

VVK-344-AL-1

FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ

Kapcsolódó időszakos
vizsga megnevezése:

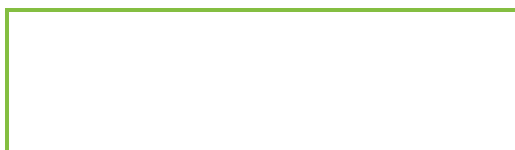
VVK-344-ID-0 FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ

Régi függelék
sorszám:

344.

Régi vizsga-
megnevezés:

FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ 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
1.3. Kezeléstechnikai előírások.....	7
2. Gépészeti-berendezési ismeretek.....	8
2.1. Fordítókörong, tolópad fogalma, kialakítása, fő egységei.....	8
2.2. Berendezések elhelyezkedése a fordítókörongon, tolópadon.....	8
3. Fék-és biztosítóberendezési ismeretek.....	8
3.1. A fékberendezések kialakítása, elhelyezkedése a fordítókörongon.....	8
4. Gyakorlat.....	8
4.1. Hibakeresés és hibaelhárítás.....	8
4.2. Kezelési gyakorlat.....	9
HATÓSÁGI VIZSGAKÉRDÉSEK.....	10
Írásbeli és szóbeli kérdések.....	10
Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás).....	10

Gépészeti-berendezési ismeretek.....	11
Fék-és biztosítóberendezési ismeretek	11
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
- Tolópad-vezető.

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

Az írásbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc.

Alkalmazott módszertan

Hagyományos kifejtős válaszadások.

A megfelelt minősítés

Szóbeli vizsgatevékenységen megfelelt az a vizsgázó, aki:

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

1.3. Kezeléstechnikai előírások

- A fordítókorong, tolópad megindítása
- A fordítókorong, tolópad megállítása
- A fordítókorong, tolópad vágányhoz reteszelve

2. Gépészeti-berendezési ismeretek

2.1. Fordítókorong, tolópad fogalma, kialakítása, fő egységei

- A fordítókorong, tolópad pálya fogalma
- A fordítókorong, tolópad hídszerkezete, kialakításának változatai

2.2. Berendezések elhelyezkedése a fordítókorongon, tolópadon

- Az önjárást biztosító berendezés
- A járművek vontatására szolgáló berendezés
- 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, tolópad rögzítő berendezése, reteszelés
- Villamos függés a mozgásbiztosító berendezés, a reteszelő és a csörlőberendezés között

4. Gyakorlat

4.1. 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

4.2. Kezelési gyakorlat

- A fordítókorong, tolópad 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

Üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás)

1. Mik a teendők a fordítókorong és tolópad üzembe helyezésekor?
2. Mik a teendők a fordítókorong és tolópad üzemen kívül helyezésekor?
3. Mik a feltételei a kezelőszemélyzet fordítókorongtól és tolópadról való eltávolításának?
4. Melyek a fordítókorong és tolópad üzemképességének műszaki feltételei?
5. Milyen eszközök szükségesek a fordítókorong és tolópad üzemeltetéséhez?
6. Milyen előírások vonatkoznak a fordítókorong és tolópad villamos berendezéseinek kezelésére?
7. Milyen előírások vonatkoznak a fordítókorong és tolópad mechanikai berendezéseinek kezelésére?
8. Ismertesse a fedezendő pont fogalmát!
9. Ismertesse a fordítókorong és tolópad fogalmát!
10. Milyen jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközöket és berendezéseket ismer?
11. Milyen előírásokat ismer a jelzést, továbbá figyelmeztetést adó eszközök és berendezések használatára?
12. Milyen a hallható és látható jelzéseket ismer a tolatás során?
13. Milyen előírások vonatkoznak a jelzésadás idejére, helyére, módjára?
14. Mit jelent a figyelési kötelezettség?
15. Ismertesse a jelzőeszközök kéznél tartásának szabályait!
16. Ismertesse a vágányzáró-jelző jelzéseit!
17. Ismertesse a biztonsági határjelző alkalmazására vonatkozó szabályokat!
18. Mit jelez a biztonsági határjelző?
19. Ismertesse a tolatás közben alkalmazható kézi- és hangjelzéseket!
20. Hogyan történhet a járművek fordítókorongon való állvatartása?

21. Ismertesse a járműmozgatásban résztvevő személyzetre vonatkozó előírásokat!
22. Milyen feltételei vannak a járművek fordítókorongra és tolópadra való állításának?
23. Milyen feltételei vannak a járművek fordítókorongról és tolópadról való lejárásának?
24. Hogyan történik a tolatószolgálat az üzem területén (Üzemi Rend előírásai)?
25. Milyen vezetéstechnikai előírásokat ismer a fordítókorongra és tolópadra?
26. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad megindítása?
27. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad megállítása?
28. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad vágányhoz reteszelése?

Gépészeti-berendezési ismeretek

29. Ismertesse a fordítókorong és tolópad fogalmát, kialakítását, fő egységeit!
30. Ismertesse a fordítókorong-pálya, tolópad-pálya fogalmát, fajtáit!
31. Ismertesse a fordítókorong és tolópad hídszerkezetét, kialakításának változatait!
32. Ismertesse a fordítókorong és tolópad önjárást biztosító berendezését!
33. Mutassa be a berendezések elhelyezkedését a fordítókorongon és tolópadon!
34. Ismertesse a járművek vontatására szolgáló berendezést!
35. Ismertesse a fordítókorong és tolópad villamos berendezéseit!
36. Ismertesse a fordítókorong és tolópad működtető berendezéseinek kezelését!
37. Ismertesse a járművek vontatására szolgáló berendezés kezelését!
38. Ismertesse a villamos berendezések kezelését!
39. Ismertesse a járművek fel-, illetve levontatásának folyamatát!

Fék-és biztosítóberendezési ismeretek

40. Ismertesse a fékberendezés kialakítását, elhelyezkedését a fordítókorongon!
41. Ismertesse a fordítókorong és tolópad üzemi és rögzítőfékjenek kialakítását!
42. Milyen a fordítókorong és tolópad rögzítő berendezése, hogyan történik a vágányhoz reteszelés?

43. Hogyan működik a villamos függés a mozgásbiztosító berendezés, a reteszelő és a csörlőberendezés között?
44. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad fékberendezéseinek kezelése?
45. Hogyan kell végrehajtani a közelítést a célvágányhoz?
46. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad rögzítése?
47. Hogyan történik a mozgatott jármű állvatartása?

Gyakorlati kérdések

Kezelési gyakorlat

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

Hibakeresés és hibaelhárítás

49. Milyen próbákat ismer a fordítókorong és tolópad hiányosságainak megállapítására?
50. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad villamos berendezéseinek próbája?
51. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad indítási próbája?
52. Hogyan történik a fordítókorong és tolópad fékjeinek próbája?
53. Melyek a fordítókorong és tolópad jellemző hibái?
54. Melyek a fordítókorong és tolópad villamos, vezérlési hibái?
55. Melyek a fordítókorong és tolópad védelmi, jelző-, ellenőrző berendezéseinek hibái?
56. Melyek a fordítókorong és tolópad mechanikus hibái?
57. Melyek a fordítókorong és tolópad 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-344-ID-0 FORDÍTÓKORONG-KEZELŐ, TOLÓPAD-VEZETŐ

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.