

# **SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM**

**Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:**

**1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok**

**Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:**

**1653-06/3 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit**

## **Szóbeli vizsgatevékenység**

**Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc**

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

**Jóváhagyta:**

**Mátyus Mihály  
főosztályvezető**

**2008**

**NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET**

Érvényes: 2008. 01. 11-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

**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>54 862 01 0000 00 00</b>	<b>Munkavédelmi technikus</b>	<b>Munkavédelmi technikus</b>
-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **1. Készítsen összefoglalót a gravitációs anyagmozgató berendezések biztonságos működtetésének követelményeiről!**

Információtartalom vázlata

- A pálya helyének, lejtőszögének helyes megválasztása
- A szállított anyagok összetömörödésének megakadályozása, megszüntetése
- Pályák átteresztőképességének helyes meghatározása a feltorlódás és kiesés megakadályozására
- Feladóhelyek, nyílások biztonságos kialakítása
- Anyag és pálya közötti súrlódás veszélyeinek elhárítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 1. Készítsen összefoglalót a gravitációs anyagmozgató berendezések biztonságos működtetésének követelményeiről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A pálya helyének, lejtőszögének helyes megválasztása.	15	
		A szállított anyagok összetömörödésének megakadályozása, megszüntetése.	15	
C	Gravitációs anyagmozgató szabályai	Pályák áteresztőképességének helyes meghatározása a feltorlódás és kiesés megakadályozására.	15	
		Feladóhelyek, nyílások biztonságos kialakítása.	15	
		Anyag és pálya közötti súrlódás veszélyeinek elhárítása.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
3	Szakmai nyelv használata		10	
2	Mennyiségérzék		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
Személyes	Pontosság, precizitás		2	
Társas	Közérthetőség		2	
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás		3	
	Áttekinthető képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **2. Foglalja össze a biztonságos működtetés követelményeit az emelőszervezetekkel történő munkavégzés esetén!**

Információtartalom vázlata

- A veszélyeztetett területre vonatkozó előírások
- A csigasor kialakításának biztonsági követelményei
- Csörlők rögzítésének biztonsági követelményei
- A kézi hajtású csörlőkre vonatkozó sajátos szabályok
- Az ellenőrzésre és figyelésre vonatkozó szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Foglalja össze a biztonságos működtetés követelményeit az emelőszerkezetekkel történő munkavégzés esetén!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A veszélyeztetett területre vonatkozó előírások.	15	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A csigasor kialakításának biztonsági követelményei.	15	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Csörlők rögzítésének biztonsági követelményei.	15	
		A kézi hajtású csörlőkre vonatkozó sajátos szabályok.	15	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Az ellenőrzésre és figyelésre vonatkozó szabályok.	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Szakmai nyelv használata		10	
3	Tér-érzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önfegyelem		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Következtetési képesség		3	
	Áttekintő képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

### **3. Az Önök vállalkozása mobil daruval végez emelési feladatokat. Munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót az emelés biztonsági követelményeiről!**

Információtartalom vázlat

- Felállítás, üzembe helyezés előtt (futómű és felépítmény ellenőrzése)
- Mobil daru felállításának feltételei
- Daruzás megkezdése előtti biztonsági feladatok üzemmódok szerint
- Emelt teherrel való haladás
- Emelve vontatás feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Az Önök vállalkozása mobil daruval végez emelési feladatokat. Munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót az emelés biztonsági követelményeiről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Felállítás, üzembe helyezés előtt (futómű és felépítmény ellenőrzése). Mobil daru felállításának feltételei.	15 15	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Daruzás megkezdése előtti biztonsági feladatok üzem módok szerint.	20	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Emelt teherrel való haladás. Emelve vontatás feltételei.	10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Fogalmazás		10	
3	Tér-érzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Pontosság, precizitás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Következtetési képesség		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

#### **4. A vállalatnál emelővillás targoncákat használnak a rakodási műveletek elvégzésére. A dolgozók számára készítsen összefoglalót a biztonságos működtetés követelményeiről!**

Információtartalom vázlata

- Munka megkezdése előtti ellenőrzés
- Az emelőmű használatának biztonsági szabályai
- Szállítás mozgás biztonsági szabályai
- Rakodások végrehajtásának biztonsági rendszabályai
- Teendők a munkavégzés befejezésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. A vállalatnál emelővillás targoncákat használnak a rakodási műveletek elvégzésére. A dolgozók számára készítsen összefoglalót a biztonságos működtetés követelményeiről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Munka megkezdése előtti ellenőrzés.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Az emelőmű használatának biztonsági szabályai. Szállítás mozgás biztonsági szabályai.	15 15	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Rakodások végrehajtásának biztonsági rendszabályai. Teendők a munkavégzés befejezésekor.	10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Eszközhasználati képességek, készségek		10	
4	Olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Felelősségtudat		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Következtetési képesség		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **5. Munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek biztonságos működtetésére vonatkozó speciális előírásokról!**

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés előtti ellenőrzés tartalma
- A működtetés feltételei és szabályai
- A teherletétel (a nyugalmi állapotba helyezés) szükségességének esetei
- A hidraulikus és pneumatikus rendszer megbontásának biztonsági feltételei
- Alkatrészek cseréjére vonatkozó előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 5. Munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót a hidraulikus és pneumatikus emelőgépek biztonságos működtetésére vonatkozó speciális előírásokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A munkavégzés előtti ellenőrzés tartalma.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A működtetés feltételei és szabályai. A teherletétel (a nyugalmi állapotba helyezés) szükségességének esetei.	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A hidraulikus és pneumatikus rendszer megbontásának biztonsági feltételei.	15	
		Alkatrészek cseréjére vonatkozó előírások.	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Hálózati kapcsolási jellegű műszaki rajzok olvasása, értelmezése		10	
3	Hallott szöveg megértése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Pontosság, precizitás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Hibakeresés, diagnosztizálás		3	
	Következtetési képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **6. A raktári magasemelősű targonca kezelője számára készítsen szabályzatot a biztonságos működtetés követelményei alapján!**

Információtartalom vázlata

- Ellenőrzési kötelezettségei (különösen a biztonsági berendezésekre)
- Tevékenysége hiányosság, rendellenesség és üzembiztonság veszélyeztetése esetén
- A kezelő felelőssége, utasításadása
- A tiltott teheremelés esetei
- Megemelt teher szállítása
- Teendők üzemzavar, vészhelyzet esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. A raktári magasemelésű targonca kezelője számára készítsen szabályzatot a biztonságos működtetés követelményei alapján!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Ellenőrzési kötelezettségei (különösen a biztonsági berendezésekre).	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Tevékenysége hiányosság, rendellenesség és üzembiztonság veszélyeztetése esetén. A kezelő felelőssége, utasításadása.	10 10	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A tiltott teheremelés esetei. Megemelt teher szállítása. Teendők üzemzavar, vészhelyzet esetén.	10 10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Jelképek értelmezése		10	
3	Térérzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önfegyelem		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **7. Foglalja össze a vasúti járművek daruval történő biztonságos rakodásának követelményeit!**

Információtartalom vázlata

- Rakodóhelyek biztonságos kialakítása daruzáshoz
- Daruk elhelyezése
- Vasúti járművek megfutamodás elleni védelmének biztosítása (lejtviszonyok szerint) a rakodáshoz
- Kézi rakományigazítás sajátos biztonsági szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 7. Foglalja össze a vasúti járművek biztonságos rakodásának követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Rakodóhelyek biztonságos kialakítása daruzáshoz. Daruk elhelyezése.	20 10	
B	Emelőgép biztonsági szabályzat főbb előírásai	Vasúti járművek megfutamodás elleni védelmének biztosítása (lejtviszonyok szerint) a rakodáshoz.	20	
C	Kézi anyagmozgatás	Kézi rakományigazítás sajátos biztonsági szabályai.	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségeka szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Elemi számolási készség		10	
4	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Felelősségtudat		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

**8. Foglalja össze a dolgozók munkavédelmi oktatásának céljára, hogy az emelőgépek biztonságos működtetésének milyen követelményei vannak szélsőséges környezeti hatások és egyéb különleges műveletek esetén!**

Információtartalom vázlata

- Szélsőséges időjárási viszonyok alatti munkavégzés feltételei és szabályai
- Szél hatásának kitett gép biztonságos üzemeltetése
- Közterület környezetében végzett emelés esetére vonatkozó technológiai utasítás tartalma
- Nagy- és kifeszültségű föld feletti szabadvezetékek közelébe telepített gép biztonságos munkavégzésének feltételei
- Távirányított emelőgép biztonságos működtetésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Foglalja össze a dolgozók munkavédelmi oktatásának céljára, hogy az emelőgépek biztonságos működtetésének milyen követelményei vannak szélsőséges környezeti hatások és egyéb különleges műveletek esetén!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Szélsőséges időjárási viszonyok alatti munkavégzés feltételei és szabályai. Szél hatásának kitett gép biztonságos üzemeltetése.	15 15	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Közterület környezetében végzett emelés esetére vonatkozó technológiai utasítás tartalma. Nagy- és kisműveltségű föld feletti szabadvezetékek közelébe telepített gép biztonságos munkavégzésének feltételei.	15 15	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Távírányított emelőgép biztonságos működtetésének feltételei.	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Eszközhasználati képességek, készségek		10	
4	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Felelősségtudat		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
	Problémafeltárás		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **9. Foglalja össze a folyamatos működésű szállítógépek biztonságos üzemeltetésének követelményeit!**

Információtartalom vázlata

- A forgó-mozgó részekhez való hozzáférés megakadályozás
- Ellensúlyok, vonóláncok biztonságos működése
- A függőkonvejjal történő szállítás biztonsági feltételei
- A feladó- és leadóhelyek valamint a pálya nyomvonalának biztonságos kialakítása
- Teendők üzemzavar és baleset esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 9. Foglalja össze a folyamatos működésű szállítógépek biztonságos üzemeltetésének követelményeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A forgó-mozgó részekhez való hozzáférés megakadályozás. Ellensúlyok, vonóláncok biztonságos működése.	15	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A függőkonvejorral történő szállítás biztonsági feltételei. A feladó- és leadóhelyek valamint a pálya nyomvonalának biztonságos kialakítása.	15	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Teendők üzemzavar és baleset esetén.	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
2	Mennyiségérzék		10	
3	Olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Tűrőképesség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Rendszerező képesség		3	
	Áttekintő képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **10. Foglalja össze a teherkötözésre és irányításra vonatkozó szabályokat az emelőgépek biztonságos működtetésének követelményei alapján!**

Információtartalom vázlat

- A kötöző és irányító feladatai (irányítás, mozgás, együttműködés)
- A munka megkezdése előtti kötelező vizsgálatok rendje
- A teherfelfüggesztés-, emelés-, szállítás biztonsági szabályai, jelzések, az együttműködés tartalma
- Láncok, mint teherkötöző eszközök használatára vonatkozó előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Foglalja össze a teherkötözésre és irányításra vonatkozó szabályokat az emelőgépek biztonságos működtetésének követelményei alapján!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A kötöző és irányító feladatai (irányítás, mozgás, együttműködés)	15	
		A munka megkezdése előtti kötelező vizsgálatok rendje	15	
		A teherfelfüggesztés-, emelés-, szállítás biztonsági szabályai, jelzések, az együttműködés tartalma	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Láncok, mint teherkötöző eszközök használatára vonatkozó előírások	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
2	Rajzi készségek képességek		10	
3	Eszközhasználati képességek		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önállóság		2	
Társas	Kapcsolatfenntartó képesség		2	
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás		3	
	Következtetési képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **11. A cégvezetés számára munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót az emelőgépek biztonságos működtetésére vonatkozó személyi feltételekről!**

Információtartalom vázlata

- A működtetéshez szükséges munkakörök
- A fenti munkakörökre vonatkozó feltételek: életkor, szakképesítés, iskolai végzettség, munkavédelmi ismeretek és oktatás
- Munkaközi orvosi vizsgálatok
- Szakmai gyakorlat, szakértői engedély

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. A cégvezetés számára munkavédelmi szakemberként készítsen összefoglalót az emelőgépek biztonságos működtetésére vonatkozó személyi feltételekről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A működtetéshez szükséges munkakörök.	20	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A fenti munkakörökre vonatkozó feltételek: életkor, szakképesítés, iskolai végzettség, munkavédelmi ismeretek és oktatás.	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Munkaközi orvosi vizsgálatok. Szakmai gyakorlat, szakértői engedély.	15 15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Szakmai nyelv használata		10	
3	Eszközhasználati képesség		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önfegyelem		2	
Társas	Meggyőzőkészség		2	
Módszer	Rendszerező képesség		3	
	Kreativitás, ötletgazdagság		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **12. Készítsen összefoglalót a cégvezetés számára az üzemeltető kötelezettségeiről az emelőgépek biztonságos működtetésével kapcsolatban!**

Információtartalom vázlata

- Az üzemeltetéshez szükséges személyi feltételek
- A berendezésre vonatkozó időszakos vizsgálatok és a napi karbantartás tartalma
- Okmányok dokumentációk vezetése és megőrzése
- Tárolási szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Készítsen összefoglalót a cégvezetés számára az üzemeltető kötelezettségeiről az emelőgépek biztonságos működtetésével kapcsolatosan!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Az üzemeltetéshez szükséges személyi feltételek A berendezésre vonatkozó időszakos vizsgálatok és a napi karbantartás tartalma Okmányok dokumentációk vezetése és megőrzése	20	
			20	
			15	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Tárolási szabályok	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
2	Képi jellegű ábrázoló műszaki rajz értelmezése		10	
4	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Szervezőképesség		2	
Társas	Konszenzus készség		2	
Módszer	Rendszerező képesség		3	
	Tervezés		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

### **13. Foglalja össze a közúti gépjárműveken elhelyezett rakományok rögzítésének biztonsági rendszabályait!**

Információtartalom vázlata

- A rögzítési helyekre vonatkozó előírások
- Rakományrögzítési eszközök és módszerek
- A konténerek és a darabáruk rögzítésének előírásai
- A rögzítőeszközökre vonatkozó műszaki előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 13. Foglalja össze a közúti gépjárműveken elhelyezett rakományok rögzítésének biztonsági rendszabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A rögzítési helyekre vonatkozó előírások.	15	
		Rakományrögzítési eszközök és módszerek.	15	
		A konténerek és a darabárúk rögzítésének előírásai.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A rögzítőeszközökre vonatkozó műszaki előírások.	20	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Jelképek értelmezése		10	
4	Olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Felelősségtudat		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		3	
	Ismeretek helyén való alkalmazása		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

#### **14. A dolgozók munkavédelmi oktatására készítsen összefoglalót az emelőgépek biztonságos működtetésének általános előírásairól és követelményeiről!**

Információtartalom vázlata

- A használatra vonatkozó általános előírások
- Szükséges személyi feltételek, az egyes munkakörökre vonatkozó előírások
- A gép kezelésének előírásai
- Teendők az élet-, és vagyonbiztonság veszélyeztetése esetére

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 14. A dolgozók munkavédelmi oktatására készítsen összefoglalót az emelőgépek biztonságos működtetésének általános előírásairól és követelményeiről

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A használatra vonatkozó általános előírások.	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Szükséges személyi feltételek, az egyes munkakörökre vonatkozó előírások.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A gép kezelésének előírásai. Teendők az élet-, és vagyonsbiztonság veszélyeztetése esetére.	15	
			15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
3	Fogalmazás		10	
3	Jelképek értelmezése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
Személyes	Szervezőképesség		2	
Társas	Motiválóképesség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **15. Az újonnan beüzemelésre kerülő serleges elevátor biztonságos üzemeltetésének követelményeiről készítsen munkavédelmi oktatóanyagot!**

Információtartalom vázlata

- A forgó-mozgó részekhez való hozzáférés megakadályozása
- Ellensúlyok, vonóláncok biztonságos működése
- A feladó- és leadóhelyek biztonságos kialakítása
- Az anyagátadási helyek anyagbeékelődés elleni védelme
- Teendők üzemzavar és baleset esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 15. Az újonnan beüzemelésre kerülő serleges elevátor biztonságos üzemeltetésének követelményeiről készítsen munkavédelmi oktatóanyagot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	A forgó-mozgó részekhez való hozzáférés megakadályozása. Ellensúlyok, vonóláncok biztonságos működése.	15	
			15	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A feladó- és leadóhelyek biztonságos kialakítása. Az anyagátadási helyek anyagbeékelődés elleni védelme.	15	
			15	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Teendők üzemzavar és baleset esetén.	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Eszközhasználati képesség		10	
4	Munkabiztonsági eszközök felszerelések		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Felelősségtudat		2	
Társas	Kezdeményezőkézség		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		3	
	Problémamegoldás		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **16. Foglalja össze a több daruval végzett együttes emelés feltételeit és biztonsági rendszabályait!**

Információtartalom vázlata

- A munka megkezdése előtti ellenőrzés tartalma
- Az emelésre és mozgatásra vonatkozó feltételek
- A gépek együttműködésére vonatkozó feltételek (számítások, mérőberendezések, felszerelések)
- Az együttes emelésre vonatkozó technológiai utasításban foglalt biztonsági rendszabályok tartalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 16. Foglalja össze a több daruval végzett együttes emelés feltételeit és biztonsági rendszabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A munka megkezdése előtti ellenőrzés tartalma.	15	
		Az emelésre és mozgatásra vonatkozó feltételek.	15	
		A gépek együttműködésére vonatkozó feltételek (számítások, mérőberendezések, felszerelések).	20	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Az együttes emelésre vonatkozó technológiai utasításban foglalt biztonsági rendszabályok tartalma.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
3	Szakmai nyelv használata		10	
3	Térérzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
Személyes	Megbízhatóság		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Problémaelemzés		3	
	Problémamegoldás		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **17. Foglalja össze a színpadtechnikai berendezések és eszközök biztonságos működtetésének követelményeit!**

Információtartalom vázlata

- Az emelőművek és azok egyes elemeinek biztonsági tényezői
- Lánchajtások, hidraulikus tömlő és egyéb teherviselő gépészeti elemekre vonatkozó üzemeltetési szabályok
- A vasfüggöny mozgatásának szabályai
- Gépmozgatású díszlethúzó berendezésekre vonatkozó szabályok
- A személyek emelésének szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Foglalja össze a színpadtechnikai berendezések és eszközök biztonságos működtetésének követelményeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	Az emelőművek és azok egyes elemeinek biztonsági tényezői.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Lánchajtások, hidraulikus tömlő és egyéb teherviselő gépészeti elemekre vonatkozó üzemeltetési szabályok.	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A vasfüggöny mozgatásának szabályai. Gépmozgatású díszlethúzó berendezésekre vonatkozó szabályok. A személyek emelésének szabályai.	10 10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
2	Mennyiségi érzék		10	
4	Munkabiztonság		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Rendszerező képesség		3	
	Kreativitás, ötletgazdagság		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **18. Készítsen munkavédelmi oktatóanyagot a segédeszközökkel és kézi emelőeszközökkel végzett anyagmozgatás biztonsági követelményeiről!**

Információtartalom vázlata

- A segédeszközökre és kézi emelőeszközökre vonatkozó személy és vagyonbiztonság előírásai
- A megfelelő környezeti viszonyok kialakításának feltételei
- Az eszközök működtetésére vonatkozó követelmények
- A veszélyek azonosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Készítsen munkavédelmi oktatóanyagot a segédeszközökkel és kézi emelőeszközökkel végzett anyagmozgatás biztonsági követelményeiről!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A segédeszközökre és kézi emelőeszközökre vonatkozó személy és vagyonbiztonság előírásai.	20	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	A megfelelő környezeti viszonyok kialakításának feltételei.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Az eszközök működtetésére vonatkozó követelmények. A veszélyek azonosítása.	15 15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Jelképek értelmezése		10	
3	Hallott szöveg megértése		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önállóság		2	
Társas	Közérthetőség		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Következtetési képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

## **19. Kanalas rakodógép biztonságos működtetésének követelményeiről készítsen összefoglalót a kezelőszemélyzet oktatásához!**

Információtartalom vázlata

- A munka megkezdése előtti teendők
- Munkavégzés során
  - a rakodókanál mozgatása, emelés,
  - környezeti előírások,
  - terhelési diagram figyelembevétele.
- Szállítás, mozgás biztonsági szabályai
- Rakodások végrehajtásának biztonsági rendszabályai
- Teendők a munkavégzés befejezésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Kanalas rakodógép biztonságos működtetésének követelményeiről készítsen összefoglalót a kezelőszemélyzet oktatásához!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A munka megkezdése előtti teendők.	20	
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezésekre vonatkozó követelmények	Munkavégzés során - a rakodókanál mozgatása, emelés, - környezeti előírások, - terhelési diagram figyelembevétele. Szállítás, mozgás biztonsági szabályai.	20 10	
C	Anyagmozgatási Óvórendszabály főbb előírásai	Rakodások végrehajtásának biztonsági rendszabályai Teendők a munkavégzés befejezésekor	10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Szakmai nyelv használata		10	
3	Térérzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Pontosság, precizitás		2	
Társas	Irányítási készség		2	
Módszer	Rendszerező képesség		3	
	Áttekintő képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

**20. Melyek a tehergépjárművekre szerelt önrakodó daruk és hátsó emelőfalak biztonságos működtetésének követelményei? Készítsen összefoglalót!**

Információtartalom vázlata

- Daruzás megkezdése előtti biztonsági feladatok
- A teheremelés és daruzás biztonsági rendszabályai
- Emelés, kitolás, forgatás szabályai
- Gémkinyúlásra vonatkozó előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1653-06 Az anyagmozgatás, rakodás, szállítás, tárolás és raktározás munkavédelmi követelményeinek biztosításával kapcsolatos feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Ismertesse egy megadott anyag/tehermozgató eszköz műszaki jellemzői ismeretében a biztonságos működtetés követelményeit

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Melyek a tehergépjárművekre szerelt önrakodó daruk és hátsó emelőfalak biztonságos működtetésének követelményei? Készítsen összefoglalót!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagmozgató eszközökre és biztonsági berendezéseikre vonatkozó követelmények	Daruzás megkezdése előtti biztonsági feladatok.	20	
B	Emelőgép Biztonsági Szabályzat főbb előírásai	A teheremelés és daruzás biztonsági rendszabályai. Emelés, kitolás, forgatás szabályai. Gémkinyúlásra vonatkozó előírások.	20 15 15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
3	Jelképek értelmezése		10	
3	Térérzékelés		10	
<b>Összesen:</b>			<b>90</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint</b>			
Személyes	Önállóság		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Áttekintő képesség		3	
	Rendszerező képesség		3	
<b>Összesen:</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás