöveges formában ebbe az állományba kiíródnak.

Az Indul nyomógomb végrehajtja a műveletet, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást. A selejtezési feltételnek eleget tevő motorok rekordjai egy jelzővel lesznek ellátva. A későbbiek folyamán a szűréseknél be lehet állítani, hogy a felhasználó kívánja-e látni a selejtezettként megjelölt adatsorokat is. A selejtezett jelölés visszavonható, a selejtezett adatrekordok eltávolíthatók az adatállományokból.

## Végrehajtás - Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan, egyedileg hajtható végre a selejtezési művelet.

Elérhető: Selejtezés ► Végrehajtás ► Egyedi.

Selejtezési eljárás - Egyed	di:					
🖣 🔺 🕨 🔤 😵 Sel	ejtezés 🖌 🔶	S	elejtezhető motorok száma 2			🖌 Befejezés
Általános adatok   Mechanikai ada	itok   Állórész adatok   F	orgórész adatok   Villamos	adatok   Egyéb adatok   F	otó		
Nyilvántartási szám	Gyártó		Gyári szám		Típus szám	
1122021440-538062846	Siemens		02GYSZ		02TSZ	
Szálitó	Számla	szám	Ar		Tipus	
Szénkefe kötő Kít	02521	ASZ		472000	Aszinkron	
Feszültség típus Fáz	is sz. Feszültség 1 2	Frekvencia P 20 50 7	ólus szám Teli, [Kw] 2 1.	Telį [Hp] 57 2.11	Fordulatszám 1 1440	Névi. árami. 0.98
Ind. aramit. Ved. t. 1,88 0,88	Hatastok. N	11111111,1	22222222,2	3,333333	20	Teng. magass. 50
Kondenzátor típus	Kondenz.	éiték Szigetelési	osztály	Védelm-i besoro	lás Tömeg	
Tekercselt		20 SZIGOSZT		IP32		18
Egyéb - A			Egyéb - B			
EA			EB			
Egyéb - C			Egyéb - D			
EC			ED			

125. ábra - Motorok selejtezése /egyedi/

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a selejtezni kívánt motor adatrekordját. A selejtezés gomb (adatnavigátor mellett) megnyomására megjelenik egy a megerősítésre vonatkozó kérdés, erre igent adva az adatrekord megkapja a selejtezett jelzőt.

Az eljárás csak azon adatsorokat mutatja, melyek még nem lettek selejtezettként megjelölve, vagyis azon motorok adatait, melyek selejtezhetőek.

A későbbiek folyamán a szűréseknél be lehet állítani, hogy a felhasználó kívánja-e látni a selejtezettként megjelölt adatsorokat is. A selejtezett jelölés visszavonható, a selejtezett adatrekordok eltávolíthatók az adatállományokból.

### Selejtezési lista

Ez a lista a selejtezettként megjelölt motorok adatait tartalmazza. A motorok általános adatai, valamint a beazonosításukhoz szükséges adatok szerepelnek a listán.

Elérhető: Selejtezés ► Selejtezési lista.

w Print Preview			
	🔸 🕨 🎒 🎒 🖬 🖆 门ose		
		• • • • • • • •	
		<u>Selejtezett m</u>	iotorok listaja
	Hyilvántartási szám: <mark>1338011528</mark>	B0-2225321 Selejtezy	/e: True
	Általános adatok		
	Gyártó: Siemens	Gyári szám: 01GYSZ	Típus szám
	Szállító: Rotor - Motor - Koto	Számla szám: 01SZLA:	SZ Ár: 490000
	Fesz. típ.: Szabályozott	Fázis sz.: 3 Feszültség:	380 Frekvencia:
	Telj. [Kw]: 114,99	Telj. [Hp]: 154,21	Fordulatszám: 2880
	Névi. áramf.: 11,55	Ind. áramf.: 19	Véd. f.: 0,55 Hatási
	Névi. nyomat.: 11111111,1	Indi nyomat.: 11111111,1	J: 1,111111 Teng
	Kond. típ.: Tekercsett	Kond. ért.: 150 Szigi oszt	t.: A Véd.
	Egyéb -A: ÁLTEA		Egyéb -B: ÁLTEB
	Egyéb -C: ALTEC		Egyéb -D: ALTED
	 Üzemel: False Raktári tárh	e <b>ly:</b> raktári tárhely	Raktárban: True
	Felszerelési hely - Gyáregység:	FELSZ-I HELY GYE	
	Felszerelési hely - Üzem:	FELSZ-I HELY ÜZEM	
	Felszerelési hely - Berendezés:	FELSZ-I HELY BEREND	
	Építési forma: Talpas	Μο	tor ház: Öntöl
	Ventillátor: VENTILL	Ve	ntillátor fedél: VEN1

126. ábra - Selejtezési lista

	2007.08.25. 21:17:04	Villamos Forgógép Nyilvántartó Program
Page 1 of 1		

127. ábra - Selejtezési lista

#### Eltávolítási lista

Ezek a listák a selejtezettként megjelölt motorok általános, valamint a beazonosításukhoz szükséges adatait tartalmazzák.

Elérhető: Selejtezés ► Eltávolítási lista ► Raktári tárhely. Elérhető: Selejtezés ► Eltávolítási lista ► Felszerelési hely.

A két lista között, csak a rendezettségben van különbség.

🏶 Print Preview									
	• •	N 🗟 e	s   🖬	🖆 <u>C</u> lose					
				Se	leitezett moto	vrok listá	ia - Elta	ávolítá	ci lista
				<u>.</u>	/Raktári	tárhely szerin	ti rendezett	ség/	JIIIJU
		Nyilvántart	ási szám	: 1338011528	80-2225321	Selejtezve:	True		
		Raktári tári	hely: <mark>RA</mark>	KTÁRI TÁRHI	ELY		Raktárba	n: <i>Tru</i> e	Állapot: 🤉
		Felszerelé	sihely-(	Gyáregység:	FELSZ-I HELY GYE				
		Felszerelé	sihely-İ	Üzem:	FELSZ-I HELY ÜZEM				
		Felszerelé	sihely-l	Berendezés:	FELSZ-I HELY BEREND	I			
		Általános a	datok						
		Gyártó: Si	emens		Gyári szám:	01GYSZ	Τί	pus szám:	01TSZ
		128. ábr	a - Eltáv	olítási lista /	raktári tárhely szerii	nti rendezetts	ég/		
					·		5		
🕸 Drint Droview									

Print Preview						
	• •	▶ 🗃 🖨 🖬 🖆 <u>C</u> lose				
		e.	alaitazatt mat	orok lietá	ia Eltávolít	áci licta
		<u></u>	/Felszere	lési hely szerii	nti rendezettség/	<u>asi iista</u>
		livilvántartási szám: 133801152	880-2225321	Seleitezve:	True	
		Raktári tárhely: RAKTÁRI TÁRHE	LY		Raktárban: True	Állapot: 9
		Felszerelési hely - Gyáregység	FELSZ-I HELY GYE			
		Felszerelési hely - Üzem:	FELSZ-I HELY ÜZEN	7		
		Felszerelési hely - Berendezés	FELSZ-I HELY BERE	ND		
		Általános adatok				
		Gyártó: Siemens	Gyári szám:	01GYSZ	Típus szá	m: 01TSZ
		129. ábra - Eltávolítási lista	/felszerelési hely szer	inti rendezett	ség/	

## Jelölt motorok törlése

Ez az eljárás törli a selejtezettként megjelölt motorok adatait az adatállományokból. Elérhető: Selejtezés ► Jelölt motorok törlése.

Selejtezett motorok törlése:	
≪i∎ Indul	V Befejezés
Selejtezettként megjelölt motorok száma: 9	
Törölve: 9	
Elkészült:	100%

130. ábra - Selejtezettként megjelölt motorok törlése

Az Indul gomb hatására hajtódik végre az eljárás, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást.

Figyelem: az itt törölt motor adatok nem visszaállíthatók, azok véglegesen törlődnek az adatállományból !

## Jelölés visszavonása

Ez az eljárás törli a selejtezettként megjelölt motorokról a selejtezettség jelzőt.

Elérhető: Selejtezés ► Jelölés visszavonása.

zés
10%

131. ábra - Selejtezettség jelzők visszavonása

Az Indul gomb hatására hajtódik végre az eljárás, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást. A motor adatokról eltűnik a selejtezettség jelző. Az eljárás után az adatok olyan állapotba kerülnek, mintha a selejtezés nem lett volna végrehajtva.

### Selejtezési napló

A napló segítségével nyomon követhetők az elvégzett selejtezési műveletek és a selejtezésre kerülő motorok összesített adatai.

Elérhető: Selejtezés ► Selejtezési napló.

٩	Selejtezési napló:					
Γ		?	()	Tárolt selejtezési	információk sz 53	áma 🖌 🖌 Befejezés
	Selejtezés dátuma	Egyedi	Feltétel-1	Feltétel-2	Feltétel-3	Export állomány
	2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.20		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.05.20	True				Nem készült
	2007.05.20	True				Nem készült
	2007.05.20	True				Nem készült
	2007.06.16		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.07.28		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.08.04		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
	2007.08.26		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	F:\01.txt
	2007.08.26	True				Nem készült
	2007.08.26	True				Nem készült 🗸 🗸
<						

132. ábra - Selejtezési napló

A keresőmezőbe megadható a selejtezés dátuma, így több adatsor esetén is gyorsan megtalálható a kívánt információ. Látható a selejtezés elvégzésének dátuma, a feltételek, az exportállomány neve, a selejtezett motorok száma és ára.

A szűrés gombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre (dátum alapján).

🕸 Selejtezési napló szűrése:					
🕤 Beállít	Alaphelyzet Szűrés Bekapcsolva	🖌 Befejezés			
Szűrési feltétel Kezdő dátum: 2007.05.18	Záró <b>&lt;= Selejtezés &lt;=</b> 200	i dátum: 17.05.18			
Szűrés © Bekapcsolva	C	Kikapcsolva			

133. ábra - Selejtezési napló szűrése

A nyomtató gomb segítségével listázhatók a megjelenített selejtezési napló adatok.

Print Preview						
	• •	N 🗐 🎒	🔚 🖆 \_ Close			
				<u>Selejtezési</u>	<u>napló</u>	
		Selejtezés	<u>dátuma:</u> 2007.	.05.18		
		Feltétel-1:	Nem üzemelnek	Feltétel-2: Állapot = 0	Feltétel.:	3: Hibásak
		Egyedi sel	ejtezés:	Selve [db]: 4	Ár:	2233333
		Export állo	omány: C:\Docur	ments and Settings\Szűcs Zoltán\A	sztal\11.t	
		Selejtezés	<u>dátuma:</u> 2007.	.05.18		
		Feltétel-1:	Nem üzemelnek	Feltétel-2: Állapot = 0	Feltétel.∹	3: Hibásak
		Egyedi sel	ejtezés:	Selve [db]: 3	Ár:	11111
		Export állo	omány: C:\Docur	ments and Settings\Szűcs Zoltán\A	sztal\11.t	
			134. ábra - Se	elejtezési napló listája		
			2007.08.25. 21:17	':04 Villamos Forgógép Nyil∨	ántartó Program	
	Page 1	of 1				

135. ábra - Selejtezési napló listája

## Címtár

A program ún. címtár adatbázist tartalmaz, ennek szerepe a motorokhoz kapcsolódó cím adatok (pl. kereskedők, szervizek, stb.) nyilvántartása. A címtár funkció önálló nyilvántartást képez a programon belül, az adatok karbantarthatók, kereshetők, szűrhetők listázhatók és nyomtathatók. Ezek a funkciók a főmenü ezen pontja alatt vannak egybefogva. Itt található még a beépített irányítószám adatbázis is, ebben kereshetők az adatok irányítószám és településnév alapján is.

### Adatbázis karbantartás

Ebben a részben végezhetők el a címtár adatok karbantartási műveletei (felvétel, módosítás, törlés).

### Felvétel

Itt adhatók meg a címtárban tárolni kívánt adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Felvétel.

🖹 Tárol 👲 Alaphelyzet	Tárolt rekordok száma 4	🗸 Befejezés
Név Szinkron - Gép Zrt	т ,	ĭpus Alkatrész kereskedő
Ir. szám Település 1151 Budapest XV. Ker.		
Utca Kenderesi Kázmér u.		Ház szám 23/A
Telefon (1) - 555-23-47	Fax (1) - 555-23-48	
E-mail linfo@szinkrongép.hu		
Internet		

136. ábra - Címtár adatok felvétele

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (név mező kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor. Az irányítószám mező kitöltése esetén (amennyiben üres) a beépített adatbázisból kikeresésre kerül a hozzá tartozó település és telefonkörzet adat és bekerül a megfelelő adatbeviteli mezőbe. Település mező esetén is így működik, csak az irányítószám kerül automatikus kitöltésre.

Az adatok megadása után a Tárol nyomógombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név, amennyiben nincs megadva, vagy már létezik ilyen név az adatállományban, úgy a program hibaüzenetet ad és nem tárolja el az adatokat csak javítás után.

Az Alaphelyzet nyomógombbal törölhetők az adatmezők, ezután új adatok rögzíthetők.

### Módosítás

Ebben az eljárásban módosíthatók a már eltárolt címtár adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Módosítás.

🏟 Címtár adatok módosítása:		
	Tárolt rekordok száma 5	🖌 Befejezés
Név Szimering Bt	Típus Alkatrés:	2 k.
, Ir. szám Település 6600 Szentes	,	
Utca Gesztenye forduló	Ház 63	szám
Telefon (63) - 444-555	Fax (63) - 444-556	
E-mail info@szimering.hu		
Internet www.szimering.hu		

137. ábra - Címtár adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt címtár adatsort. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A név és a típus mező közvetlenül nem szerkeszthető, ezek az adatok csak az adatnavigátor melletti segédgombok által hívott eljárásokkal módosítható.



138. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/



139. ábra - Címtár adatok módosítása /típus módosítása/

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógombbal tárolható az. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név megadásának ténye, és hogy nincs-e még ilyen nevű címtáradat tárolva. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

## Törlés

Itt törölhetők a már eltárolt címtár adatok.

🕸 Címtár adatok törlése:		
	Tárolt rekordok száma 5	Befejezés
Név		Típus
Szénkefe kötő Kft		Alkatrész keres
Ir. szám Település		
5500 Gyomaendröd (Gyoma)		
Utca		Ház szám
Csomó tér		48
Telefon	Fax	
(66) - 666-667	(66) - 666-668	
E-mail		
koto@kefekoto.hu		
Internet		
www.kefekoto.hu		

140. ábra - Címtár adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt címtár adatokat. Az adatnavigátor törlés gombjának hatására megjelenik egy kérdés a törlési szándék megerősítésére vonatkozóan. Amennyiben igen lesz a válasz, úgy a rekord törlésre kerül. A törlés nem végleges, a rekord csak egy jelzőt kap. Későbbiek folyamán visszaállíthatók vagy véglegesen törölhetők az adatállományból az adatok.

Az adatmezőkben az adatok nem módosíthatóak, azok csak olvashatóak.

## Összes adat törlése

Ebben a menüpontban törölhető az összes eddig eltárolt címtáradat.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Összes adat törlése.

Címtár adatbázis adatainak törlése: 🛛 🕅					
A címtár adatbázisban 5 rekord van. Biztosan törli az összes adatot ?					
Igen	Nem				
23011	<u></u>				

141. ábra - Címtár adatok törlése /összes adat törlése/

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt rekordok száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes címtáradat, az adatállomány kiürítésre kerül.

Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.

## Áttekintés

Ebben a részben tekinthetők meg (normál és táblázatos formában) a már rögzített címtár adatok.

### Normál

Itt tekinthetők meg a címtár adatok normál eljárással.

Elérhető: Címtár ► Áttekintés ► Normál.

Címtár megjelenítés:		
H 4 F FI ?{!	Tárolt rekordok száma 5	Befejezés
Név Szinkron - Gép Zrt		Típus Alkatrész keres
Ir. szám Település 1151 Budapest XV. Ker.		
Utca Kenderesi Kázmér u.		Ház szám 23/A
Telefon (1) - 555-23-47	Fax (1) - 555-23-48	
E-mail info@szinkrongép.hu		
Internet www.szinkrongép.hu		

142. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet.

A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális adatok (ugyanaz a forma mint a listázásnál, de csak az aktuális rekord adatai szerepelnek egy A4-es lapon).

🕸 Print Preview		
	• • • <b>8</b> 5	
		<u>Tárolt címtár adat</u>
	<u>Név:</u>	Szinkron - Gép Zrt
	Típus:	Alkatrész keres
	lr. szám:	1151
	Település:	: Budapest XV. Ker.
## Táblázatos

Itt tekinthetők meg a tárolt címtár adatok táblázatos formában.

🏶 Címtár megjelenítés - Táblázatos:		
Tárolt rekordok száma 5	🔜 Normál 🛛	Befejezés
Név	Típus	Ir. szám 🔺
Rotor - Motor Kft	Gyártó	2800
Rotoring - Motoring Rt	Gyártó	7600
Szimering Bt	Alkatrész k.	6600
Szinkron - Gép Zrt	Alkatrész keres	1151
Szénkefe kötő Kft	Alkatrész keres	5500
		>

143. ábra - Címtár adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató.

A táblázaton a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.



144. ábra - Megjelenített címtár adattípusok

A Normál jelzésű nyomógombbal váltható a nézet az előzőekben ismertetett normál eljárásúra, ahonnét nyomtatható a kívánt rekord és szűrhető a megjelenített adatok köre.

### Keresés

Ezzel az eljárással kereshetők meg a tárolt címtár adatok a nevük alapján.

Elérhető: Címtár ► Keresés.

🕸 Címtár adat keresés:		
Szin 🔍 Megtekint 🖌 Befeje		zés
Név	Típus	
Rotor - Motor Kft	Gyártó	
Rotoring - Motoring Rt	Gyártó	
Szimering Bt	Alkatrész k.	
Szinkron - Gép Zrt	Alkatrész keres	
Szénkefe kötő Kft	Alkatrész keres	
		>

145. ábra - Címtár adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett nevet, karakterenként a legközelebbi nevű rekord adataira áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű címtáradat, úgy a hozzá legközelebbi névre áll a rekordmutató.

A Megtekint nyomógomb vagy a táblázat során való dupla egérkattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnét akár nyomtathatók is a megkeresett címtár adatok.

## Listázás

Ez az eljárás készíti el és jeleníti meg a tárolt címtár adatokat.

Elérhető: Címtár ► Listázás.





147. ábra - Címtár adatok listája

## Szűrés

Ezzel az eljárással szűrhető a megjelenített címtár adatok köre a megfelelő mértékűre. Elérhető: Címtár ► Szűrés.

🏶 Címtár adatok szűrése:		
Beállít 👲 Alaphelyzet	Szűrés Bekapcsolva	✓ Befejezés
1. Név 💌 =	▼ S*	And
2. Ir. szám 💌 =	▼ 1154	And
3. E-mail 💌 =	✓ info*	
Szűrési feltétel		
NEV = 'S*' And IRSZ = '1154' And EMAIL = 'info*'		<ul> <li>Bekapcsolva</li> <li>Kikapcsolva</li> <li>Betűtípus</li> </ul>

148. ábra - Címtár adatok szűrése

A szűrési feltétel a három számozott sorban adható meg, kiválasztva az adattábla egy mezőjét, a kívánt relációt és megadva a szükséges értéket. Amennyiben több sor kerül alkalmazásra, úgy a sorokat egymással logikai kapcsolatba kell hozni (ez lehet és, vagy, kizáró vagy kapcsolat). A ténylegesen kialakított szűrési feltétel az ablak alsó részében látható, ezt a számítástechnikában járatosabb felhasználók kézzel is szerkeszthetik. A kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Amennyiben a szűrési feltétel összeállításra, megszerkesztésre került jöhet a beállítás. A beállításhoz kapcsolódóan az ablak jobb alsó részében megtalálható a bekapcsolva, a kikapcsolva és a betűtípus állapot. Ha a bekapcsolva állapot be van jelölve, a szűrési feltétel beállításkor azonnal életbe lép, ellenkező esetben maga a feltétel beállítódik, de csak akkor lép életbe, ha a későbbiek folyamán be is lesz kapcsolva. A betűtípus amennyiben meg van jelölve, úgy a feltételben megadott szükséges értékeknél a nagybetű – kisbetű különbségek is figyelembe lesznek véve. Maga a beállítás a Beállít nyomógombra kattintva történik meg, az Alaphelyzet nyomógombra kattintva törlődik a szerkesztett feltétel.

#### Irányítószám kereső

Ezzel az eljárással kereshetők az irányítószámok, a hozzájuk tartozó települések és telefon körzetek.

Elérhető: Címtár ► Irányítószám kereső.

-	Þ	lrányítós:	zám kereső:		×
1	lr.	szám: 2	536 C Ir. szám O Település	🖌 Befejezé:	s
		lr. szám	Település	Tel. körz.	^
		2528	Úny	33	
		2529	Annavölgy	33	
		2531	Tokod	33	
		2532	Tokodaltáró	33	
		2533	Bajót	33	
		2534	Tát	33	
		2535	Mogyorósbánya	33	-
	Þ	2536	Nyergesújfalu	33	۳
		2537	Nyergesújfalu (Viscosa)	33	
		2541	Lábatlan	33	
		2543	Süttő	33	
		2544	Neszmély	34	
		2545	Dunaalmás	34	
		2600	Vác	27	
		2610	Nőtincs	35	~
P	_				

149. ábra - Irányítószám adatbázis keresése

A keresés történhet irányítószámra és településnévre is. Kiválasztása a keresőmező melletti választókkal lehetséges.

A keresőmezőbe beírva a keresett kifejezést, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező adatsorra áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő rekord, úgy a hozzá legközelebbi sorra áll a rekordmutató.

# Archiválás

Az adatállományokról biztonsági mentés készíthető (egy ZIP tömörítvény állományba), melyet akár jelszóval is lehet védeni. A mentett adatok szintén egyszerűen visszaállíthatók. Az elvégzett mentési - visszaállítási műveletekről szöveges állományba napló készül, ez megjeleníthető.

### Mentés készítése

Ezzel az eljárással készíthető biztonsági mentés az adatállományokról.

Elérhető: Archiválás ► Mentés készítése.

Mentés készítése az adatállományokról:	
Létrehozandó állomány Név: F:\Temp\BackUp_070827.zip Típus: ZIP állomány.	
Védelem       Jelszó     Jelszó megerősítése       ××     ××	
Eljárás Akt. állomány:	100%
Teljes eljárás:	100%

150. ábra - Mentés készítése az adatállományokról

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani a létrehozandó archív állomány helyét és meg kell adni a nevét. A védelem szekcióban, ha a jelölő négyzet be van kapcsolva meg kell adni a jelszót (és megerősíteni), csak ennek ismeretében csomagolható ki a tömörítvény.

Az Indul gomb hatására elindul az eljárás, állapotáról tájékoztatnak a folyamatjelző sávok. Az eljárás végén üzenetben tájékoztat a program az archívum létrejöttéről.

Az Alaphelyzet gomb hatására törlődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

Az eljárás során mentési napló készül (szöveges állomány a program könyvtárában), ebben is rögzítésre kerülnek az elvégzett műveletek. A napló a programból megtekinthető.

A létrehozott ZIP tömörítvény normál archívum, az kezelhető más tömörítő programok által is.

#### Mentés visszaállítása

Ezzel az eljárással a korábban készített archív állományokból visszaállíthatók az adatállományok.

Elérhető: Archiválás ► Mentés visszaállítása.

Mentett adatállományok visszaállítása:	
Visszaállítandó állományokat tartalmazó tömörítvény	
Név: F:\Temp\BackUp_070827.zip Típus: ZIP állomány.	
Védelem	
Védelem	
Jelszó ××	
Eljárás	
Akt, állomány:	100%
Teljes eljárás:	100%
🗾 🛃 Indul 🔮 Alaphelyzet 🖌 🗸 B	efejezés

151. ábra - Mentett adatállományok visszaállítása

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani azt az archív állományt, mely tartalmazza a mentést. A védelem szekcióban megadható a jelszó, amennyiben az szükséges az archívum kibontásához.

Az Indul gomb hatására elindul az eljárás, állapotáról tájékoztatnak a folyamatjelző sávok. Az eljárás végén üzenetben tájékoztat a program a visszaállított állományokról.

Az Alaphelyzet gomb hatására törlődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

Az eljárás során mentési napló készül (szöveges állomány a program könyvtárában), ebben is rögzítésre kerülnek az elvégzett műveletek. A napló a programból megtekinthető.

## Mentési napló

Az eljárás az archiválási műveletek során készített mentési naplót mutatja.

Elérhető: Archiválás ► Mentési napló.

🏶 Mentési napló megtekintése:	
Napló sorainak száma 50	V Befejezés
Forrás állomány: C:\Documents and Settings\Szűcs Zoltán\Dokumentumok\02.zip_93427 byt Jelszavas védelem: Bekapcsolva. Visszaállítva 72 állomány !	e. 🔨
2007.07.14. 10:38:36 Mentés készítése az adatállományokról ! Cél állomány: C:\Documents and Settings\Szűcs Zoltán\Dokumentumok\01.zip_373431 byte. Jelszavas védelem: Kikapcsolva. 72 állomány tömörítve !	
2007.07.14. 10:38:45 Mentett adatállományok visszaállítása ! Forrás állomány: C:\Documents and Settings\Szűcs Zoltán\Dokumentumok\01.zip_373431 by Jelszavas védelem: Kikapcsolva. Visszaállítva 72 állomány !	ite.
2007.08.27, 19:45:15 Mentés készítése az adatállományokról ! Cél állomány: F:\Temp\BackUp_070827.zip=175783 byte. Jelszavas védelem: Bekapcsolva. 72 állomány tömörítve !	
2007.08.27. 19:46:56 Mentett adatállományok visszaállítása ! Forrás állomány: F:\Temp\BackUp_070827.zip=175783 byte. Jelszavas védelem: Bekapcsolva. Visszaállítva 72 állomány !	

152. ábra - Mentési napló megtekintése

A szöveges mezőben a kurzormozgató billentyűkkel lehet mozogni, valamint az alsó és a jobb oldalon levő csúszkával görgethető a szöveg.

# Segítség

Segítségként ez a leírás szolgál. Megtalálható a program könyvtárában Leírás.pdf néven. Hívható a program főmenüjének ezen pontjából is (Információ ► Segítség), de az operációs rendszer Start menüjéből is (a program bejegyzésénél).

### Frissítés

A frissítés menüpont alatt érhető el az újabb verzió keresése (letöltéssel, ha lett kiadva magasabb verzió). A frissítés keresése, letöltése csak olyan számítógépen érhető el, mely rendelkezik valamilyen Internet eléréssel.

Az Információ ► Frissítés menüpont által hívott eljárással hajtható végre az újabb verzió keresése, letöltése és telepítése.

SzIS - Alkalmazás frissítő:	
Frissítő állomány letöltése Frissítő állomány mérete: 732394 byte. Frissítő állomány letöltése: RENDBEN. Frissítő állomány telepítése: RENDBEN. Frissítő állomány telepítése: RENDBEN. Telepítve: 1 állomány ! FRISSÍTÉSI MŰVELET RENDBEN LEZAJLOTT !!! KATTINTSON A BEFEJEZÉS GOMBRA !	
Start ✓ Befejezés	

153. ábra - Frissítés keresése, letöltése és telepítése

A Start feliratú nyomógombbal elindítható a frissítési folyamat, az állapotáról a szöveges mezőben található részletes információk jelennek meg. A folyamat végén a Befejezés gomb hatására újra elindul a használt program, amennyiben talált újabb verziót, azt telepítette és természetesen már ezt indítja el.

## Névjegy

Ebben az eljárásban bemutatkozik a program. Információt nyújt magáról, a készítőjéről és a számítógép legfőbb tulajdonságairól.

Elérhető: Információ ► Névjegy.



154. ábra - Program bemutatkozása

Az E-mail címre kattintva meghívásra kerül a levelező program új üzenetének létrehozó funkciója és címzettnek automatikusan a program készítője lesz feltüntetve (itt lehet a programmal kapcsolatos kérdéseket, észrevételeket, kéréseket, stb. megtenni).

Az Internet cím behívásra kerül a rendszer Web böngésző programjába, ha rákattint a felhasználó.

A System Info gomb meghívja az operációs rendszer információs programját, amennyiben az telepítve van.