

VVK-345-AL-1

FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

VVK-345-ID-0 FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ

Régi függelék sorszám:	345
Régi vizsga- megnevezés:	FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ (CSAK FORDÍTÓKORONG- KEZELŐ MUNKAKÖR) V01-KAV2022/1-M1



TARTALOM

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS.....	4
Betölthető munkakörök.....	4
Végezhető tevékenységek korlátozása.....	4
A vizsga megfeleltetése.....	4
AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA.....	5
Írásbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	5
A megfelelt minősítés.....	5
Szóbeli vizsgatevékenység.....	5
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
Gyakorlati vizsgatevékenység.....	6
Alkalmazott módszertan.....	6
A megfelelt minősítés.....	6
TUDÁSANYAG.....	7
1. Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret.....	7
1.1. Műszaki előírások.....	7
1.2. Jelzési, technológiai előírások.....	7
2. Gépészeti-berendezési ismeretek.....	7
2.1. Fordítókorong fogalma, kialakítása, fő egységei.....	7
2.2. Berendezések kezelése.....	8
3. Fék-és biztosítóberendezési ismeretek.....	8
3.1. A fékberendezések kialakítása, elhelyezkedése a fordítókorongon.....	8
4. Gyakorlat.....	8
4.1. Kezeléstechnikai előírások.....	8
4.2. Hibakeresés és hibaelhárítás.....	8
4.3. Kezelési gyakorlat.....	8
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....	10
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	10
Gépészeti-berendezési ismeretek.....	10

Fék- és biztosítóberendezési ismeretek.....	10
Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret.....	10
Gyakorlati kérdések.....	12
Kezelési gyakorlat.....	12
Hibakeresés és hibaelhárítás.....	12
AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA.....	13
Az időszakos vizsga megnevezése	13
Írásbeli vizsgatevékenység	13
Tudásanyag	13
Alkalmazott módszertan.....	13
A megfelelt minősítés	13
MÓDOSÍTÁS	14

BETÖLTHETŐ MUNKAKÖRÖK, VÉGEZHETŐ TEVÉKENYSÉGEKRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK, VIZSGAMEGFELELTETÉS

Betölthető munkakörök

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt betölthető munkakörök felsorolása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

- Fordítókorong-kezelő.

Végezhető tevékenységek korlátozása

A 19/2011. NFM rendeletben foglalt végezhető tevékenységek korlátozása, jelen Függelék tudásanyag meghatározására tekintettel:

a vizsgához tevékenység-korlátozás nem tartozik.

A vizsga megfeleltetése

A vizsga megfeleltetése: a függelékhez kapcsolódó érvényes, sikeres hatósági vizsga megléte esetén a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági időszakos vizsgákat külön nem kell tenni.

Megfeleltetés a tudásanyag-meghatározás alapján:

a vizsgához megfeleltetés nem tartozik.

AZ ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységből áll.

Írásbeli vizsgatevékenység

Az írásbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 8 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 3 kérdés az Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 3 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből
- 2 kérdés a Fék- és biztosítóberendezési ismeretekből.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 120 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a. A válaszok értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- Reprodukciós szinten ismeri a fordítókorong gépészeti-, fék- és biztosítóberendezéseinek szerkezetét, feladatát.
- Reprodukciós szinten ismeri a berendezések műszaki vizsgálatának, az üzemképes állapot meghatározásának szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a fordítókorong indítására, leállítására vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az üzemeltetés szabályait normál és különleges üzemiállapotban is
- Tévesztés nélkül ismeri a fordítókorong működtetésére vonatkozó jelzési, tolatási-technológiai szabályokat.

A megfelelt szinthez 6 pont szükséges.

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 6 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 2 kérdés az Üzemeltetési Szabályzatból (szolgálati utasítás)
- 2 kérdés a Gépészeti-berendezési ismeretekből

- 2 kérdés a Fék- és biztosítóberendezési ismeretekből.

A szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

- Reprodukciós szinten ismeri a fordítókorong gépészeti-, fék- és biztosítóberendezéseinek szerkezetét, feladatát.
- Reprodukciós szinten ismeri a berendezések műszaki vizsgálatának, az üzemképes állapot meghatározásának szabályait.
- Tévesztés nélkül ismeri a fordítókorong indítására, leállítására vonatkozó előírásokat.
- Tévesztés nélkül ismeri az üzemeltetés szabályait normál és különleges üzemállapotban is
- Tévesztés nélkül ismeri a fordítókorong működtetésére vonatkozó jelzési, tolatási-technológiai szabályokat.

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsgatevékenység 1 tételből áll, mely 3 vizsgakérdést tartalmaz, a vizsgakérdések megoszlása:

- 1 kérdés: Kezelési gyakorlat
- 2 kérdés: Hibakeresés és hibaelhárítás

A gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 20 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

A gyakorlati vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki képes a vizsgabiztos által meghatározott kezelési és hibaelhárítási feladatot megoldani. Önállóan fel tudja tárni a hiba okát és ismeri az elhárításhoz szükséges teendőket.

TUDÁSANYAG

1. Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret

1.1. Műszaki előírások

- Teendők üzembe helyezéskor
- Az üzemképesség műszaki feltételei
- Az üzemeltetéshez szükséges eszközök
- A kezelés műszaki előírásai
- Villamos berendezések kezelése
- Mechanikai elemek kezelése

1.2. Jelzési, technológiai előírások

- Jelzési, tolatási (járműmozgatási) előírások
- Fedezendő pont
- Jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések
- Hallható és látható jelzések
- A jelzésadás ideje, helye, módja
- Figyelési kötelezettség
- Jelzőeszközök kéznél tartása
- A vágányzáró-jelző jelzései
- A biztonsági határjelző
- A tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzések
- A járművek állvatartása
- A járműmozgatásban résztvevő személyzet
- Tolatószolgálat az üzem területén (Üzemi Rend előírásai)

2. Gépészeti-berendezési ismeretek

2.1. Fordítókorong fogalma, kialakítása, fő egységei

- A fordítókorong pálya fogalma
- A fordítókorong hídszerkezete, kialakításának változatai
- Az önjárást biztosító berendezés
- A járművek vontatására szolgáló berendezés

2.2. Berendezések kezelése

- A járművek vontatására szolgáló berendezés kezelése
- Kézi hajtás kezelése

3. Fék-és biztosítóberendezési ismeretek

3.1. A fékberendezések kialakítása, elhelyezkedése a fordítókorongon

- A fékberendezés kialakítása
- A fordítókorong rögzítő berendezése, reteszelés
- Villamos függés a mozgásbiztosító berendezés, a reteszelő és a csörlőberendezés között

4. Gyakorlat

4.1. Kezeléstechnikai előírások

- A fordítókorong megindítása
- A fordítókorong megállítása
- A fordítókorong vágányhoz reteszelése

4.2. Hibakeresés és hibaelhárítás

- Próbák hiányosságok megállapítása
- Működési próbák
- A villamos berendezések próbája
- Indítási próba
- Fékek próbája
- Jellemző hibák
- Villamos, vezérlési hibák
- Védelmi, jelző-, ellenőrző berendezések hibája
- Mechanikus hibák
- Hibaelhárítás, továbbüzemelés feltételei

4.3. Kezelési gyakorlat

- A fordítókorong megindítása, megállítása,
- Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása
- Vágányhoz fékezés, reteszelés

- Járművek fel-, lejárása, állvatartása
- Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások



HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK

A hatósági vizsgakérdések önállóan, összevont formában, valamint – a tudásanyag alapján – más megfogalmazásban is feltehetőek. Az írásbeli vizsgán annak módszertanából adódóan a kérdések megfogalmazása, a feladatok összeállítása igazodik a feladattípushoz.

Írásbeli és szóbeli kérdések

Gépészeti-berendezési ismeretek

1. Ismertesse a fordítókorong fogalmát, kialakítását, fő egységeit!
2. Ismertesse a fordítókorong-pálya fogalmát, fajtáit!
3. Ismertesse a fordítókorong hídszerkezetét, kialakításának változatait!
4. Ismertesse a fordítókorong önjárást biztosító berendezését!
5. Mutassa be a berendezések elhelyezkedését a fordítókorongon!
6. Ismertesse a járművek vontatására szolgáló berendezést!
7. Ismertesse a fordítókorong villamos berendezéseit!
8. Ismertesse a fordítókorong működtető berendezéseinek kezelését!
9. Ismertesse a járművek vontatására szolgáló berendezés kezelését!
10. Ismertesse a villamos berendezések kezelését!
11. Ismertesse a járművek fel-, illetve levontatásának folyamatát!

Fék- és biztosítóberendezési ismeretek

12. Ismertesse a fékberendezés kialakítását, elhelyezkedését a fordítókorongon!
13. Ismertesse a fordítókorong üzemi és rögzítőfékjének kialakítását!
14. Milyen a fordítókorong rögzítő berendezése, hogyan történik a vágányhoz reteszelés?
15. Hogyan működik a villamos függés a mozgásbiztosító berendezés, a reteszelő és a csörlőberendezés között?
16. Hogyan történik a fordítókorong fékberendezéseinek kezelése?
17. Hogyan kell végrehajtani a közelítést a célvágányhoz?
18. Hogyan történik a fordítókorong rögzítése?
19. Hogyan történik a mozgatott jármű állvatartása?

Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret

20. Mik a teendők a fordítókorong üzembe helyezésekor?

21. Mik a teendők a fordítókorong üzemen kívül helyezésekor?
22. Mik a feltételei a kezelőszemélyzet fordítókorongtól való eltávolításának?
23. Melyek a fordítókorong üzemképességének műszaki feltételei?
24. Milyen eszközök szükségesek a fordítókorong üzemeltetéséhez?
25. Milyen előírások vonatkoznak a fordítókorong villamos berendezéseinek kezelésére?
26. Milyen előírások vonatkoznak a fordítókorong mechanikai berendezéseinek kezelésére?
27. Ismertesse a fedezendő pont fogalmát!
28. Ismertesse a fordítókorong fogalmát!
29. Milyen jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközöket és berendezéseket ismer?
30. Milyen előírásokat ismer a jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések használatára?
31. Milyen a hallható és látható jelzéseket ismer a tolatás során?
32. Milyen előírások vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére, módjára?
33. Mit jelent a figyelési kötelezettség?
34. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartásának szabályait!
35. Ismertesse a vágányzáró-jelző jelzéseit!
36. Ismertesse a biztonsági határjelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
37. Mit jelez a biztonsági határjelző?
38. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzéseket!
39. Hogyan történhet a járművek fordítókorongon való állvatartása?
40. Ismertesse a járműmozgatásban résztvevő személyzetre vonatkozó előírásokat!
41. Milyen feltételei vannak a járművek fordítókorongra való állításának?
42. Milyen feltételei vannak a járművek fordítókorongról való lejárásának?
43. Hogyan történik a tolatószolgálat az üzem területén (Üzemi Rend előírásai)?
44. Milyen vezetéstechnikai előírásokat ismer a fordítókorongra?
45. Hogyan történik a fordítókorong megindítása?
46. Hogyan történik a fordítókorong megállítása?
47. Hogyan történik a fordítókorong vágányhoz reteszelése?



Gyakorlati kérdések

Kezelési gyakorlat

48. Végezze el a vizsgabiztos által meghatározott berendezés kezelési műveleteket!

Hibakeresés és hibaelhárítás

49. Milyen próbákat ismer a fordítókorong hiányosságainak megállapítására?
50. Hogyan történik a fordítókorong villamos berendezéseinek próbája?
51. Hogyan történik a fordítókorong indítási próbája?
52. Hogyan történik a fordítókorong fékjeinek próbája?
53. Melyek a fordítókorong jellemző hibái?
54. Melyek a fordítókorong villamos, vezérlési hibái?
55. Melyek a fordítókorong védelmi, jelző-, ellenőrző berendezéseinek hibái?
56. Melyek a fordítókorong mechanikus hibái?
57. Melyek a fordítókorong hibaelhárításának, a továbbüzemelésének feltételei?

AZ IDŐSZAKOS VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsga írásbeli vizsgatevékenységből áll.

Az időszakos vizsga megnevezése

Időszakos (soron kívüli időszakos) vizsga során alkalmazandó megnevezés:

VVK-345-ID-0 FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsga 40 kérdést tartalmaz. Egy kérdéshez három válasz tartozik, közülük egy a helyes.

Minden kérdésre adott helyes válasz 1 pontot ér, az elérhető maximális pontszám 40 pont.

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 50 perc.

Tudásanyag

Az időszakos vizsga tudásanyaga megegyezik a jelen Függelékben foglalt alapvizsga tudásanyagával.

Alkalmazott módszertan

Az vizsga számítógép alapú tesztvizsga.

A megfelelt minősítés

Írásbeli vizsgatevékenység követelményeinek megfelelt az a vizsgázó, akinek a feladatokra adott helyes válaszokra kapott pontszáma a maximálisan elérhető pontszám legalább 75%-a.

A megfelelt szinthez 30 pont szükséges.

MÓDOSÍTÁS

2024.03.18.

- Formai egységesítés
- Írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenység: vizsgakérdések száma, vizsgatevékenység időtartama
- Hatósági vizsgakérdések: módszertani kitétel felvétele
- „Az időszakos vizsga leírása” fejezet felvétele

2024.07.31.

- A vizsga megnevezésének módosítása.