

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok

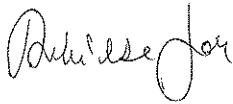
Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0356-06/3 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



Mátyus Mihály  
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 05. 28-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**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:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| 54 525 01 0000 00 00 | Építő- és anyagmozgató-gépész technikus | Építő- és anyagmozgató-gépész technikus |
| 54 525 01 0100 52 01 | Emelőgép-ügyintéző                      | Építő- és anyagmozgató-gépész technikus |

**Idegen nyelvi kompetenciák felmérése:**

**Az egyes feladatok mellé segédanyagként, annak tartalmához kötődő mintegy 400-500 karakternyi idegen nyelvű szöveg(ek)et kell elhelyezni. A szöveg(ek)et a tételrészhez úgy kell hozzárendelni, hogy egy ilyen szöveg értelmezése, felhasználása mindenképpen része legyen a tételrész feladata megoldásának, illetve a szakmai megbeszélésnek.**

**A vizsgázók részére biztosítani kell olyan nyomtatott, általános rendeltetésű műszaki, vagy köznyelvi szótár használatának lehetőségét, amelynek segítségével a szöveg a kompetenciának megfelelően lefordítható a vizsga nyelvére.**

**A vizsgázó részére - kérésére - át kell adni a tételhez tartozó idegen nyelvű szöveg magyar fordítását. Ebben az esetben az idegen nyelv használatával kapcsolatos kompetenciákra 0 pontot kell adni.**

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 1. Munkahelye új ollós személyemelőt szerzett be, melynek az emelőmagassága 5 m. A cég tulajdonosa megkérte, hogy az üzembehelyezés előírással végrehajtásához szükséges feladatokat határozza meg és nevezze meg. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő építő- és anyagmozgató gépek meghatározása
- Emelőgép előírások értelmezése
- Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások végzése
- Emelőgépek nyilvántartása az, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Munkahelye új ollós személyemelőt vásárolt, melynek az emelőmagassága 5 m. A cég tulajdonosa megkérte, hogy az üzembehelyezés előírással végrehajtásához szükséges feladatokat határozza. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Az alkalmazásra kerülő építő- és anyagmozgató gépek meghatározása  | 15          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Emelőgép előírások értelmezése   | 10          |              |
|                     | Emelő-berendezések   | Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások végzése                       | 15          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Emelőgépek nyilvántartása az, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 15          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 10          |              |
| 4                   | Gépészeti rajz olvasása, értelmezése                                 |  | 10          |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 2           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 2           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
| Módszer             | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 2. Felkérést kapott, hogy a cégük középvezetői és beosztott műszaki végzettségű dolgozói részére tájékoztató előadást tartson a szabványokról, a szabványosítás céljáról, folyamatáról, valamint a szabványok szerepéről az emelőgépek biztonságos üzemvitelében. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentáció értelmezése
- Emelőgépek nyilvántartása, értelmezése, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Felkérést kapott, hogy a cégük középvezetői és beosztott műszaki végzettségű dolgozói részére tájékoztató előadást tartson a szabványokról, a szabványosítás céljáról, folyamatáról, valamint a szabványok szerepéről az emelőgépek biztonságos üzemvitelében.**

**A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Szabványok értelmezése   | A műszaki dokumentáció értelmezése   | 15          |              |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői<br>Gép-üzembeállítás feltételei    | Emelőgépek nyilvántartása, értelmezése, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 15          |              |
|                     |  | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása  | 10          |              |
| B                   | Szerelés utáni üzembeállítás szabályai                               | A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése  | 15          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 3                   | Köznyelvi beszédképesség   |  | 10          |              |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 10          |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 2           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 3. Új üzemvezetőt neveztek ki a hegesztőműhelybe, aki tájékoztatást kért Öntől a cégnél kialakított emelőtechnológiai rendszerében az emelőgép-ügyintéző feladatairól. Készítsen vázlatot, ami alapján a 15 perces tájékoztatást meg tudja tartani! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Az emelőgép üzemben tartója, vagy üzemeltetője képviselőjében irányítói feladatok ellátása
- A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése
- Emelőgép előírások értelmezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Új üzemvezetőt neveztek ki a hegesztőműhelybe, aki tájékoztatást kért Öntől a cégnél kialakított emelőtechnológiai rendszerében az emelőgép-ügyintéző feladatairól. Készítsen el vázlatot, ami alapján a 15 perces tájékoztatást meg tudja tartani!  
 A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása                        | 15          |              |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Az emelőgép üzemben tartója, vagy üzemeltetője képviselőjében irányítói feladatok ellátása | 15          |              |
|                     | Hatósági előírások   | A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése                            | 15          |              |
|                     | Emelő-berendezések   | Emelőgép előírások értelmezése   | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 3                   | Köznyelvi beszédképesség   |  | 10          |              |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |  | 10          |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           |  | Szervezőképesség   | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat  | 2           |              |
|                     |  | Térlátás   | 1           |              |
| Társas              |  | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség   | 1           |              |
|                     |  | Határozottság  | 1           |              |
| Módszer             |  | Rendszerekben való gondolkodás   | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség   | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 4. A vállalatuk számára emelőgép biztonsági szabályzatot kell kidolgoznia. Emelőeszközökkel mozgatható anyagok bemutatásával, az emelőgépekkel való teherfelvételek módjának ismertetésével bízták meg. A megbízási szerződés elkészítéséhez adja meg a feladata teljesítéséhez szükséges vázlattervet! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- A műszaki dokumentációt értelmezése
- A gép funkcionális működésének ellenőrzése, az üzemeltetőnek történő átadása
- Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése
- A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. A vállalatuk számára emelőgép biztonsági szabályzatot kell kidolgoznia. Emelőeszközökkel mozgatható anyagok bemutatásával, az emelőgépekkel való teherfelvételek módjának ismertetésével bízták meg. A megbízási szerződés elkészítéséhez adja meg a feladata teljesítéséhez szükséges vázlattervet! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint    | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|---|--|-------------|--------------|
|                     |   |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                         | A műszaki dokumentációt értelmezése  | 15          |              |
| C                   | Gép-üzembeállítás feltételei  | A gép funkcionális működésének ellenőrzése, az üzemeltetőnek történő átadása   | 20          |              |
| B                   | Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai<br><br>Általános munkabiztonság | Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 20          |              |
|                     |   | A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása   | 15          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>         |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                     |  | 3           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                       |  | 3           |              |
| 5                   | Tájékozódás   |  | 4           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                                 |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                                  |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |   |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>        |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
|                     | Személyes   | Szervezőképesség   | 1           |              |
|                     |   | Felelősségtudat  | 2           |              |
|                     |   | Térlátás   | 1           |              |
|                     | Társas  | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |   | Kapcsolatteremtő készség   | 1           |              |
|                     |   | Határozottság  | 1           |              |
|                     | Módszer   | Rendszerekben való gondolkodás   | 1           |              |
|                     |   | Áttekintő képesség   | 1           |              |
|                     |   | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |   |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |   |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

- 5. A vállalatuk minőségirányítási rendszerét most állítják össze. Az ellenőrzés alá vont munkafolyamatok között szerepel az egyes termelő berendezések üzembe helyezési folyamata is. Önt, mint a vállalat emelőgép-ügyintézőjét, megkérték arra, hogy az emelőgépek üzembe helyezési folyamatát ismertesse, valamint adja meg az üzembe helyezési folyamat dokumentum jegyzékét. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- A gépüzem minősítése, minősítettése
- Az emelőgépek kategóriákba sorolása
- Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése
- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. A vállalatuk minőségirányítási rendszerét most állítják össze. Az ellenőrzés alá vont munkafolyamatok között szerepel az egyes termelő berendezések üzembe helyezési folyamata is. Önt, mint a vállalat emelőgép-ügyintézőjét, megkérték arra, hogy az emelőgépek üzembe helyezési folyamatát ismertesse, valamint adja meg az üzembe helyezési folyamat dokumentum jegyzékét. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                                   | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok |       |
|---------------------|--|--|------------|-------|
|                     |  |  | Max.       | Elért |
| A                   | Anyagmozgatási alapfogalmak  | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása  | 10         |       |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői<br><br>Az anyagmozgatás anyagainak, jellemzői<br><br>Gépdokumentáció | A gépüzem minősítése, minősítettése  | 15         |       |
|                     |  | A gépüzem minősítése, minősítettése  | 10         |       |
|                     |  | Az emelőgépek kategóriákba sorolása  | 10         |       |
|                     |  | Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 10         |       |
| B                   | Általános munkabiztonság   | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása   | 10         |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   |  | Max.       | Elért |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése  |  | 5          |       |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése  |  | 5          |       |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5          |       |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése  |  | 5          |       |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése   |  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint  |  | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Szervezőképesség   | 1          |       |
|                     |  | Felelősségtudat  | 1          |       |
|                     |  | Térlátás   | 1          |       |
|                     | Társas   | Fogalmazó készség  | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség   | 1          |       |
|                     |  | Határozottság  | 1          |       |
|                     | Módszer  | Rendszerekben való gondolkodás   | 1          |       |
|                     |  | Áttekintő képesség   | 2          |       |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b> |       |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 6. A cégük humánpolitikai menedzsere megkérte, állítson össze egy listát az emelőgépek biztonságos üzemeltetésénél közreműködő személyekről és adja meg e személyek képzettségi követelményét, megbízási feltételét, valamint tegyen javaslatot a szervezeti rendszerbe való besorolásukra. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az emelőgép kezelők nyilvántartása
- A nagyobb emelőgép vizsgálatok előkészítése
- Szakterületén számítógépes adatfeldolgozás végzése
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintázói feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. A cégük humánpolitikai menedzsere megkérte, állítson össze egy listát az emelőgépek biztonságos üzemeltetésénél közreműködő személyekről és adja meg e személyek képzettségi követelményét, megbízási feltételét, valamint tegyen javaslatot a szervezeti rendszerbe való besorolásukra. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                               | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|---|-------------|--------------|
|                     |  |   | Max.        | Elért        |
| B                   | Technológia és gépismeret  | Az emelőgép kezelők nyilvántartása                                  | 15          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | A nagyobb emelőgép vizsgálatok előkészítése                         | 15          |              |
|                     | Építésgépesítési organizációs tervek tartalma                        | Szakterületén számítógépes adatfeldolgozás végzése                  | 15          |              |
|                     | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása | 15          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |   | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |   | 10          |              |
| 5                   | Tájékozódás  |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |   | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |   | 1           |              |
|                     | Térlátás   |   | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó képesség   |   | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1           |              |
|                     | Határozottság  |   | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |   | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |   | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |   | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |   | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügymintézói feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 7. A munkahely továbbképzési rendszerében megtartott előadás sorozatban megbízták a CE jelölés műszaki tartalom ismertetésével, a CE jelölés szerepéről, megbízhatóságáról, valamint annak ellenőrzési lehetőségéről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása
- Az anyagmozgatósi folyamatokban előforduló anyagok, tulajdonságaik elemzése
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. A munkahely továbbképzési rendszerében megtartott előadás sorozatban megbízták a CE jelölés műszaki tartalom ismertetésével, a CE jelölés szerepéről, megbízhatóságáról, valamint annak ellenőrzési lehetőségéről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                      | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| A                   | Anyagmozgatási alapfogalmak  | A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása                           | 15          |              |
| C                   | Az anyagmozgatás anyagainak jellemzői                                | Az anyagmozgatási folyamatokban előforduló anyagok, tulajdonságaik elemzése  | 10          |              |
|                     | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása          | 10          |              |
| B                   | Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai                              | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása                   | 10          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása          | 10          |              |
|                     | Technológia és gépismeret  | Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 3                   | Könyvelési beszédképesség  |  | 5           |              |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |  | 5           |              |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 2           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 8. A munkahelyén megbízták Önt a beszállításra kerülő elektromos emelővillás targonca átvételével. A gépdirektíva „Használati információ” pontja figyelembevételével állítsa össze azt az ellenőrző listát, ami alapján majd a munkáját végezni fogja! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- Az anyagmozgatási folyamatokban előforduló anyagok, tulajdonságaik elemzése
- A gép funkcionális működésének ellenőrzése és átadása az üzemeltetőnek
- Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése
- A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintázói feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. A munkahelyén megbízták Önt a beszállításra kerülő elektromos emelővillás targonca átvételével. A gépdirektíva „Használati információ” pontja figyelembevételével állítsa össze azt az ellenőrző listát, ami alapján majd a munkáját végezni fogja! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| C                   | Villamos üzemű gépek   | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása  | 15          |              |
|                     | Gép-üzembeállítás feltételei   | Az anyagmozgatási folyamatokban előforduló anyagok, tulajdonságaik elemzése  | 15          |              |
|                     | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | A gép funkcionális működésének ellenőrzése és átadása az üzemeltetőnek   | 15          |              |
| B                   | Szerelés utáni üzembeállítás szabályai                               | Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 15          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése  | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           |  | Szervezőképesség   | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat  | 1           |              |
|                     |  | Térlátás   | 1           |              |
| Társas              |  | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség   | 1           |              |
|                     |  | Határozottság  | 1           |              |
| Módszer             |  | Rendszerekben való gondolkodás   | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség   | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

- 9. A cég tulajdonosa költségkímélés címén megtiltotta az időszakos vizsgálatok elvégzését, az emelőgépekkel kapcsolatban. A vállalat dogozói Önt bízták meg azzal, hogy győzze meg a tulajdonost az emelőgépek területén elvégzett időszakos vizsgálatok szükségletéről, helytelen döntésének visszavonásáról. Ön 15 percet kapott, hogy bemutassa az emelőgépek időszakos vizsgálati rendszerét. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások végzése
- Hatáskörébe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása
- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintázói feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. A cég tulajdonosa költségkímélés címén megtiltotta az időszakos vizsgálatok elvégzését, az emelőgépekkel kapcsolatban. A vállalat dologozói Önt bízták meg azzal, hogy győzze meg a tulajdonost az emelőgépek területén elvégzett időszakos vizsgálatok szükségletéről a helytelen döntésének visszavonásáról. Ön 15 percet kapott, hogy bemutassa az emelőgépek időszakos vizsgálati rendszerét! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások végzése | 15          |              |
| B                   | Gépnapló, darukönyv vezetése   | Hatáskörébe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása                              | 15          |              |
|                     | Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai                              | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása                              | 10          |              |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása   | 10          |              |
|                     | Általános munkabiztonság   | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása                                       | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 3                   | Köznyelvi beszédképesség   |  | 5           |              |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 10          |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
|                     | Személyes  | Szervezőképesség   | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat  | 1           |              |
|                     |  | Térlátás   | 1           |              |
|                     | Társas   | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség   | 1           |              |
|                     |  | Határozottság  | 1           |              |
|                     | Módszer  | Rendszerekben való gondolkodás   | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség   | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság  | 1           |              |
|                     | <b>Összesen</b>  |  |             | <b>10</b>    |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügymintézói feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**10. Készítsen részletes vázlatot az emelőgépek időszakos vizsgálata keretében alkalmazott vizsgálati módszerekről, kritériumrendszerekről, eszközökről, és értékelési szempontokról! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése
- A gépüzem minősítése, minősítettése
- A szakterülethez szükséges szabványok alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Készítsen részletes vázlatot az emelőgépek időszakos vizsgálata keretében alkalmazott vizsgálati módszerekről, kritériumrendszerekről, eszközökről, és értékelési szempontokról. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Emelőgépek   | Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása   | 15          |              |
|                     | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása  | 15          |              |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 15          |              |
| B                   | Karbantartási dokumentációk  | A gépüzem minősítése, minősítettése  | 10          |              |
|                     | Általános munkabiztonság   | A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása   | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése               |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

- 11. Készítsen részletes vázlatot az emelőgépek időszakos vizsgálatakor felvett jegyzőkönyvek tartalmi és formai követelményeiről, valamint a jegyzőkönyvek mérési vizsgálatainál használatos műszerekről, eljárásokról! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása
- Javítás utáni próba, átvétel végzése, jegyzőkönyvezés
- A szakterülethez szükséges szabványok alkalmazása
- A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése
- Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása
- Szakterületén számítógépes adatfeldolgozás végzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintézési feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Készítsen részletes vázlatot az emelőgépek időszakos vizsgálatakor felvett jegyzőkönyvek tartalmi és formai követelményeiről, valamint a jegyzőkönyvek méréses vizsgálatainál használatos műszerekről, eljárásokról.**

**A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlata alapján   | Pontszámok   |       |
|---------------------|--|---|--------------|-------|
|                     |  |   | Max.         | Elért |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői<br>Gép-üzembeállítás feltételei  | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása                            | 10           |       |
|                     |  | Javítás utáni próba, átvétel végzése, jegyzőkönyvezés                                 | 10           |       |
| B                   | Villamos mérések<br>Mechanikus mérések, ellenőrzések<br>Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai<br>Gépnapló, darukönyv vezetése | A szakterülethez szükséges szabványok alkalmazása                                     | 15           |       |
|                     |  | A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése | 10           |       |
|                     |  | Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása                              | 10           |       |
|                     |  | Szakterületén számítógépes adatfeldolgozás végzése                                    | 10           |       |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>  | <b>Max.</b>   | <b>Elért</b> |       |
| 5                   | Tájékozódás  | 5   |              |       |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése   | 5   |              |       |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése  | 5   |              |       |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése  | 5   |              |       |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése   | 5   |              |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>    |       |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>   | <b>Max.</b>   | <b>Elért</b> |       |
| Személyes           | Szervezőkészség  | 1   |              |       |
|                     | Felelősségtudat  | 1   |              |       |
|                     | Térlátás   | 1   |              |       |
| Társas              | Fogalmazó készség  | 1   |              |       |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   | 1   |              |       |
|                     | Határozottság  | 1   |              |       |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás   | 1   |              |       |
|                     | Áttekintő képesség   | 1   |              |       |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1   |              |       |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság  | 1   |              |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>    |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b>   |       |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 12. Készítsen részletes nyilvántartást az emelőgépek üzemi számának meghatározására. a dokumentációkra, a daruk gépészeti egységeire, targoncákra! Részletesen térjen ki az üzem szerepére, feladataira az időszakos vizsgálatoknál! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- Karbantartás ellenőrzése
- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- A műszaki dokumentáció értelmezése
- A gépvizsgálati jegyzőkönyvek készítése
- A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Készítsen részletes nyilvántartást az emelőgépek üzemi számának meghatározására, a dokumentációkra, a daruk gépészeti egységeire, targoncákra. Részletesen térjen ki az üzem szerepére, feladataira az időszakos vizsgálatoknál**

**A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                               | Pontszámok   |       |
|---------------------|--|---|--------------|-------|
|                     |  |   | Max.         | Elért |
| C                   | Az anyagmozgatás anyagainak, jellemzői                               | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása                     | 10           |       |
|                     | Gép-üzembeállítás feltételei   | Karbantartás ellenőrzése  | 10           |       |
| B                   | Emelő-berendezések   | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása | 10           |       |
|                     | Gépnapló, darukönyv vezetése   | A műszaki dokumentáció értelmezése                                  | 10           |       |
|                     | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | A gépvizsgálati jegyzőkönyvek készítése                             | 10           |       |
|                     | Karbantartási dokumentációk  | A munkafeladathoz tartozó adminisztrációs tevékenység elvégzése     | 10           |       |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      | <b>Max.</b>   | <b>Elért</b> |       |
| 5                   | Tájékozódás  | 10  |              |       |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    | 5   |              |       |
| 3                   | Műszaki táblázatok kezelése  | 5   |              |       |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              | 5   |              |       |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               | 5   |              |       |
| <b>Összesen</b>     |  | <b>90</b>   |              |       |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     | <b>Max.</b>   | <b>Elért</b> |       |
| Személyes           | Szervezőkészség  | 1   |              |       |
|                     | Felelősségtudat  | 1   |              |       |
|                     | Térlátás   | 1   |              |       |
| Társas              | Fogalmazó készség  | 1   |              |       |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   | 1   |              |       |
|                     | Határozottság  | 1   |              |       |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       | 1   |              |       |
|                     | Áttekintő képesség   | 1   |              |       |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1   |              |       |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      | 1   |              |       |
| <b>Összesen</b>     |  | <b>10</b>   |              |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  | <b>100</b>  |              |       |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 13. Villamos üzemű daru elektromos rendszerének szerelésekor baleset történt. A vállalat vezetősége úgy döntött, hogy rendkívüli munkavédelmi oktatás keretében Önnek is oktatást kell tartania a villamos üzemű emelőgépek, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, és biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Alkalmazza az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszert
- A gépvezérlések kapcsolási rajzait értelmezi
- Alkalmazza az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásait
- Alkalmazza és érvényesíti a gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírásokat
- Villamossági rajzokat értelmez
- Hatáskörébe tartozó emelőgép-vizsgálatokat készít és dokumentál

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintázói feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Villamos üzemű daru elektromos rendszerének szerelésekor baleset történt. A vállalat vezetősége úgy döntött, hogy rendkívüli munkavédelmi oktatás keretében Önnek is oktatást kell tartania a villamos üzemű emelőgépek, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, és biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Emelő és szállítógépek<br>üzembiztonsági szabályai<br><br>Technológia és gépismeret<br><br>Hatósági előírások<br><br>Karbantartási dokumentációk<br><br>Villamos mérések<br><br>Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai | Alkalmazza az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszert                             | 10          |              |
|                     |  | A gépvezérlések kapcsolási rajzait értelmezi   | 15          |              |
|                     |  | Alkalmazza az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásait                     | 10          |              |
|                     |  | Alkalmazza és érvényesíti a gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírásokat | 10          |              |
|                     |  | Villamossági rajzokat értelmez   | 10          |              |
|                     |  | Hatáskörébe tartozó emelőgép-vizsgálatokat készít és dokumentál                      | 10          |              |
|                     |  |  |             |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>  |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése  |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése  |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése   |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>   |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személy             | Szervezőkészség<br>Felelősségtudat<br>Térlátás   | Szervezőkészség  | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat  | 1           |              |
|                     |  | Térlátás   | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség<br>Kapcsolatteremtő készség<br>Határozottság   | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség   | 1           |              |
|                     |  | Határozottság  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás<br>Áttekintő képesség<br>Kontroll (ellenőrző képesség)<br>Körültekintés, elővigyázatosság   | Rendszerekben való gondolkodás   | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség   | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)  | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

- 14. Emelővillás targonca szerelésekor súlyos baleset történt. A vállalat vezetősége úgy döntött, hogy Önnek részletes műszaki tartalmú oktatást kell tartani az emelővillás targoncák szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azoknak biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

#### Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- Gépszerkezet, gépegység általános állapotának felmérése, alapvető hibák megállapítása
- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása
- A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése
- Gépszerkezet, gépegység általános állapotának felmérése, alapvető hibák megállapítása
- Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása
- A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Emelővillás targonca szerelésekor súlyos baleset történt. A vállalat vezetősége úgy döntött, hogy Önnek részletes műszaki tartalmú oktatást kell tartani az emelővillás targoncák szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azoknak biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján   | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|---|-------------|--------------|
|                     |  |   | Max.        | Elért        |
| A                   | Anyagmozgatási alapfogalmak  | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása                                       | 10          |              |
| B                   | Technológia és gépismeret  | Gépszerkezet, gépegység általános állapotának felmérése, alapvető hibák megállapítása | 8           |              |
|                     | Hatósági előírások   | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása                            | 7           |              |
|                     | Hidraulikus mérések  | A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése                                 | 10          |              |
|                     | Karbantartási dokumentációk  | Gépszerkezet, gépegység általános állapotának felmérése, alapvető hibák megállapítása | 10          |              |
|                     | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása                              | 10          |              |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése               |   | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |   | 5           |              |
| 5                   | Tájékozódás  |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
|                     | Személy  | Szervezőképesség  | 2           |              |
|                     |  | Térlátás  | 1           |              |
|                     | Társas   | Fogalmazó készség   | 2           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség  | 1           |              |
|                     | Módszer  | Rendszerekben való gondolkodás  | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség  | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)   | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság   | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 15. Villamos-emelődob szerelésekor baleset történt. Munkavédelmi oktatás keretében Önnek részletes műszaki tartalmú oktatást kell tartania a villamos emelődob szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azoknak biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Hiba-felvételezés végzése
- Gépáttelepítéssel kapcsolatos vizsgálatok végezése és jegyzőkönyvezése
- Villamossági rajzok értelmezése
- Karbantartás ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Villamos-emelődob szerelésekor baleset történt. Munkavédelmi oktatás keretében Önnek részletes műszaki tartalmú oktatást kell tartania a villamos emelődobok szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azoknak biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                   | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|---|-------------|--------------|
|                     |  |   | Max.        | Elért        |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása     | 15          |              |
| C                   | Villamos üzemű gépek   | Hiba-felvételezés végzése   | 15          |              |
| B                   | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Gépáttelepítéssel kapcsolatos vizsgálatok végeztése és jegyzőkönyvezése | 10          |              |
|                     |  | Villamossági rajzok értelmezése   | 15          |              |
|                     |  | Karbantartás ellenőrzése  | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |   | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |   | 5           |              |
| 4                   | Gépészeti rajz olvasása, értelmezése                                 |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személy.            | Szervezőképesség   |   | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |   | 1           |              |
|                     | Térlátás   |   | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |   | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |   | 1           |              |
|                     | Határozottság  |   | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |   | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |   | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |   | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |   | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

- 16. Egy hidraulikus működtetésű személyemelő szerelésekor baleset történt. Munkavédelmi oktatás keretében Önnek műszaki tartalmú oktatást kell tartania a hidraulikus működtetésű emelők szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azok biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése
- A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása
- Emelőgép előírások értelmezése
- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintézói feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Egy hidraulikus működtetésű személyemelő szerelésekor baleset történt. Munkavédelmi oktatás keretében Önnek műszaki tartalmú oktatást is kell tartani a hidraulikus működtetésű emelők szerkezeti felépítéséről, üzemeltetési és üzemi sajátosságairól, főbb elemeiről, egységeiről, és azok biztonsági követelményeiről. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                    | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Hidraulikus hajtás   | A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése    | 15          |              |
|                     | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása       | 15          |              |
| C                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Emelőgép előírások értelmezése                           | 15          |              |
|                     | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása          | 10          |              |
| B                   | Gépnapló, darukönyv vezetése   | Az emelőgépekkel kapcsolatos előírásrendszer alkalmazása | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |  | 5           |              |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           |  | Szervezőképesség   | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat  | 1           |              |
|                     |  | Térlátás   | 1           |              |
| Társas              |  | Fogalmazó készség  | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség                                 | 1           |              |
|                     |  | Határozottság  | 1           |              |
| Módszer             |  | Rendszerekben való gondolkodás                           | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség                                       | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)                            | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság                          | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**17. Továbbképző tanfolyamot kell tartania az emelőgépek vizsgálói számára. Készítsen részletes vázlatot az emelőgépeknél alkalmazott villamos elemekről, egységekről és jellemzőjükről, üzemeltetési sajátosságukról! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása
- Emelőgép előírások értelmezése
- A gépvezérlések kapcsolási rajzainak értelmezése
- Villamossági rajzok értelmezése
- A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügymintézési feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Továbbképző tanfolyamot kell tartania az emelőgépek vizsgálói számára, Készítsen részletes vázlatot az emelőgépeknél alkalmazott villamos elemekről, egységekről és jellemzőjükről, üzemeltetési sajátosságukról. A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázлата alapján   | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|---|-------------|--------------|
|                     |  |   | Max.        | Elért        |
| B                   | Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai                             | Az alkalmazásra kerülő emelőgépek meghatározása                                       | 15          |              |
| C                   | Villamos üzemű gépek   | Emelőgép előírások értelmezése  | 15          |              |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | A gépvezérlések kapcsolási rajzainak értelmezése                                      | 15          |              |
| C                   | Kapcsolási rajzok felépítése   | Villamossági rajzok értelmezése   | 10          |              |
| B                   | Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai                              | A gépekkel kapcsolatos jótállási, szavatossági előírások alkalmazása és érvényesítése | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |   | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |   | 5           |              |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |   | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           |  | Szervezőképesség  | 1           |              |
|                     |  | Felelősségtudat   | 1           |              |
|                     |  | Térlátás  | 1           |              |
| Társas              |  | Fogalmazó készség   | 1           |              |
|                     |  | Kapcsolatteremtő készség  | 1           |              |
|                     |  | Határozottság   | 1           |              |
| Módszer             |  | Rendszerekben való gondolkodás  | 1           |              |
|                     |  | Áttekintő képesség  | 1           |              |
|                     |  | Kontroll (ellenőrző képesség)   | 1           |              |
|                     |  | Körültekintés, elővigyázatosság   | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**18. Készítsen részletes vázlatot az autódaruk felépítéséről, biztonsági elemeikről, üzemeltetési feltételükről, biztonsági követelményeikről! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alkalmazása
- Az emelőgép üzemben tartója, vagy üzemeltetője képviselőjében irányítói feladatok ellátása
- Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció
- A műszaki dokumentáció
- A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése
- A gépvezérlések kapcsolási rajzainak értelmezése
- Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Készítsen részletes vázlatot az autódaruk felépítéséről, biztonsági elemeikről, üzemeltetési feltételükről, biztonsági követelményeikről! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| A                   | Anyagmozgatási alapfogalmak  | Az emelőgépek törvényi, rendeleti, szabványelőírásainak alakalmazása   | 10          |              |
| B                   | Daruk  | Az emelőgép üzemben tartója, vagy üzemeltetője képviselőjében irányítói feladatok ellátása                             | 10          |              |
| B                   | Gépnapló, darukönyv vezetése   | Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció   | 10          |              |
| B                   | Rakodógépek  | A műszaki dokumentáció   | 10          |              |
| B                   | Hidraulikus hajtás   | A hidraulikus hajtás kapcsolási rajzainak értelmezése  | 10          |              |
| C                   | Mechanikus szerkezetek   | A gépvezérlések kapcsolási rajzainak értelmezése   | 7           |              |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Az emelőgépek nyilvántartása, az emelőgép biztonságtechnikai előírásainak megfelelő dokumentumok vezetése, ellenőrzése | 8           |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 3                   | Köznyelvi beszédképesség   |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**19. Készítsen részletes vázlatot az építőipari emelőgépek vizsgálói számára az építőipari emelőgépek felépítéséről, biztonsági elemeikről, üzemeltetési feltételükről, biztonsági követelményeikről! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Az alkalmazásra kerülő építő- és anyagmozgató gépek meghatározása
- EU- s direktívák értelmezése
- Szakma-specifikus állagfelmérés
- Hatáskörbe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása
- Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció
- Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások
- Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Készítsen részletes vázlatot az építőipari emelőgépek vizsgálói számára az építőipari emelőgépek felépítéséről, biztonsági elemeikről, üzemeltetési feltételükről, biztonsági követelményeikről! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| B                   | Építőgépek   | Az alkalmazásra kerülő építő- és anyagmozgató gépek meghatározása                        | 10          |              |
| A                   | Építésgépesítési alapfogalmak  | EU- s direktívák értelmezése   | 10          |              |
| B                   | Földmunkagépek   | Szakma-specifikus állagfelmérés  | 10          |              |
| B                   | Mélyépítő-gépek  | Hatáskörbe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása                       | 10          |              |
| C                   | Üzemeltetési engedélyek jellemzői                                    | Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció             | 7           |              |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Építő és anyagmozgató gépekkel kapcsolatos üzemeltetési és egyszerű gépészeti számítások | 8           |              |
| B                   | Hatósági előírások   | Az EU- s gépdirektíva, gépbiztonsági előírások alkalmazása                               | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 3                   | Köznyelvi beszédképesség   |  | 5           |              |
| 4                   | Folyamatábrák olvasása, értelmezése                                  |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőképesség   |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0356-06 Emelőgép-ügyintézői feladatok  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
3. vizsgafeladat  
Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

**20. Továbbképzést kell tartania a darukezelők, irányítók és a teherkötözők részére. Készítsen részletes vázlatot a függesztékekről, valamint a teher felkötésének szabályairól! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

Információtartalom vázlata

- Hatáskörbe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása
- A kötözőeszközök nyilvántartása
- Az emelőgép kezelők nyilvántartása
- Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció
- A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása
- A kötözők irányításának ellátása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0356-06 Emelőgép-ügyművezői feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 3. vizsgafeladat  
 Építő és anyagmozgató gépek jellemzői, főbb egységei, üzemeltetési szabályai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Továbbképzést kell tartania a darukezelők, irányítók és a teherkötözők részére. Készítsen a témakörökkel kapcsolatban részletes vázlatot a függesztőkről, valamint a teher felkötésének szabályairól! A feladattal kapcsolatban célszerű szabadkézi vázlatokat készíteni, és a szakmailag lényeges feladatokat, szempontokat kiemelni.**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                      | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| A                   | A Anyagmozgatási alapfogalmak  | Hatáskörbe tartozó emelőgép-vizsgálatok készítése és dokumentálása           | 15          |              |
| B                   | Emelő-berendezések   | A kötözőeszközök nyilvántartása  | 10          |              |
| B                   | Gépnapló, darukönyv vezetése   | Az emelőgép kezelők nyilvántartása   | 10          |              |
| B                   | Emelő és szállítógépek üzembiztonsági szabályai                      | Megfelelő szinteken (szakmunkás, üzleti partner, hivatal) kellő kommunikáció | 10          |              |
| B                   | Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai                              | A szakterületéhez szükséges szabványok alkalmazása                           | 10          |              |
| B                   | Mechanikus mérések, ellenőrzések                                     | A kötözők irányításának ellátása   | 10          |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>      |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 5                   | Tájékozódás  |  | 5           |              |
| 5                   | Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése                    |  | 5           |              |
| 4                   | Mennyiségérzék   |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése                              |  | 5           |              |
| 3                   | Idegen nyelvű hallott szöveg megértése                               |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>90</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>     |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes           | Szervezőkészség  |  | 1           |              |
|                     | Felelősségtudat  |  | 1           |              |
|                     | Térlátás   |  | 1           |              |
| Társas              | Fogalmazó készség  |  | 1           |              |
|                     | Kapcsolatteremtő készség   |  | 1           |              |
|                     | Határozottság  |  | 1           |              |
| Módszer             | Rendszerekben való gondolkodás                                       |  | 1           |              |
|                     | Áttekintő képesség   |  | 1           |              |
|                     | Kontroll (ellenőrző képesség)  |  | 1           |              |
|                     | Körültekintés, elővigyázatosság                                      |  | 1           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C