

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

A piliscsabai FM KASZK Dr. Szepesi László Mezőgazdasági, Erdészeti Szakképző Iskola és Kollégium szakmai munkaközössége, a fakitermelés motorfűrész technológiájából versenyt hirdet erdészeti iskolák tanulói részére.

A verseny célja az erdésztanulók tehetségének ösztönzése, versenyszellem fejlesztése szakmai identitástudatuk erősítése.

A versenyszámok

1. Szerelés	számított pontszám:	50 pont
2. Lánckímélő darabolás	számított pontszám:	50 pont
3. Döntés	számított pontszám:	100 pont
4. Gallyazás	számított pontszám:	50 pont
5. Kombinált darabolás	számított pontszám:	50 pont

Gyakorlati versenyszámban számított pontszám: 300 pont
Gyakorlati versenyszámban számított csapat pontszám: 900 pont

Írásbeli versenyszámban elérhető személyenként: 100 pont
Írásbeli versenyszámban elérhető csapatban: 300 pont

Szóbeli versenyszámban elérhető csapatban: 300 pont

Elmélet/gyakorlat aránya: (600/900) 2 : 3

A verseny résztvevői

A versenyben a középfokú erdészeti szakképzésben részt vevő intézmények végzős osztályainak egy-egy 3 fős csapata indulhat (iskolánként max. 2 csapat).

A versenyszámok önállóak, minden versenyző minden versenyszámot elvégez.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

A versenyterület lezárása

A lezárt versenyterületre csak a zsűri tagjai, a különböző versenyszámok bírói, a versenyzők /a bíró hívására/, és a sajtó képviselői /csak rendezői kísérettel/ léphetnek be. A csapatvezető és a technikai vezető csak akkor léphetnek be a versenyterületre, ha őket a zsűri behívja.

Munkavédelem

Az 1. táblázat szerinti munkavédelmi szabályokat a versenyzőnek a versenyterületre való belépésétől a versenyterület elhagyásának pillanatáig figyelembe kell venni.

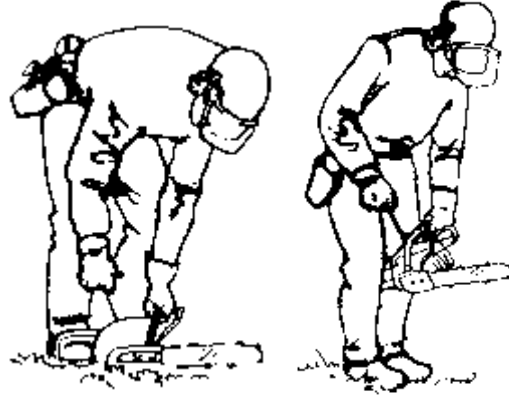
A munkavédelmi szabályok megsértését a jegyzőkönyvekben kell rögzíteni a szabálytalanság megjelölésével és az előfordulás gyakoriságának a beírásával.

A verseny rendezőjének minden intézkedést meg kell tenni a verseny folyamán a munkavédelem biztosítása érdekében. A rendező iskola nem felelős azokért a balesetekért, amelyeket a versenyzők maguk okoznak a versenyszámhoz való előkészületek, vagy a versenyszám végrehajtása közben, vagy rossz eszközök használata következtében.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata



Helytelen



Helyes

1. ábra. A fűrészindítás helytelen és helyes módjai

1. táblázat: A munkavédelmi szabályok megsértéséért járó büntetőpontok							
Ssz.	Szabálytalanság megnevezése	Versenyszámok					
		I.	II.	III.	IV.	V.	
Büntetőpontok							
1.	Belépés hívás nélkül a verseny színhelyére	50	50	50	50	50	
2.	Munkavégzés sisak, arcvédő, fülvédő, biztonsági lábbeli, ill. nadrág és kesztyű nélkül esetenként	-	20	20	20	20	
3.	Szabálytalan fűrészindítás	-	30	30	30	30	
4.	Fűrészlánc kézzel érintése járó motorú fűrésznél	-	50	50	50	50	
5.	Helyváltoztatás járó láncsal	-	10	10	10	10	
6.	A fűrész nem indul be öt percen belül	-	30	30	30	30	
7.	Orvosi ellátást nem igénylő sérülés	20	20	20	20	20	
8.	Orvosi ellátást igénylő sérülés	50	50	50	50	50	

A döntés versenyterületen a versenyző számára kötelező a sisak használata.

Baleset előfordulásakor teendő intézkedések

Ha egy versenyzőt baleset ér, meg kell vizsgálnia őt egy orvosnak. Az orvos megállapítja a sérülés milyenségét és súlyosságát. Ennek alapján a zsűri, a csapatvezető beleegyezésével, engedélyt adhat a versenyzőnek a versenyszám folytatására, vagy leállíthatja azt.

Ha a csapatvezető ragaszkodik ahhoz, hogy egy sérült versenyző folytassa a versenyzést, ő a felelős a versenyző egészségére vonatkozó minden következményért.

Vérzéssel járó sérüléskor, orvosi ellátást nem igénylő sérülés az, amikor a versenyző a saját elsősegélycsomagja segítségével a vérzést képes megszüntetni.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

A veszélyes helyzetek megszüntetése

A verseny rendezője kisegítőket és eszközöket tart készenlétben a verseny folyamán előforduló esetleges veszélyhelyzetek megszüntetésére /beszorult vezetőlemez kiszabadítása/.

Egyéb előírások, szabályok

Viselkedés

A versenyzőnek be kell tartani a szabályokat és az adott utasításokat, és illő viselkedést kell tanúsítania a technikai személyzet, a többi versenyző, a bírók és a zsűri iránt. Azokat a versenyzőket, akik vétének a szabályok ellen, a zsűri döntésével diszkvalifikálhatják.

A versenyszámok bemutatása és a mérőeszközök használata

Ha a résztvevők kívánják, a rendezők a versenyt megelőzően részletesen bemutatják az egyes versenyszámokat.

A bírók megbeszélése

A zsűri által kijelölt bíróknak, a bemérőknek és a kiértékelő csoportnak, az egyes versenyszámokra vonatkozóan konzultációkat tartanak a zsűri tagjai. A megbeszéléseken a mérőeszközök használatával, a jegyzőkönyvekkel és a szabályok egységes értelmezésével foglalkoznak.

Mérési szabályok

Amikor a jegyzőkönyvbe minden mérési adat és a jegyzőkönyv kitöltésének időpontja is bekerült, a bíró/k/ aláírja/k/ és továbbítják azt a kiértékelő csoporthoz.

Ha az egyes versenyszámoknál nincs más módon szabályozva, akkor:

- az időleolvasás stopperóráról történik tizedmásodpercre, illetve másodpercre történő kerekítéssel. Ez az érték kerül be a jegyzőkönyvbe.
- a mérőeszközökről történő minden leolvasást a legközelebbi egész értékre kell kerekíteni a kívánt pontosság szerint. Így pl. a törési lépcsőnél megkívánt pontosság 1 mm. A 21, 3 mm-es leolvasást tehát 21 mm-ként kell beírni a jegyzőkönyvbe.

A darabolásoknál a vágás merőlegességének megkívánt pontossága 30 szögperc. 1 fok 40 perc /vagy 1, 67 fok/ leolvasásakor 1 fok 30 perc kerül a jegyzőkönyv be. Az 1 fok 48 szögperc /vagy 1, 80 fok leolvasott értéket pedig 2 fokra kerekítve kell beírni.

- a két érték között éppen a felezésre eső leolvasás kerekítése az alacsonyabb érték felé történik. A szögmérő eszközök 360°-os rendszerben dolgoznak.

1. versenyszám: Szerelés

A szerelés versenyszám előkészítése

A versenyzőnek le kell szerelnie, és újra fel kell szerelnie a motorfűrész vágószerkezetét, és a láncfeszességet úgy kell beállítania, hogy a fűrész alkalmas legyen a következő versenyszám, a lánckímélő darabolások végrehajtására.

A bíró a következőket ellenőrzi:

- a versenyszám megkezdése előtt a bírónak ellenőriznie kell, hogy a vágószerkezet alkatrészei eredetiek-e,
- a lemezrögzítő töcsavaroknak teljesen át kell érniük az anyákon, tehát nem lehetnek lerövidítve,
- az anyák belső menetéből nem lehet. lereszelés,
- a lemezt egyik oldalán megjelöli a bíró, így ellenőrizhető, hogy a versenyző a szerelés közben elfordította-e 180°-kal a vezetőlemezt.

A szerelés egy olyan asztalon történik, amelynek hossza 1,5 m, szélessége 0,7 m, magassága pedig 0,8 m.

A versenyszám megkezdése előtt a bíró meglazítja a láncot oly módon, hogy a vezetőlemez közepénél 57 N erővel emelve, 25 mm-re emelkedjen fel a vezetőlemeztől. Ezután 20 Nm nyomatékkal (nyomatékkulcs segítségével) meghúzza a „deknianyákat”.

A versenyző, a versenyszám megkezdése előtt az asztalra teszi a láncfűrész és a szerszámait.

A versenyzőnek nem kell kesztyűt, sisakot, arcvédőt és fülvédőt viselnie a szerelés versenyszám végrehajtása közben.

A szerelés versenyszám végrehajtása

A motorfűrész asztalra helyezése után a versenyző a startvonal mögé áll, ami 1 méterre van az asztaltól.

A "start" jelzésre, amikor az időmérés indul, a versenyző a következőket hajtja végre:

- odalép az asztalhoz
- lecsavarja az anyákat
- leveszi a fűrészporvetőt /deknit/
- leveszi a láncot
- megfordítja a vezetőlemezt
- felteszi a láncot
- helyére teszi a fűrészporvetőt és az anyákat
- megszorítja az anyákat
- az asztalra teszi a szereléshez használt szerszámot.

Az időmérés akkor fejeződik be, amikor a versenyző az asztalra helyezi a szerszámot és elengedi a motorfűrész

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

A motorfűrész a bíró /vagy a kisegítők/ viszik a következő /lánckímélő darabolási/ versenyszámhoz. A versenyző csak akkor foghatja meg ismét a fűrész, amikor elkezd a lánckímélő darabolás versenyszámot.

A versenyszámnál jutalompontok járnak: az időért, amit a jegyzőkönyv „A” rovatába kell írni.

Büntetőpontokat a következő esetekben kap a versenyző:

- ha a lánc leesik a földre

Beírandó a jegyzőkönyv „B” rovatába: **- 10 pont.**

- ha a versenyző nem fordítja meg a vezetőlemezt

Beírandó a jegyzőkönyv „C” rovatába: **- 30 pont.**

- ha a versenyző a versenyszám befejezése után igazít valamit a vágószerkezeten, ennek a tényét a jegyzőkönyv „D” rovatában kell feltüntetni. Ilyen esetben a versenyző a szerelés versenyszámra 0 pontot kap.
- a munkavédelmi szabályok megszegéséért az 1. táblázat szerinti büntetőpontok járnak.

Ezeket a jegyzőkönyv „E-G” rovataiba kell beírni.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

2. táblázat

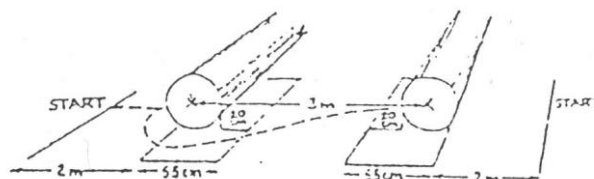
Szerelési idő /sec./	Pont	Szerelési idő /sec./	Pont
- 20,0	50	1:08,1 - 1:10,0	24
20,1 - 22,0	49	1:10,1 - 1:12,0	23
22,1 - 24,0	48	1:12,1 - 1:14,0	22
24,1 - 26,0	47	1:14,1 - 1:16,0	21
26,1 - 28,0	46	1:16,1 - 1:18,0	20
28,1 - 30,0	45	1:18,1 - 1:20,0	19
30,1 - 32,0	44	1:20,1 - 1:22,0	18
32,1 - 34,0	43	1:22,1 - 1:24,0	17
34,1 - 36,0	42	1:24,1 - 1:26,0	16
36,1 - 38,0	41	1:26,1 - 1:28,0	15
38,1 - 40,0	40	1:28,1 - 1:30,0	14
40,1 - 42,0	39	1:30,1 - 1:32,0	13
42,1 - 44,0	38	1:32,1 - 1:34,0	12
44,1 - 46,0	37	1:34,1 - 1:36,0	11
46,1 - 48,0	36	1:36,1 - 1:38,0	10
48,1 - 50,0	35	1:38,1 - 1:40,0	9
50,1 - 52,0	34	1:40,1 - 1:42,0	8
52,1 - 54,0	33	1:42,1 - 1:44,0	7
54,1 - 56,0	32	1:44,1 - 1:46,0	6
56,1 - 58,0	31	1:46,1 - 1:48,0	5
58,1 - 60,0	30	1:48,1 - 1:50,0	4
1:00,1 - 1:02,0	29	1:50,1 - 1:52,0	3
1:02,1 - 1:04,0	28	1:52,1 - 1:54,0	2
1:04,1 - 1:06,0	27	1:54,1 - 1:56,0	1
1:06,1 - 1:08,0	25	1:56,1 -	0

2. versenyszám: Lánckímélő darabolás

Két, egymással párhuzamosan lefektetett pallón, két db 35 cm-es átmérőjű hámozott rönk helyezkedik el vízszintesen.

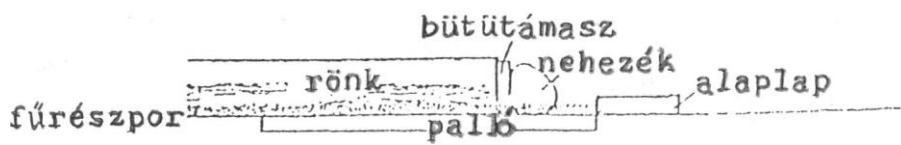
Mindkét palló egy részét 2-3 cm vastagságban fűrészpor borítja oly módon, hogy a versenyző nem láthatja, hogy hol érintkeznek a rönkök a pallókkal.

A rönkök úgy helyezkednek el a pallókon, hogy az egymás felőli belső szélük 20 cm-re van a pallók szélétől, így a rönkök tengelyvonala 3 m távolságban van egymástól. 2. ábra.



2. ábra. Lánckímélő darabolás. A pallók és a rönkök elhelyezkedése /a bütü támasz, a nehezek és a motorfűrész letételére szolgáló alaplap nélkül/.

A pallók a talaj szintjébe vannak süllyesztve, mint ahogy azt a 3. ábra mutatja.



3. ábra: Lánckímélő darabolás /a bütü támasszal, a nehezékekkel és a motorfűrész letételére szolgáló alaplappal/.

A versenyzőnek mindkét rönkből egy-egy 30-80 mm közötti vastagságú korongot kell levágnia úgy, hogy a fűrészlánc ne érintse a pallókat. A korongok levágását a rönkök hossz-tengelyére merőlegesen kell végezni. Annak megakadályozására, hogy a versenyző a vezetőlemez oldalirányú feszítésével letörje- a korongokat, a rönkök bütüjéhez nehezékekkel rögzített bütü támaszok illeszkednek. Ha a bütü síkja 2°-kal, vagy többel eltér a rönk hossz-tengelyére állított merőlegestől, a versenyzőnek a versenyszám megkezdése előtt jogában áll ezt; korrigáltatni.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

A lánckímélő darabolás végrehajtása

A versenyző megválaszthatja a végrehajtás irányát. A versenyző a járó motorú fűrész a közelebbi rönktől 2 m-re lévő startvonal mögött maga mellé helyezve várja a bíró utasítását. A "start" jelzés után, amivel egyidejűleg indul az időmérés is, a versenyző a következőket hajtja végre:

- megfogja a fűrész és az első rönkhöz megy,
- levágja a korongot,
- megállítja a lánccfutását,
- átmegy a másik rönkhöz,
- levágja a korongot, megállítja a lánccfutását, és a motorfűrész a rönk végénél elhelyezkedő alaplapra helyezi.

A versenyszámnál jutalompontok járnak:

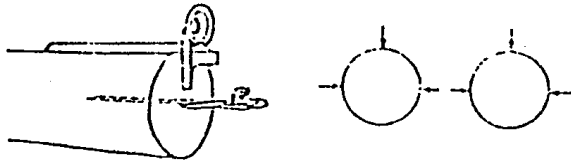
- Az időért, amit a jegyzőkönyv „A” rovatába kell beírni. A motor hengerűrtartalma függvényében, az ideális időért **maximum 50 pont adható**
- Az ideális időt meghaladó minden másodpercért 1 pontot veszít a versenyző. Az ideális időért, és az annál rövidebb időért is **50 pont jár**.
- Az alábbi időérték-pontszám táblázat szükség esetén lefelé tovább folytatható.

3. táblázat: A lánckímélő darabolás ideje			
Idő	A motorfűrész lökettérfogata		
	$\leq 45 \text{ cm}^3$	$46-55 \text{ cm}^3$	$\geq 56 \text{ cm}^3$
27 sec	50 pont	50 pont	50 pont
28	50	50	49
29	50	50	48
30	50	50	47
31	50	49	46
32	50	48	45
33	50	47	44
34	49	46	43
35	48	45	42
36	47	44	41

A vágásnak a rönk hossz tengelyére való merőlegességét a jegyzőkönyv „B” és „C” rovataiba kell írni. A vágás merőlegességét mindkét rönknél vízszintes és függőleges irányban is meg kell mérni 30 szögpercnyi pontossággal. Mindegyik rönknél a 90°-tól való nagyobb eltérést veszik figyelembe. A merőlegességért kapható pontszámok a 4. táblázatban láthatók.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

4. ábra. A vágás merőlegességének mérése

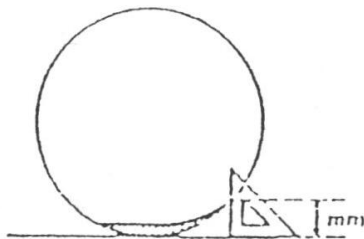


4. táblázat: A darabolóvágás merőlegessége

Fok	Pontok
0°	10
0° 30'	10
1°	10
1° 30'	9
2°	8
2° 30'	7
3°	6
3° 30'	5
4°	4
4° 30'	3
5°	2
5° 30'	1
6°	0

- a vágás pontossága a jegyzőkönyv „D” és „E” rovatában kerül rögzítésre. Az át nem vágott rész vastagságát a pallóra merőlegesen mérik azon a helyen, ahol az a legmagasabb.
A pontszámok az 5. táblázatban láthatók.

5. ábra. A vágás pontosságának mérése



5. táblázat: A darabolóvágás pontossága

At nem vágott rész (mm)	Pontok
0	25
1	25
2	24
3	23
4	22
5	21
6	20
7	19
8	18
9	17
10	16
11	15
12	14
13	13
14	12
15	11
16	10
17	9
18	8
19	7
20	6
21	5
22	4
23	3
24	2
25	1
26	0

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

Büntetőpontokat kap a versenyző a következő esetekben:

- a levágott korong vékonyabb 30 mm-nél, vagy vastagabb 80 mm-nél /túl vastag vagy túl vékony korong/. A **büntetés 20 pont**, amit a jegyzőkönyv „F” rovatába kell írni.
- a rönk, a бүтү támasz vagy a nehezék fölötti átlépés. Ez a jegyzőkönyv „G” rovatába írandó. **Büntetése 20 pont.**



6. ábra. Átlépés a rönk, a бүтү támasz vagy a nehezék fölötti

- ha a versenyszám végrehajtása közben a lánc leesik, vagy beszorul, a versenyszámot a fűrészt javítása után újakezdi. Ilyen esetben a versenyző elveszti a 1. versenyszámban szerzett pontjait,
- ha a versenyző a pallóba vág, nem kap pontot a vágás merőlegességéért és pontosságáért. A pallóba vágás tényét a jegyzőkönyv „I” rovatában kell megjegyezni,
- ha a versenyző elsöpri a fűrészpont pallóról a kezével vagy a lábával, akkor kizárják a versenyből.
- a munkavédelmi szabályok megsértését az 1. táblázat alapján, a jegyzőkönyv „K-R” rovataiban kell megjegyezni

3. versenyszám: Döntés

A döntés versenyszám végrehajtására az erre a célra kialakított versenypálya szolgál.

A döntés versenyszám előkészítése

Két állvány egymástól mért távolsága 3 m.

Az egyik állványban alul befogott, középen megtámasztott és fölül kötéllel biztosított 35-40 cm átmérőjű minimum 2 m maximum 3,5 m hosszú rönk minőségű fenyő áll. Ezen a fán 40 cm-enként 5 cm vastagságú élénk színű körbefutó festékgyűrűk láthatók. A legalsó festékcső a befogástól számítva 10 cm-re kezdődik. A versenyző döntő fűrészvágásának a legalsó csíkba kell esnie. Ezen a fán kell végrehajtani a szabályos hajkvágást és a döntő fűrészvágást. Ki kell alakítani a szabványos törési lépcsőt és törési lécet.

A másik állványban alul befogott és középen érintőlegesen megtámasztott 12-18 cm átmérőjű minimum 3 m maximum 4,5 m hosszú oszlop minőségű fenyő áll. Ezen a fán 25 cm-enként 5 cm vastagságú élénk színű körbefutó festékgyűrűk találhatók. A legalsó festékcső a befogástól számítva 10 cm-re kezdődik. A versenyző döntő fűrészvágásának a legalsó csíkba kell esnie. Ezen a fán kell végrehajtani a karóra döntést. A karó a fától 2 m-re áll. A versenyszám ezen részének végrehajtásakor értékelésre kerül a döntés pontossága és a biztonsági szabályok betartása beleértve a fától való eltávolodást is. (Ezen a fán nincs meghatározva, hogy a pontosság érdekében milyen előkészítő vágást végez a versenyző. Engedélyezett a vezetőlemez billentése is a döntés irányításához.)

A döntés versenyszám végrehajtása

A versenyszám végrehajtása időre megy. A versenyző az üzemmeleg járó motorú befékezett láncú fűrészrel a rajthelyre áll, jelez a versenybíróknak, hogy kész a feladat végrehajtására. Az időmérés a bíró startjelére indul és a második állványon álló rúd első földet éréséig tart. A versenyszám pontozása az alábbi DÖNTÉS értékelő lap táblázata alapján történik.

4. versenyszám: Gallyazás

A gallyazás versenyszám előkészítése

A gallyazási versenyszám imitált formában történik. Mintegy 6 m hosszú fenyőtörzs szakaszon, az ágtöveknek megfelelően, kb. 20 mm átmérőjű furatokba illesztett kb. 40 cm hosszú ágdarabok helyettesítik a gallyakat. 6 ágörv kerül kialakításra 3 ill. 4 ággal.

A gallyazás versenyszám végrehajtása

A versenyző maximum egy percig tanulmányozhatja a gallyazandó törzset a bíró engedélye alapján, majd a starthelyhez megy, beindítja a motorfűrész, és a törzsre helyezi, a start jel elé. A bíró kézzel és "start" vezényszóval indítja a versenyzőt. Az időmérés ekkor indul, és addig tart, míg a versenyző az utolsó ágörvtől 0,50 m-re lévő célvonal mögé nem helyezi a motorfűrész. Ezután a versenyző leállítja a motorfűrész, helyben maradva várja a bíró /vagy bírók/ további utasításait.

A gallyazás versenyszámban elérhető pontok

a/ A felhasznált időt /perc, másodperc pontossággal/ a jegyzőkönyv "A" rovatába kell beírni.
A gallyazás versenyszám alapideje **50** másodperc, **ami 50 pontot ér.**

Ha a versenyző rövidebb idő alatt hajtja végre a gallyazást, akkor másodpercenként + **2** pontot kell hozzáadni az 50 ponthoz.

Ha a versenyző hosszabb idő alatt hajtja végre a gallyazást, akkor másodpercenként – **2** pontot kell levonni.

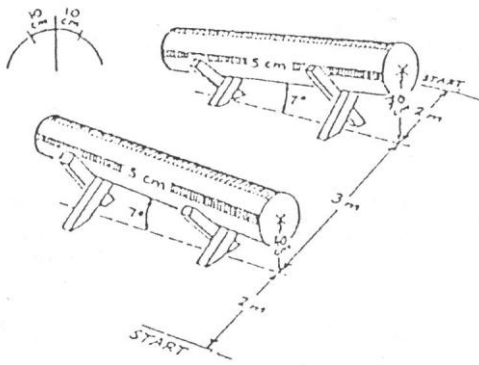
b/ Büntető pontokat kap a versenyző, ha

- 1 cm-nél magasabb a gallyazási csonk **10 p.**
- 1 cm-nél mélyebb a bevágás a csonknál **10 p.**
- levágatlan gally marad – gallyanként **20 p.**
- "helyváltoztatás járó láncsal"
- /a vezetőlemez a fa és a versenyző között van/ **10 p.**
- gallyat távolít el kézzel, miközben a lánc jár
- /kéz 50 cm-en belül a lánchoz/ **10 p.**
- gallyazás közben a lábak között törzs vagy ágrész van **10 p.**

További munkavédelmi szabályok megsértése az I. táblázat szerint.

5. versenyszám: Kombinált darabolás

A kombinált darabolás versenyszám előkészítése



A versenyterületen két párhuzamos bak kerül elhelyezésre. Mindkettőn 30 cm átmérőjű hámozott rönkök fekszenek a vízszinteshez képest 7° -os dőléssel úgy, hogy a rönkök dőlése egymással ellentétes. A rönkök bütüjének középpontja 70 cm-es, illetve 40 cm-es magasságban van a föld felett: 9. ábra.

9. ábra. Kombinált darabolás elhelyezése

A rönkök mindkét oldalára, a hossz tengely irányában, 5 cm széles csíkokat festettek fel. Az alulról indított vágás el kell, hogy érje ezeket a csíkokat, de nem mehet fölérjük.

A rönkök tetején 2 cm széles, festett csík látható. A felső vágást ebben a csíkban kell kezdeni. Ha a bütü síkja 2° -kal, vagy többel eltér a hossz tengelyre állított merőlegestől és/vagy a lépcső nagyobb 5 mm-nél, a versenyzőnek a versenyszám megkezdése előtt jogában áll ezt korrigáltatni. A versenyző a két rönkről egymás után levág egy-egy korongot a versenyszám folyamán először mindkét rönknél alulról végzi a vágást az 5 cm széles csíkokig, majd fölülről lefelé vágja le a korongokat. A korongok vastagsága minimálisan 30 mm, maximálisan 180 mm lehet. A versenyszám akkor tekinthető végrehajtottnak, ha mindkét korong leesik a földre.

A kombinált darabolás versenyszám végrehajtása

A versenyző szabadon megválaszthatja, hogy melyik oldalról indul. Miután odamegy az általa választott startvonalhoz, amit 2 m-re találhat a legközelebbi rönktől, beindítja a motorfűrész részét, maga mellé helyezi azt a földre - úgy, hogy a fűrész is teljes terjedelmében a startvonal mögött legyen -, és várja a bíró utasítását.

A "start" jelzés után, amivel egyidejűleg indul az időmérés, a versenyző a következőket hajtja végre:

- felveszi a fűrészét és az első rönkhöz megy,
- alsó vágást végez az 5 cm-es oldalcsíkgig,
- kiveszi a fűrészét a vágásrészből és a felső felfestett sávból indulva lefűrészeli a korongot, úgy hogy a fűrészélést az 5 cm-es oldalcsíkokban fejezi be,
- megállítja a lánc futását,
- átmegy a másik rönkhöz, és /az általa választott irány megváltoztatása nélkül/ ennél is végrehajtja alulról és felülről a vágásokat,
- megállítja a lánc futását és a túoldal startvonal mögé megy.

Az időmérés a második korong földre eséséig tart.

A versenyszámmal jutalompontok járnak:

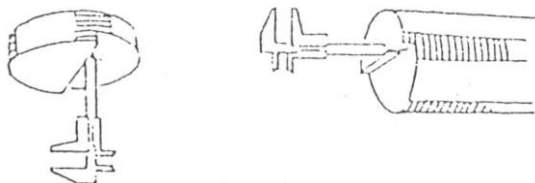
- az időért, amit a jegyzőkönyv „A” rovatába kell beírni. A motor hengerűrtartalma függvényében, az ideális időért **maximum 50 pont kapható.**

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

Az ideális időt meghaladó minden másodpercért 1 pont levonás sújtja a versenyzőt. Az ideális időért, és az annál rövidebb időért is 50 pont jár.

Az időért és a vágás merőlegességért járó pontok a lánckímélő darabolás versenyszámban leírtakkal megegyezik.

- a két vágás közötti lépcsőért, amit a jegyzőkönyv „D” és „E” rovataiba kell írni. A lépcső magasságát a rönk bütűjén és a levágott korongon mérik a felfestett csíkoknál. A rönkönként-, elérhető pontszámot a 13. táblázatból lehet kiolvasni, mindig a legnagyobb lépcső-értéket figyelembe véve.

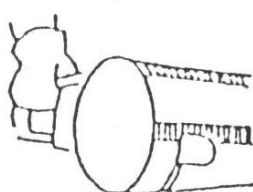


10. ábra. A lépcső mérése

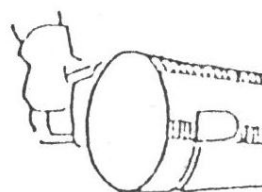
6. táblázat: Az alsó és felső vágás közötti lépcső	
Lépcsőmagasság (mm)	Pontok
0	15
1	15
2	14
3	13
4	12
5	11
6	10
7	9
8	8
9	7
10	6
11	5
12	4
13	3
14	2
15	1
16	0

Büntetőpontok járnak a következő hibákért

- Az 5 cm-es oldalcsík fölé történő vágás az alsó vágásnál /szabálytalan alsó vágás/. Ez a jegyzőkönyv „F” rovatába irandó be. **A büntetés 20 pont.**



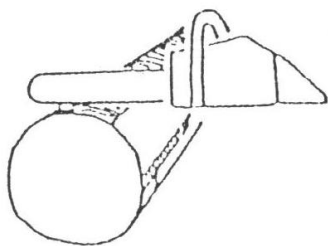
Helyes



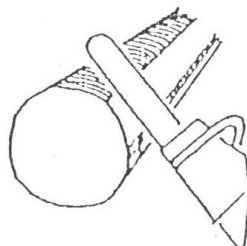
Helytelen

11. ábra. Szabályos és szabálytalan alsó vágás

- a felső vágás rossz helyről történő indítását /szabálytalan felső vágás/ a jegyzőkönyv „G” rovatában kell megjegyezni. **A büntetés rönkönként 20 pont**



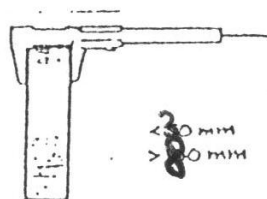
Helyes



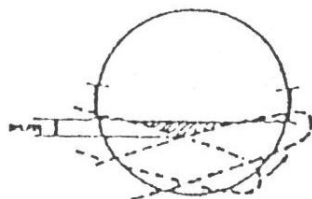
Helytelen

2. ábra. Szabályos és szabálytalan felső vágás

- a korong vastagsága kisebb 30 mm-nél, vagy több 80 mm-nél /túl vastag vagy túl vékony korong/. Ezt a jegyzőkönyv „H” rovatában kell feltüntetni. **A büntetése 20 pont.**



13. ábra: A korong vastagság mérése, át nem vágott rész.



- az alsó vágás nem éri el az 5 cm-es sávokat összekötő zónát /át nem vágott rész/. A jegyzőkönyv „I” és „J” rovataiba írandó be. **A büntetés mm-ként 2 pont**
- ha a lánc leesik a vezetőlemezről, vagy leszorul a vágásrésbe, a versenyző a fűrész javítása után újra kezdi a versenyszámot.
- szabálytalan koronglevágásért. Ha a két vágásuk nem találkozik, és a versenyző, nem vág végig, hanem a vezetőlemez oldalirányú feszítésével letöri a korongot. A szabálytalan koronglevágások számát a jegyzőkönyv „L” rovatába kell írni: **büntetése 20 pont.**
- a munkavédelmi szabályok megsértéséért az 1. táblázat: szerinti büntetőpontok járnak, amelyeket a jegyzőkönyv „M-T” rovataiban kell rögzíteni.

A gyakorlati versenyszámok mindegyikére érvényes

Amennyiben a pontösszesítésnél negatív eredmény jönne ki a versenyszám pontértéke: **0 p.**

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

A versenyszámokat értékelő lapok

I.

Versenyszám: SZERELÉS

Név: Rajtszám:

Csapat neve: száma:

<u>Jel</u>	<u>Megnevezés</u>	Mért értékek		Pontok
A.	<u>Felhasznált idő</u>	min	sec	+
B.	A lánc leesett a földre	IGEN / NEM		-
C.	Lemez megfordítása elmaradt	IGEN / NEM		-
D.	Utólagos igazítás a vágószerkezeten	IGEN / NEM		-
E.	Belépés hívás nélkül a verseny helyszí- nére	IGEN / NEM		-
F.	Sérülés /orvost nem igénylő/	IGEN / NEM		-
G.	Sérülés /orvost igénylő	IGEN / NEM		-
<u>Összes pontszám</u>				

Idő:óraperc
bíró /k/
kiértékelő csop. vez

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

II.

Versenyszám: LÁNCKÍMÉLŐ DARABOLÁS

Név: Rajtszám:

Csapat neve: száma:

Motorfűrész lökettérfogata	$\leq 45 \text{ cm}^3$	46-55 cm^3	56 $\text{cm}^3 \leq$	
Jel	Megnevezés	Mért értékek		Pontok
A.	<u>Felhasznált idő</u>	min	sec	+
B.	Vágás merőlegessége az 1. rönknél	°	°	+
C.	Vágás merőlegessége a 2. rönknél	°	°	+
D.	Vágás pontossága az 1. rönknél	mm	mm	+
E.	Vágás pontossága a 2. rönknél	mm	mm	+
F.	Túl vastag vagy túl vékony koron- gok száma	db		-
G.	Átlépés a rönk, a bütü támasz vagy a nehezék fölött	db		-
H.	Lánc leesett vagy beszorult	IGEN / NEM		-
I.	Pallóvágás az 1. rönknél	IGEN / NEM		-
J.	Pallóvágás a 2. rönknél	IGEN / NEM		-
K.	Belépés hívás nélkül a verseny szín- helyére	IGEN / NEM		-
L.	Sisak, arcvédő, fülvédő, biztonsági lábbeli, kesztyű nincs	db		-
M.	Szabálytalan fűrészindítás	IGEN / NEM		-
N.	Fűrészlánc kézzel érintése járó mo- torú fűrésznél	db		-
O.	Helyváltoztatás járó láncsal	db		-
P.	Fűrész nem indul be 5 percen belül	IGEN / NEM		-
Q.	Sérülés /orvost nem igénylő/	IGEN / NEM		-
R.	Sérülés /orvost igénylő	IGEN / NEM		-
Összes pontszám				

Idő:óraperc
bíró /k/
kiértékelő csop. vez.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

III. Versenyszám: DÖNTÉS

Név: Rajtszám:

Csapat neve: száma:

Törzsátmérő:		mm				
Jel	Megnevezés	Alap- adat	Mért értékek		Pontok	Pontszám
	<u>Elérhető pontérték</u>					100
A1	<u>Felhasznált idő</u> (alap 120 sec)	120 sec min sec = sec			
A2	Alap időn kívül max. – 30 p	Eltérés:			– 1 p/sec	–
A3	Alap időn belül max. + 30 p	 sec		+ 1 p/sec	+
B	Hajkszög (40° – 50°)	40° – 50°	mért °	eltérés °	-2 p / °	-
C	Hajkmélység (0,25-0,3 Dtő) mm		mértmm	eltérésmm	-1 p/mm	-
D1	Törési lécs – bal oldal mm (0,09-0,11 Dtő)		mértmm	eltérésmm	-1 p/mm	-
D2	Törési lécs – jobb oldal mm (0,09-0,11 Dtő)		mértmm	eltérésmm	-1 p/mm	-
D3	Törési lécs átvágása		Egy oldalon Két oldalon		– 20 pont – 50 pont	-
E1	Törési lépcső – bal oldal mm (0,09-0,11 Dtő)		mértmm	eltérésmm	-1 p/mm	-
E2	Törési lépcső – jobb oldal mm (0,09-0,11 Dtő)		mértmm	eltérésmm	-1 p/mm	-
E2	Negatív törési lépcső		Egy oldalon Két oldalon		– 20 pont – 50 pont	-
G	Döntő fűrészvágás kívül és szabálytalan eltávozás				db	- 5 p/db
H	Belépés hívás nélkül a verseny színhelyére		IGEN / NEM			- 50 p
I	Sisak, arcvédő, fülvédő, biztonsági lábbeli, kesztyű nincs				db	- 20 p
J	Szabálytalan fűrészdöntés		IGEN / NEM			- 30 p
K	Fűrészlánc kézzel érintése járó motorú fűrésznél				db	- 50 p
L	Helyváltoztatás járó láncal				db	- 20 p
M	Fűrész nem indul be 5 percen belül		IGEN / NEM			- 30 p
N	Sérülés /orvost nem igénylő/		IGEN / NEM			- 20 p
O	Sérülés /orvost igénylő		IGEN / NEM			- 50 p
Összes pontszám:						

Idő:óraperc
..... bíró /k/ kiértékelő csop. vez.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

IV. Versenyszám: GALLYAZÁS

Név: Rajtszám:

Csapat neve: száma:

Jel	<u>Megnevezés</u>	Mért értékek	Pontok ---- 50
A	<u>Felhasznált idő</u> (Alapidő 50 sec)minsec = sec	
A1	Alapidőn kívül max. 30 p (- 2 p/sec)	Eltérés:	-
A2	Alapidőn belül max. 30 p (+ 2 p/sec) sec	+
B.	1 cm-nél hosszabb ágcsonkok (- 10 pont)	db	-
C.	1 cm-nél mélyebb palástbevágások (- 10 pont)	db	-
D.	Levágatlan gallyak (- 20 pont)	db	-
E.	Helyváltoztatás járó láncsal /lemez, fa és versenyzők között (- 10 pont)	db	-
F.	Gally eltávolítása kézzel miközben a lánc jár (- 10 pont)	db	-
G.	Gallyazás közben a lábak között törzs vagy ágrész (- 10 pont)	db	-
H.	Törzsre állás, gallyazás közben (- 10 pont)	db	-
I.	Belépés hívás nélkül a verseny színhelyére (- 50 pont)	IGEN / NEM	-
J.	Sisak, arcvédő, fülvédő, biztonsági lábbeli, kesztyű nincs (- 20 pont)	db	-
K.	Szabálytalan fűrészindítás (- 30 pont)	IGEN / NEM	-
L.	Fűrészlánc kézzel érintése járó motorú fűrésznél (- 50 pont)	db	-
M.	Fűrész nem indul be 5 percen belül (- 30 pont)	IGEN / NEM	-
N.	Sérülés /orvost nem igénylő/ (- 20 pont)	IGEN / NEM	-
O.	Sérülés /orvost igénylő (- 50 pont)	IGEN / NEM	-
<u>Összes pontszám</u>			

Idő:óraperc

.....
bíró /k/

.....
kiértékelő csop. vez.

Dr. Szepesi László Erdészeti Gépész Országos Emlékverseny
Gyakorlati versenyszabályzata

V.

Versenyszám: KOMBINÁLT DARABOLÁS

Név: Rajtszám:

Csapat neve: száma:

Motorfűrész lökettérfogata	$\leq 45 \text{ cm}^3$	$46-55 \text{ cm}^3$	$56 \text{ cm}^3 \leq$	
Jel	Megnevezés	Mért értékek		Pontok
A.	<u>Felhasznált idő</u>	min	sec	+
B.	Vágás merőlegessége az 1. rönknél	°	°	+
C.	Vágás merőlegessége a 2. rönknél	°	°	+
D.	Lépcső az 1. rönknél	mm	mm	+
E.	Lépcső a 2. rönknél	mm	mm	+
F.	Szabálytalan alsó vágások száma	db		-
G.	Szabálytalan felső vágások száma	db		-
H.	Túl vastag vagy túl vékony koron- gok száma	db		-
I.	Át nem vágott rész az 1. rönknél	mm		-
J.	Át nem vágott rész a 2. rönknél	mm		-
K.	Lánc leesett vagy beszorult	Újra végrehajtani		a versenyszámot
L.	Szabálytalan koronglevágás/letörés	IGEN / NEM		-
M.	Belépés hívás nélkül a verseny szín- helyére	IGEN / NEM		-
N.	Sisak, arcvédő, fülvédő, biztonsági lábbeli, kesztyű nincs	db		-
O.	Szabálytalan fűrészindítás	IGEN / NEM		-
P.	Fűrészlánc kézzel érintése járó mo- torú fűrésznél	db		-
Q.	Helyváltoztatás járó láncsal	db		-
R.	Fűrész nem indul be 5 percen belül	IGEN / NEM		-
S.	Sérülés /orvost nem igénylő/	IGEN / NEM		-
T.	Sérülés /orvost igénylő	IGEN / NEM		-
Összes pontszám				

Idő:óraperc

.....
bíró /k/

.....
kiértékelő csop. vez.