

YBL MIKLÓS ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI FŐISKOLA, DEBRECEN  
ÉPÍTÉSGÉPESÍTÉSI INTÉZET

DR. NAGY GÉZA

# ÉPÍTŐGÉPEK I. ANYAGMOZGATÓGÉPEK

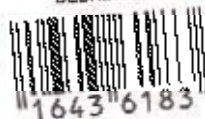
Kossuth Lajos Tudományegyetem  
Debreceni Politechnikai Kar  
Könyvtár  
4009 DEBRECEN, Olasztelep u. 2-4.



KÉZIRAT

TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST, 1987

DE MKK Könyvtára  
DEBRECEN



1643 6183

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés .....	3
1. Szállítógépek .....	4
1.1 A szállítógépek felosztása .....	4
1.2 Folyamatos működésű munkahelyi szállítógépek .....	5
1.21 Szállítószalagok .....	5
1.211 Gumihevederes szállítószalagok..	
1.2111 A gumihevederes szállítószalagok felosztása .....	6
1.2112 A gumihevederes szállítószalagok szerkezeti kialakítása .....	7
1.212 Különleges szállítószalagok ....	35
1.213 Szalaghidak .....	41
1.22 Serleges elevátorok .....	42
1.23 Szállítócsigák .....	48
1.24 Légáramú szállítóberendezések .....	54
1.25 Görgős szállítópályák .....	65
1.26 A beton építéshelyi mozgatásának gépei	70
1.27 A habarcs építéshelyi mozgatásának gépei .....	78
1.3 Közúti szállítójárművek .....	83
1.31 A közúti szállítójárművek felosztása .	83
1.32 A közúti szállítójárművek kialakítása	85
1.321 Általánosan alkalmazott tehergépkocsik .....	85
1.322 Vontatók .....	87
1.323 Pótkocsik .....	88
1.324 Betonszállító járművek .....	89
1.325 Oltottmész-szállító járművek ...	96
1.326 Habarcsszállító járművek .....	97
1.327 Cementszállító járművek .....	98
1.328 Poranyag-szállító járművek .....	99
1.329 Panelszállító járművek .....	100
1.3210 Nehézgép-szállító járművek ....	102
1.3211 Hosszúanyag-szállító járművek .	104
2. Rakodógépek .....	107

2.1	A rakodógépek felosztása .....	107
2.2	Emelőtargoncák .....	108
2.3	Kanalas rakodógépek .....	116
2.31	A kanalas rakodógépek felosztása és műszaki jellemzői .....	117
2.32	Homlokrakodók .....	120
2.33	Fejfeletti rakodógépek .....	126
2.34	Forgórakodók .....	127
2.35	A rakodókanalak kialakítása .....	128
2.36	A cserélhető munkaszerelések kialakítá- sa .....	131
3.	Emelőgépek .....	137
3.1	Az emelőgépek felosztása .....	137
3.2	Villamos emelődobok .....	138
3.3	Csőrlők .....	143
3.31	Kézihajtású csőrlők .....	143
3.32	Gépihajtású csőrlők .....	147
3.4	Építési felvonók .....	150
3.41	Építési teherfelvonók .....	151
3.42	Építési személy- és teherfelvonók .....	157
3.5	Daruk .....	163
3.51	A daruk főbb gépészeti egységei .....	163
3.511	Emelőmű .....	163
3.512	Gébillentőmű .....	167
3.513	Futómacska mozgatómű .....	169
3.514	Forgatómű .....	172
3.515	Haladómű .....	174
3.516	A daruk biztonsági berendezései .....	178
3.52	Futódaruk .....	187
3.53	Bakdaruk .....	191
3.54	Toronydaruk .....	197
3.55	Kúszódaruk .....	210
3.56	Autódaruk .....	212