

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0960-06/3 Nagyüzemi könyvgyártás gépei

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 1617-1/2007. számon kiadom.

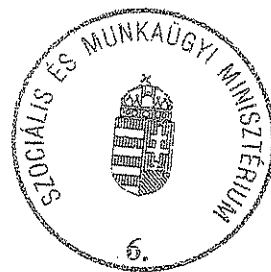
EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Rudolf J.*



Jóváhagyta:

*Mátyus Mihály*  
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09.10-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

<b>31 527 01 0000 00 00</b>	<b>Könyvkötő</b>	<b>Könyvkötő</b>
<b>31 527 01 0100 31 01</b>	<b>Kötészeti gépkezelő</b>	<b>Könyvkötő</b>
<b>51 213 02 0000 00 00</b>	<b>Nyomtatványfeldolgozó</b>	<b>Nyomtatványfeldolgozó</b>
<b>51 213 02 0100 21 01</b>	<b>Író- és irodaszergyártó, papírtértermék-készítő</b>	<b>Nyomtatványfeldolgozó</b>
<b>51 213 02 0100 31 01</b>	<b>Papírfeldolgozó</b>	<b>Nyomtatványfeldolgozó</b>

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**1. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az ívvágógépek (egyenes vágógépek) működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- A vágás elve
- Az ívvágógép szerkezete és működése
- A vágókés
- A derékszögű vágás műszaki előfeltételei
- A vágókés ki- és beszerelése
- Kiegészítő berendezések
- A programozott vágógép
- Az ívvágó-gépsor felépítése

A vizgázó neve:.....

## Értékelő lap

**1. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az ívvágógépek (egyenes vágógépek) működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vágó-, szabógépek működése, beállítása, kezelése	A vágás elve	10	
		Az ívvágógép szerkezete és működése	10	
		A vágókés	10	
		A derékszögű vágás műszaki előfeltételei	10	
		A vágókés ki- és beszerelése	10	
		Kiegészítő berendezések	10	
		A programozott vágógép	10	
		Az ívvágó-gépsor felépítése	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Szakmai nyelvi beszéd-készség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**2. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a kézi lemezolló működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlat

- A nyírás elve
- A kézi lemezolló felépítése
- A lengőkés geometriája
- A derékszögű nyírás műszaki előfeltételei:
  - alkatrészek, amelyeknek párhuzamosnak kell lenni
  - alkatrészek, amelyeknek merőlegesnek kell lenni
  - a lemezolló műszaki állapota

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**2. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a kézi lemezolló működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vágó-, szabógépek működése, beállítása, kezelése	A nyírás elve	20	
		A kézi lemezolló felépítése	20	
		A lengőkés geometriája	10	
		A derékszögű nyírás műszaki előfeltételei:		
		– alkatrészek, amelyeknek párhuzamosnak kell lenni	10	
		– alkatrészek, amelyeknek merőlegesnek kell lenni	10	
		– a lemezolló műszaki állapota	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Figyelem összpontosítás	2	
		Körültekintés, elővigyázatosság	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**3. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a vágó- szabógépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Lemezszabás gépei:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Borítóanyag szabó gépek:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Sarokvágáshoz szükséges gépek:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**3. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a vágó- szabógépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vágó-, szabógépek működése, beállítása, kezelése	Lemezszabás gépei:		
		– szerkezete	10	
		– működése	10	
		– beállítása	10	
		Borítóanyag szabó gépek:		
		– szerkezete	10	
		– működése	10	
		– beállítása	10	
		Sarokvágáshoz szükséges gépek:		
		– szerkezete	6	
– működése	7			
– beállítása	7			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Precizitás	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelemösszpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**4. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a hajtogatógépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Késes hajtogatóművek szerkezete, működése, előnyök, hátrányok
- Táskas hajtogatóművek szerkezete, működése, előnyök, hátrányok
- Késes, táskás és kombinált hajtogatógépek felépítése, részei:
  - berakómű
  - hajtogató mű(vek)
  - kirakómű
- A hajtogatógép beállítása hajtásszám változáskor, méretváltozáskor
- Számítógéppel vezérelt hajtogatógépek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**4. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a hajtogatógépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hajtogatógépek működése, beállítása, kezelése	Késes hajtogatóművek szerkezete, működése, előnyök, hátrányok	15	
		Táskás hajtogatóművek szerkezete, működése, előnyök, hátrányok	15	
		Késes, táskás és kombinált hajtogatógépek felépítése, részei:		
		– berakómű	10	
		– hajtogató mű(vek)	10	
		– kirakómű	10	
		A hajtogatógép beállítása hajtásszám változáskor, méretváltáskor	10	
		Számítógéppel vezérelt hajtogatógépek	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősség tudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelemösszpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**5. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az előzékelőgépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Az előzékelőgépek fajtái, szerkezeti elemei
- Berakóművek
- Ragasztóművek
- Préselőmű

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**5. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az előzőelőgépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Előzőelőgépek működése, beállítása, kezelése	Az előzőelőgépek fajtái, szerkezeti elemei	20	
		Berakóművek	20	
		Ragasztóművek	20	
		Préselőmű	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**6. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az összehordógépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Az összehordó gépek fajtái
- Az ívleválasztás elvei
- Az ívleválasztás módszerei
- Összehordási hibák megelőzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**6. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse az összehordógépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Összehordó gépek működése, beállítása, kezelése	Az összehordó gépek fajtái	20	
		Az ívleválasztás elvei	20	
		Az ívleválasztás módszerei	20	
		Összehordási hibák megelőzése	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**7. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a cérnafűzőgépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Cérnafűző gépek, félautomaták, automaták
- A cérnafűzőgépek szerkezeti elemei:
  - berakó művek
  - cérna-feszesség állítás
  - fűzőmű
  - kirakómű szálvágóval
- Az öltések keletkezése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**7. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a cérnafűzőgépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Cérnafűzőgépek működése, beállítása, kezelése	Cérnafűző gépek, félautomaták, automaták	20	
		A cérnafűzőgépek szerkezeti elemei:		
		– berakó művek	10	
		– cérnafeszesség állítás	5	
		– fűzőmű	15	
		– kirakómű szálvágóval	10	
		Az öltések keletkezése	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Precizitás	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelemösszpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**8. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a ragasztó kötőgépek működését beállítását kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Ragasztó kötőgép típusok
- Ívek kiütése
- Frézelmű
- Ragasztófelhordó-művek
- Kartonborító felrakó (sapkafelrakó) mű

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**8. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a ragasztó kötőgépek működését beállítását kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Ragasztókötő gépek működése, beállítása, kezelése	Ragasztókötőgép típusok	20	
		Ívek kiütése	15	
		Frézelmű	15	
		Ragasztófelhordó művek	15	
		Kartonborító felrakó (sapkafelrakó) mű	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelem összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**9. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a három oldali körülvágás gépeit!**

Információtartalom vázlata

- Csoportjai:
  - félautomata háromkéses vágógépek
  - automata háromkéses vágógépek
  - gépsorba építhető háromkéses vágógépek
- Fő részei:
  - berakómű
  - vágómű
  - kirakómű

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**9. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a három oldali körülvágás gépeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vágó-, szabógépek működése, beállítása, kezelése	Csoportjai:		
		– félautomata háromkéses vágógépek	15	
		– automata háromkéses vágógépek	15	
		– gépsorba építhető háromkéses vágógépek	15	
		Fő részei:		
– berakómű	10			
– vágómű	15			
– kirakómű	10			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**10. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a prések fajtáit, kezelésüket!**

Információtartalom vázlata

- Mechanikus prések:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Hidraulikus prések:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Karuszel-prések:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**10. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a prések fajtáit, kezelésüket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Prések fajtái, kezelésük	Mechanikus prések: – szerkezete – működése – beállítása Hidraulikus prések: – szerkezete – működése – beállítása Karuszel-prések: – szerkezete – működése – beállítása	9 9 9 9 9 9 9 8 9	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>				
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Okok feltárása	2	
		Figyelemösszpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**11. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a gömbölyítő-, ereszreverő-, sapkázó gépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Gömbölyítő gépek:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Ereszreverő gépek:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása
- Sapkázó gépek:
  - szerkezete
  - működése
  - beállítása

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**11. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a gömbölyítő-, ereszreverő-, sapkázó gépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Könyvtest kikészítő gépek működése, beállítása, kezelése	Gömbölyítő gépek: – szerkezete – működése – beállítása Ereszreverő gépek: – szerkezete – működése – beállítása Sapkázó gépek: – szerkezete – működése – beállítása	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**12. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a könyvtábla-készítő gépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Csoportjai:
  - keménytábla készítő gép
  - flexibilis táblakészítő gép
- Könyvtábla készítő gépek szerkezeti egységei:
  - borítóanyag és a lemezek berakóművei
  - kenőművek
  - összeállító művek
  - beütőművek
  - préselőművek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**12. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a könyvtábla-készítő gépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Könyvtábla-készítő gépek működése, beállítása, kezelése	Csoportjai: – keménytábla készítő gép – flexibilis táblakészítő gép Könyvtábla készítő gépek szerkezeti egységei: – borítóanyag és a lemezek berakóművei – kenőművek – összeállítóművek – beütőművek – préselőművek	12 12 12 11 11 11 11	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**13. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a beakasztógépek működését, beállítását, kezelését!**

Információtartalom vázlata

- Beakasztógép típusok
- Könyvtest kinyitása
- Előzékek kenése
- Könyvtábla adagolása
- Gerinclemez gömbölyítése
- Beakasztás
- Préselőmű
- Kirakás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**13. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a beasztógépek működését, beállítását, kezelését!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Beasztógépek működése, beállítása, kezelése	Beasztógép típusok	10	
		Könyvtest kinyitása	10	
		Előzékek kenése	10	
		Könyvtábla adagolása	10	
		Gerinclemez gömbölyítése	10	
		Beasztás	10	
		Préselőmű	10	
		Kirakás	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Szakmai nyelvi beszédkészség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Figyelemösszpontosítás	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**14. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a cérnafűzött könyvtestet feldolgozó könyvgyártó gépsorok fajtáit, működésüket, beállításukat, kezelésüket!**

Információtartalom vázlata

- Az inline gyártás előnyei, feltételei
- Kolbus és VBF könyvgyártó gépsorok
- A gépsorok lehetséges egységei
- Féltermék-továbbítás, szinkronizálás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**14. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a cérnafűzött könyvtestet feldolgozó könyvgyártó gépsorok fajtáit, működésüket, beállításukat, kezelésüket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Könyvgyártó gépsorok fajtái, működésük, beállításuk, kezelésük	Az inline gyártás előnyei, feltételei	20	
		Kolbus és VBF könyvgyártó gépsorok	20	
		A gépsorok lehetséges egységei	20	
		Féltermék-továbbítás, szinkronizálás	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszédképesség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

**15. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a ragasztókötési technológiákat alkalmazó gépsorokat!**

Információtartalom vázlata

- A gépsorok egységei:
  - összehordó gép
  - ragasztókötő gép
  - háromkétes vágógép
  - metszésfestő (nyomtató) gép
  - mellékletbehúzó gép
  - oszlopozó kirakó

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0960-06 Nagyüzemi papírfeldolgozás gépeinek kezelése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Nagyüzemi könyvgyártás gépei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**15. Önnek könyvkötőként (kötészeti gépkezelőként, író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítőként, papírfeldolgozóként) munkája végzése során könyvkötészeti, papírfeldolgozó gépeket kell beállítani, kezelni. Ismertesse a ragasztókötési technológiákat alkalmazó gépsorokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Ragasztókötő gépek működése, beállítása, kezelése	A gépsorok egységei: – összehordó gép – ragasztókötő gép – háromkésees vágógép – metszésfestő (nyomtató) gép – mellékletbehúzó gép – oszlopozó kirakó	15 15 15 10 15 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Szakmai nyelvi beszéd-készség	A vonatkozó fogalmak használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>90</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
		Határozottság	1	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás