

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

## **A 6. sorszámú Építő- és anyagmozgató gép kezelője (a szakmairány megjelölésével) szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

### **1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 582 02
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Építő- és anyagmozgató gép kezelője (a szakmairány megjelölésével)
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 90-140

### **2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 3. mellékletben a gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

### **3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.1.			
3.1.2.	8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Alapozás, közmü- és fenntartási-gép kezelő
3.1.3.	8424	Daru, felvonó és hasonló anyagmozgató gép kezelője	Emelőgépkezelő (kivéve targonca)
3.1.4.	8321	Energetikai gép kezelője	Energiaátalakító-berendezés kezelője
3.1.5.	8143	Cement-, kő- és egyéb ásványianyag-feldolgozó gép kezelője	Építési anyag-előkészítő gép kezelője
3.1.6.	8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő
3.1.7.	8425	Targoncavezető	Targoncavezető
3.1.8.	8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Útépítő- és karbantartógép kezelő

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

### 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A munkagépek kezelői munkakörüket megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látják el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyének kijelölésére és biztosítására
- a munkaterületet felmérésére
- a feladatellátáshoz szükséges dokumentumok áttekintésére és a munkagép-napló vezetésére
- műszakkezdés előtt elvégezni a biztonsági és üzemi ellenőrzéseket
- a gép stabilizálására és telepítésére
- a gépet üzemeltetni és a munkavégzést végrehajtani
- a szükséges helyváltoztatásokat a munkaterületen elvégezni
- a műszak végi feladatokat ellátni
- betartani a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- betartani és alkalmazni rakodástechnológiai szabályokat, illetve előírásokat
- használni az egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén intézkedni

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása szakmairányonként:

Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője:

Az alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyét kijelölni és biztosítani
- felmérni a munkaterületet
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és az előírásoknak megfelelően vezetni a munkagép-naplót
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- elvégezni a gép előírás szerinti stabilizálását, telepítését
- alapozás, közmű- és fenntartási-gépet üzemeltetni, munkavégzést végrehajtani
- munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat elvégezni
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- betartani és alkalmazni a munkakörére vonatkozó rakodástechnológiai szabályokat illetve előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Emelőgépkezelő (kivéve targonca)

Az emelőgépkezelő az emelőgép-kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felmérni a munkaterületet
- megtervezni a mozgatandó teher útvonalát és a teher elhelyezési területét
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni az emelőgép naplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- gépet üzemeltetni, emelőgéppel munkavégzést végrehajtani
- munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végezni
- kötöző eszközöket, függesztékeket, teherfelvevő eszközöket kiválasztani, használni, ellenőrizni
- kötözővel, irányítóval kapcsolatot tartani
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- betartani és alkalmazni a munkakörére vonatkozó rakodástechnológiai szabályokat illetve előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Energiaátalakító-berendezés kezelője:

Az energiaátalakító-berendezés kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyének kijelölésére és biztosítására
- felmérni a munkaterületet
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni a gépnaplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- energiaátalakító gépet üzemeltetni
- elvégezni a gép telepítését, biztonságos rögzítését
- elvégezni a munkaeszköz csatlakoztatását a géphez
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Építésianyag-előkészítő gép kezelője:

Az építésianyag-előkészítő gép kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyét kijelölni és biztosítani
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni a gépnaplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- megszerezni, osztályozni az építési anyagokat
- biztonsági előírásoknak megfelelően telepíteni, stabilizálni a gépet
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő:

A földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyét kijelölni és biztosítani
- felmérni a munkagéppel elvégzendő feladathoz szükséges területet
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni a munkagép-naplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- elvégezni a gép előírás szerinti stabilizálását, telepítését
- földmunka- vagy rakodó-, vagy szállítógépet üzemeltetni, munkavégzést végrehajtani
- munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végezni
- biztonságosan végrehajtani a kitermelési, rakodási, szállítási és lehelyezési műveleteket

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Targoncavezető:

A targoncavezető munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyét kijelölni és biztosítani
- megtervezni a mozgató teher útvonalát és a teher elhelyezési területét
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni az emelőgép naplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- targoncát üzemeltetni, munkavégzést végrehajtani
- munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végezni
- rögzítő eszközöket kiválasztani, használni, ellenőrizni
- irányítóval kapcsolatot tartani
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- betartani és alkalmazni a munkakörére vonatkozó rakodástechnológiai szabályokat illetve előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

Útépítő- és karbantartógép kezelő:

Az útépítő- és karbantartógép kezelője munkakörét megfelelő üzembiztonsággal, szakszerűen, a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása mellett önállóan látja el a termelés megkövetelte színvonalon.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munkavégzés helyét kijelölni és biztosítani
- felmérni a munkagéppel elvégzendő feladathoz szükséges területe.
- áttekinteni a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat és a napi eseményeket bejegyezni a munkagép-naplóba
- műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket végrehajtani
- elvégezni a gép előírás szerinti stabilizálását, telepítését.
- útépítő- vagy karbantartó-gépet üzemeltetni, munkavégzést végrehajtani
- munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végezni
- biztonságosan végrehajtani a kitermelési, rakodási, szállítási és lehelyezési műveleteket
- műszak végi feladatokat ellátni, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint
- betartani az útépítés sajátos munkavédelmi előírásait
- betartani a munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- használni a munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközöket
- felmérni és jelenteni a veszélyforrásokat, valamint az egészségre ártalmas tényezőket
- baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedni

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>A kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	–	–	–

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.1.	<b>A szakképesítés Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.1.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.1.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.1.3.	10444-12	Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.2.	<b>A szakképesítés Emelőgépkezelő (kivéve targonca) szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.2.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.2.3.	10445-12	Emelőgépkezelők speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.3.	<b>A szakképesítés Energiaátalakító gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.3.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.3.3.	10446-12	Energiaátalakító-berendezés kezelők speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.4.	<b>A szakképesítés Építési anyag-előkészítő gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.4.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.4.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.4.3.	10447-12	Építési-anyagelőkészítő gépkezelők speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.5.	<b>A szakképesítés Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.5.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.5.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.5.3.	10448-12	Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.6.	<b>A szakképesítés Targoncavezető szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.6.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.6.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.6.3.	10449-12	Targoncavezetők speciális feladatai

	<b>A</b>	<b>B</b>
4.7.	<b>A szakképesítés Útépítő- és karbantartó gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.7.1.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.7.2.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei
4.7.3.	10450-12	Útépítő- és karbantartógép kezelő speciális feladatai

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszereken kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10444-12	Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Emelőgépkezelő (kivéve targonca) szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10445-12	Emelőgépkezelők speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Energiaátalakító gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10446-12	Energiaátalakító-berendezés kezelők speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Építésianyag-előkészítő gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10447-12	Építésianyag-előkészítő gépkezelők speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10448-12	Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Targoncavezető szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10449-12	Targoncavezetők speciális feladatai	gyakorlati

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés Útépítő- és karbantartó gép kezelője szakmairány szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10443-12	Gépkezelők általános ismeretei	írásbeli
5.2.4.	10450-12	Útépítő- és karbantartógép kezelő speciális feladatai	gyakorlati

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője szakmairány komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez a munkagép-gép naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Szükség esetén elvégzi a gép előírás szerinti stabilizálását, telepítését.

Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási gépet üzemeltet, munkavégzést hajt végre.

Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.1.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.1.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.2. Emelőgépkezelő (kivéve targonca) szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.2.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Emelőgépkezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez az emelőgép naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Kötöző eszközöket, függesztékeket, teherfellevő eszközöket kiválaszt, használ, ellenőriz.

Kötözővel, irányítóval kapcsolatot tart.

Emelőgépet üzemeltet, emelőgéppel munkavégzést hajt végre.

Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

#### 5.3.2.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

#### 5.3.2.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Emelőgépkezelők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.3. Energiaátalakító gép kezelője szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Energiaátalakító-berendezés kezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez a gépnaplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Munkaterületen elvégzi a gép szükség szerinti telepítését, rögzítését.

A munkafeladat elvégzésére alkalmas csatlakozó eszközöket kiválaszt, ellenőriz és használ.

Szükség szerint csatlakoztatja a munkavégző eszközöket az energiaellátó-berendezéshez..

Energiaellátó gépet üzemeltet.

Energiaellátó géppel munkát hajt végre.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

#### 5.3.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Energiaátalakító-berendezés kezelők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.4. Építésanyag-előkészítő gép kezelője szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.4.1. Gyakorlati vizsgatevékenység



12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

A vizsgafeladat megnevezése: Építésianyag-előkészítő gépkezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez a munkagép-naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Biztonsági előírásoknak megfelelően telepíti, stabilizálja a gépet.

Építési anyagelőkészítő gépet működtet.

Építési anyagelőkészítő géppel munkavégzést hajt végre.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.4.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

#### 5.3.4.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Építésianyag-előkészítő gépkezelők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.3.5. Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.5.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez a munkagép-naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Szükség esetén szerelést kiválaszt, cserél.

Irányítóval kapcsolatot tart.

Földmunka-, rakodó- vagy szállítógépet üzemeltet.

Földmunka-, rakodó- vagy szállítógéppel munkavégzést hajt végre.

Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.5.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

#### 5.3.5.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelők elméleti ismeretei  
A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.6. Targoncavezető szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

##### 5.3.6.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Targoncavezetők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez az emelőgép naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Teher mozgatására alkalmas szerelékelt kiválaszt, ellenőriz, használ.

Szükség esetén használja a rögzítő eszközöket.

Irányítóval kapcsolatot tart.

Targoncát üzemeltet, munkavégzést hajt végre.

Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi.

A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

##### 5.3.6.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

##### 5.3.6.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Targoncavezetők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.7. Útépítő- és karbantartó gép kezelője szakmairány esetén komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

##### 5.3.7.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Útépítő- és karbantartógép kezelő gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat.

Szükség esetén bejegyez a munkagép-naplóba.

Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket.

Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre.

Szükség esetén szerelékelt kiválaszt, cserél.

Irányítóval kapcsolatot tart.

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

Útépítő- vagy karbantartó gépet üzemeltet.  
 Útépítő- vagy karbantartó géppel munkavégzést hajt végre.  
 Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi.  
 A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc  
 A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### 5.3.7.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –  
 A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat időtartama: –  
 A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

#### 5.3.7.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Útépítő- és karbantartógép kezelők elméleti ismeretei  
 A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)  
 A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: A szakmai vizsga bármely részének elégtelen teljesítése esetén a teljes vizsga (gyakorlat, elmélet) ismétlése szükséges.

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A	B
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>	<b>Szakmairány</b>
6.2.	Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási-gépek	Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási-gépekhez tartozó okmányok	Emelőgépkezelő (kivéve targonca)
6.2.	Emelőgép	
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Teherkötöző, függesztő, rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

6.7.	Emelőgéphez tartozó okmányok	
6.2.	Energiaátalakító-berendezés	Energiaátalakító-berendezés kezelője
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Tartozékok	
6.5.	Rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Energiaátalakító-berendezéshez tartozó okmányok	
6.2.	Építési anyag-előkészítő gép	
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Építési anyagelőkészítő géphez tartozó okmányok	
6.2.	Földmunka- vagy rakodó - vagy szállítógép	Földmunka-, rakodó- és szállítógép kezelő
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Földmunka- vagy rakodó - vagy szállítógéphez tartozó okmányok	
6.2.	Targonca	
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Teherkötöző, rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Rakatképzésre alkalmas raklap (legalább 8 db)	
6.8.	Targoncához tartozó okmányok	
6.2.	Útépitő- vagy karbantartógép	Útépitő- és karbantartógép kezelő
6.3.	Gépkarbantartó eszközök	
6.4.	Szerelések, tartozékok	
6.5.	Rögzítő eszközök	
6.6.	Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint	
6.7.	Útépitő- vagy karbantartó-géphez tartozó okmányok	

## 7. EGYEBEK

### 7.1. Egészségügyi követelmények:

A szakmairálynak megfelelő egészségügyi alkalmasság igazolása az erre jogosult orvos részéről.

### 7.2. Egyéb vizsgáztatási feltételek:

Az e rendeletben előírt a „gépkezelők általános ismeretei” modul korábbi eredményes teljesítése esetén a képzést folytató intézmény vezetője a tanfolyami hallgató kérelemére saját belátása szerinti órabeszámítást eszközölhet, az építő- és anyagmozgató gép kezelője szakképesítés bármely szakmairányának megszerzésekor.

Eredményes teljesítésnek számít, ha egy korábbi tanfolyamon sikeres modulzáró vizsgát tett, vagy ezt a modult is tartalmazó sikeres szakképesítő vizsgát tett és OKJ szakképesítő bizonyítvánnyal rendelkezik.

A szakmai gyakorlati képzés idejébe a foglalkoztató cég vezetője által kiadott, cégszerűen aláírt gyakorlati időről szóló igazolás (gyakorlatot igazoló lap: 1. melléklet) alapján igazolt gyakorlati idő beszámítható maximum 42-72 órában, az Országos Képzési Jegyzékben (OKJ) meghatározott tanfolyami idő (90-140 óra) arányában.

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

A gyakorlati idő beszámítás vizsgázónként értendő.

A gyakorlatot igazoló lapnak tartalmazni kell: a vizsgázó személyi adatait, az adott munkagép pontos típusát, azonosító számát (gyári szám), valamint a beszámítandó gyakorlati foglalkozásban eltöltött időt.

A szakmai gyakorlati képzés idejébe ugyancsak beszámítható a már említett 42-72 óra gyakorlat, amennyiben a tanfolyami hallgató a szakmairálynak megfelelő gépcsoportra vagy a megfelelő gépcsoportba tartozó gépre érvényes építőgépkezelő, vagy gépkezelő jogosítvánnyal rendelkezik.

Gyakorlati igazolás, vagy építőgépkezelő, vagy gépkezelő jogosítvány alapján történő gyakorlati idő beszámítása esetén is legalább 12 órás gyakorlati képzésben kell részt vennie a tanfolyami hallgatónak.

Egy vizsga alkalmával több szakmairány vonható össze. Összevont vizsga szervezése esetén az együttes összlétszám legalább tíz fő. Összevont vizsga szervezése esetén egy tanfolyami hallgató legfeljebb két szakmairányra tehet vizsgát.

A bizonyítványba a szakmairány után bejegyzésre kerül a gépcsoport száma. A gépcsoport szám annak a gépcsoportnak a száma, amelybe tartozó gépen a vizsgázó a gyakorlati vizsgát teljesítette. A gépcsoport száma a 8. pontból állapítható meg.

A közúti közlekedési ágazatban használt önjáró emelő és rakodógépek kezelőinek képzéséről és vizsgáztatásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott esetekben a gépkezelőnek az OKJ bizonyítvány mellett a gépcsoportra előírt, érvényes gépkezelői jogosítvánnyal is rendelkeznie kell.

### **7.3. GÉPCSOPORTOK SZAKMAIRÁNYONKÉNT**

#### **7.3.1. Építő- és anyagmozgató gép kezelője**

A megszerzett szakképesítés az alább felsorolt gépcsoportokba sorolható gépek kezelésére nyújt államilag elismert szakképesítést.

##### 7.3.1.1. Alapozás, közmű- és fenntartási- gépek

###### 7.3.1.1.1. Alapozás gépei

- Cölöp és szádfal verő berendezés
- Kőzetfúró berendezés
- Réselő berendezés
- Talajfúró berendezés
- Egyéb alapozás gépei
- Egyéb cölöpöző berendezés

###### 7.3.1.1.2. Közműépítés gépei

- Alagsövező gép
- Csősajtoló berendezés
- Dréncső fektető berendezés
- Kábelfektető berendezés
- Komplettszőfektető berendezés.
- Talajvízszint süllyesztő aggregát.
- Egyéb Közműépítés gépei

###### 7.3.1.1.3. Fenntartás gépei

- Csatornavizsgáló és tisztító berendezés
- Földmű fenntartó gép
- Nyessedékaprító berendezés
- Önjáró fűnyíró és fűkasza
- Egyéb Fenntartás gépei

##### 7.3.1.2. Emelőgépek (kivéve targonca)

###### 7.3.1.2.1. Járműves daruk

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

- Autódaru
- Emelve szállító gépjárművek
- Járműre szerelt daru
- Lánctalpas daru
- Egyéb Járműves daruk

#### 7.3.1.2.2. Járműves emelőszervezetek, berendezések

- Gépjármű emelő-hátfalak
- Konténer emelő
- Reptéri catering jármű
- Egyéb Járműves emelőszervezetek, berendezések

#### 7.3.1.2.3. Személyemelők és szerelőállványok

- Emelőállvány, oszlopos kúszó munkaállvány
- Építési teheremelő
- Függesztett rendszerű, mozgó munkahíd
- Függetlenül vezetett fülkés, építési személy- és teherfelvonók
- Hidraulikus szerelőkosaras gépjármű
- Hidraulikus szerelőkosaras utánfutó
- Hídvizsgáló
- Mobil szerelő állvány
- Mobil szerelő kosár
- Ollós emelőállvány
- Egyéb Személyemelők és szerelőállványok

#### 7.3.1.2.4. Emelőszervezetek

- Emelő asztal
- Felrakógép
- Gépi hajtású csörlő
- Járműemelő
- Körülkerített emelőterű emelő-berendezés
- Parkoló emelő
- Színpadtechnikai emelő-berendezés
- Szintkülönbség kiegyenlítő
- Vasúti emelő (Emelőoszlop)
- Villamos emelődob
- Egyéb Emelőszervezetek

#### 7.3.1.2.5. Kötőpályás és úszódaruk

- Ablakdaru
- Árbocdaru
- Bakdaru
- Forgódaru
- Födém daru
- Híddaru, futódaru
- Konzoldaru
- Portáldaru
- Úszódaru
- Villamos futómacska
- Egyéb kötőpályás és úszódaruk

#### 7.3.1.2.6. Toronydaruk

##### 7.3.1.3. Energiaátalakító-berendezések

- Áramfejlesztő, áramforrás
- Biogáz hasznosító berendezés
- Gázkompresszor

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

- Gőzfejlesztő
- Hegesztő aggregát
- Hőlégfűvő
- Légsűrítő
- Szárító berendezések
- Egyéb energia átalakító berendezés

#### 7.3.1.4. Építési anyagelőkészítő gépek

##### 7.3.1.4.1. Keverőgépek

- Aszfaltkeverő telep
- Betonkeverő telep
- Gravitációs betonkeverő
- Habarcskeverő
- Kényszerkeverésű betonkeverő
- Mészoltó gép
- Egyéb keverőgépek

##### 7.3.1.4.2. Megmunkáló és gyártó gépek

- Betonelemgyártó berendezés
- Betonacél megmunkáló gép
- Kő megmunkáló berendezés
- Egyéb Megmunkáló és gyártó gépek

##### 7.3.1.4.3. Törő, őrlő, osztályozó gépek

- Anyagosztályozó berendezés
- Kőtörő, őrlő és aprítógép
- Egyéb Törő, őrlő, osztályozó gépek

##### 7.3.1.4.4. Egyéb építési anyagelőkészítő gép

#### 7.3.1.5. Földmunka-, rakodó- és szállítógépek

##### 7.3.1.5.1. Univerzális földmunkagépek

- Traktor alapú univerzális földmunkagép
- Univerzális földmunkagép

##### 7.3.1.5.2. Rakodógépek

- Hidraulikus rakodók, homlokrakodók, forgórakodók, teleszkópos rakodók
- Kompakt rakodó
- Vagonkirakó
- Egyéb rakodógépek

##### 7.3.1.5.3. Kotrógépek

- Gumikerekes kotró
- Lánctalpas kotró
- Teleszkópos kotró
- Úszókotró
- Vedersoros kotró és árokásó
- Egyéb kotrógépek

##### 7.3.1.5.4. Földnyesők, földtolók

- Földtoló
- Földgyalu
- Földnyeső
- Egyéb Földnyesők, földtolók

##### 7.3.1.5.5. Szivattyúk és folyadék szállító gépek

- Betonszivattyú
- Bitumenszivattyú
- Habarcsszivattyú

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

- Szivattyú aggregát
- Toalett leeresztő gépjármű
- Víz-, és szennyvíz szivattyú
- Vízágyú
- Vízfeltöltő gépjármű
- Zagy és iszapszivattyú
- Egyéb Szivattyúk és folyadékszállító gépek

#### 7.3.1.5.6. Szállítógépek

- Betonszállító mixer gépkocsi
- Betonszállító mixer gépkocsi betonszivattyúval
- Dömper (kerekes anyagszállító)
- Kényszertömörítésű szilárd hulladékgyűjtő és szállító gépek
- Szállító és válogatószalagok
- Szennyvízszállító és szippantó járművek
- Egyéb szállítógépek

#### 7.3.1.5.7. Tömörítő gépek

- Gumihenger
- Kompaktor
- Statikus henger
- Vibrációs henger
- Vibrációs tömörítő lap
- Egyéb tömörítő gépek

#### 7.3.1.6. Targoncák

##### 7.3.1.6.1. Vezetőüléssel targoncák

##### 7.3.1.6.2. Vezetőállásos targoncák

##### 7.3.1.6.3. Gyalogkíséretű targoncák

#### 7.3.1.7. Útépitő- és karbantartógép kezelő

##### 7.3.1.7.1. Útépitő gépek

- Alagútépítő gép
- Aszfaltbedolgozó finischer
- Aszfaltburkolat maró
- Betonbedolgozó finischer
- Talajstabilizátor
- Egyéb útépitő gépek

##### 7.3.1.7.2. Útburkolat javító gépek

- Aszfalt és betonburkolat bontó
- Aszfalt és betonvágó gép
- Aszfalt újrahasznosító berendezés
- Emulziósóró berendezés
- Kátyúzó gép
- Önjáró útburkolati jelfestő
- Útkorona átfúró berendezés
- Egyéb Útburkolat javító gépek

##### 7.3.1.7.3. Karbantartó gépek

- Ároktisztító-maró munkagép
- Hómaró és hótoló gépek
- Só- és homokszóró gép
- Szalagkorlát-, oszlop-, táblamosó gép
- Önjáró seprőgép
- Útfenntartó és karbantartó gépek
- Egyéb útfenntartó- és karbantartógép
- Egyéb karbantartó gépek



12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

7.4.

#### **Gyakorlatot igazoló lap**

„Építő- és anyagmozgató gép kezelője (a szakmairány megjelölésével)” szakképesítéshez  
(Kérjük nyomtatott nagybetűkkel, olvashatóan kitölteni!)

**Hallgató neve:** .....  
**Leánykori név:** .....  
**Szül. hely:** ....., **idő:** .....  
**Anyja neve:** .....

Igazoljuk, hogy fent nevezett személy az alább felsorolt az „Építő- és anyagmozgató gép kezelője” szakképesítés szakmairányába tartozó gépcsoportba sorolt gépen a kötelező kezelői gyakorlatot teljesítette.

A gyakorlat során önálló, biztonságos munkavégzéshez szükséges ismereteket elsajátította.

Szakképesítés szakiránya: .....  
Gépcsoport: .....  
A gép megnevezése: .....  
A gép típusa: .....  
A gép azonosító száma: .....

**Gépkezelői gyakorlattal töltött órák száma (42-72 óra):** ..... **óra**

Kelt: .....

Igazolást kiállító cég neve: .....  
címe: .....

P. H.

Műszaki vezető

neve: .....

aláírása: .....

Munkavédelmi felelős

neve: .....

aláírása: .....