

YBL MIKLÓS ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI FŐISKOLA, DEBRECEN  
ÉPÍTÉSGÉPESÍTÉSI INTÉZET

Dr. Nagy Géza

# ÉPÍTŐGÉPEK TERVEZÉSI GYAKORLATOK I.

Kossuth Lajos Tudományegyetem  
Műszaki Főiskolai Kar  
Könyvtár  
4029 DEBRECEN, Gómező u. 2-4

310. 7. d.  
26. d. TEL-12-10  
37. d.  
74. d.  
75. d. 60. tle



KÉZIRAT

TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST, 1987

KLTE MFK Könyvtára  
DEBRECEN



YBL MIKLÓS ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI FŐISKOLA, DEBRECEN  
ÉPÍTÉSGÉPESITÉSI INTÉZET

Dr. Nagy Géza

# ÉPÍTŐGÉPEK TERVEZÉSI GYAKORLATOK I.

Kossuth Lajos Tudományegyetem  
Műszaki Főiskolai Kar  
Könyvtár  
4028 DEBRECEN, Gómező u. 2-4



310.700  
26 c TEL-13.0  
37.0  
24.0  
71.0. 60. the

KÉZIRAT

TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST, 1987

KLTE MFK Könyvtára  
DEBRECEN



## TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés .....	5
2. A gumihevederes szállítószalagok tervezése .....	6
2.1 A tervezési fő adatok meghatározása .....	7
2.2 A hevedersebesség megválasztása .....	10
2.3 A szalag szállítóképességének és a heveder szélességének meghatározása .....	10
2.4 A hajtómotor teljesítményszükségletének megállapítása .....	15
2.5 A heveder hajtása .....	22
2.6 A hevedert terhelő legnagyobb húzóerő számítása .....	24
2.7 A heveder méreteinek és minőségének megállapítása .....	25
2.8 A szalagdobok fő méreteinek meghatározása ....	30
2.9 A heveder feszítése .....	40
2.10 A görgős alátámasztások kialakítása és elrendezése .....	41
2.11 A hevedersebesség utólagos ellenőrzése .....	56
2.12 A feladó berendezés kialakítása .....	57
2.13 Kiviteli ábrák a szállítószalagok kialakításához .....	59
3. A daruk gépészeti egységeinek méretezése .....	73
3.1 A daruk gépészeti egységeinek üzemi csoportszáma .....	73
3.2 A darusodronykötelek méretezése és választéka .....	76
3.3 A kötélkorongok és -dobok kiválasztása .....	81
3.4 Az emelőmű részletes méretezése .....	81
3.5 A gémbillentőmű méretezése .....	104
3.6 A futómacska mozgatómű méretezése .....	111
3.7 A forгатómű méretezése .....	114
3.8 A haladómű méretezése .....	121
3.9 Kiviteli ábrák .....	127
4. A hajtáslánc elemeinek kiválasztása .....	130
4.1 Rugalmas dugós tengelykapcsolók (MSZ 11270-67) .....	130
4.2 Ipari hajtóművek .....	131
5. A szorítófogók méretezése .....	145
Irodalomjegyzék .....	155