

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

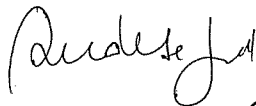
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0825-06/2 Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

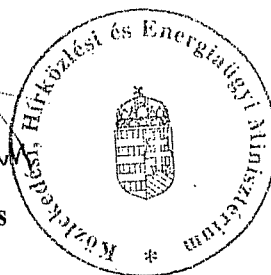
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a KHEM/3180/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENKÉN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

Csóti Ferenc
vezető főtanácsos



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 03. 25-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

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:

31 582 06 0100 31 05	Targoncavezető	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
-----------------------------	-----------------------	---

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

1. Munkatársa helytelenül választotta meg a rakat mozgatásához az anyagmozgató gép munkaeszközét, aminek következtében a rakat sérült. A rakat újraképzése az Ön feladata. Válasszon a biztonságos mozgatáshoz megfelelő gépet és munkaeszközt! Milyen szempontok alapján végzi el feladatát? Legyen figyelemmel a rámpán és ferde felhajtón történő közlekedésre is!

Információtartalom vázlata

- A darabáru fogalma
- A darabárak szállítástechnikai jellemzői
- Az építőiparban használt darabárak fajtái
- Darabárak rakatképzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Munkatársa helytelenül választotta meg a rakat mozgatásához az anyagmozgató gép munkaeszközét, aminek következtében a rakat sérült. A rakat újraképzése az Ön feladata. Válasszon a biztonságos mozgatáshoz megfelelő gépet és munkaeszközt! Milyen szempontok alapján végzi el feladatát? Legyen figyelemmel a rámpán és ferde felhajtón történő közlekedésre is!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Darabáruk	A darabáru fogalma	20	
C	Darabáruk	A darabáruk szállítástechnikai tulajdonságai	20	
C	Darabáruk	Az építőiparban használt darabáruk fajtái	20	
C	Darabáruk	Darabáruk rakatképzése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

2. Önnek villástargoncával hengeres darabárut - hordót, tekercset - kell mozgatni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Hengeres darabárut megfogására kialakított adapterek, speciális megfogó eszközök fajtái
- Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Önnek villástargoncával hengeres darabárut - hordót, tekercset - kell mozgatni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Darabáruk	Hengeres darabáruk megfogására kialakított adapterek, speciális megfogóeszközök fajtái	20	
C	Darabáruk	Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
C	Darabáruk	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
C	Darabáruk	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

3. Hulladékgyűjtő, -lerakó telepen dolgozik gépkezelőként. A telepre papírbálák érkeznek nagy mennyiségben, amelyeket Önnek kell villástargoncával elkülönítve rendezetten elhelyezni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Papír, cellulóz, dohány, gyapot és egyéb bálák mozgatására, rakodására alkalmas adapterek, megfogó munkaeszközök fajtái
- Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Hulladékgyűjtő, -lerakó telepen dolgozik gépkezelőként. A telepre papírbálák érkeznek nagy mennyiségben, amelyeket Önnek kell villástargoncával elkülönítve rendezetten elhelyezni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Darabárúk	Papír, cellulóz, dohány, gyapot és egyéb bálák mozgatására, rakodására alkalmas adapterek, megfogó munkaeszközök fajtái	20	
C	Darabárúk	Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
C	Darabárúk	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
C	Darabárúk	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

4. Önnek építési munkahelyen a beton bedolgozását kell végeznie. A betonnak milyen jellemzői vannak kihatással a bedolgozás folyamatára, gépeire és a kész beton tulajdonságaira? Milyen követelmények kielégítésére alkalmazunk különleges betonokat?

Információtartalom vázlat

- A beton meghatározása
- Osztályozás testsűrűség szerint
- Osztályozás a frissbeton bedolgozhatósága szerint
- Osztályozás a beton szilárdsága szerint
- Különleges betonok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Önnek építési munkahelyen a beton bedolgozását kell végeznie. A betonnak milyen jellemzői vannak kihatással a bedolgozás folyamatára, gépeire és a kész beton tulajdonságaira? Milyen követelmények kielégítésére alkalmazunk különleges betonokat?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Betonok, betonelemek	A beton meghatározása	15	
B	Betonok, betonelemek	Osztályozás a testsűrűség szerint	20	
B	Betonok, betonelemek	Osztályozás a frissbeton bedolgozhatósága szerint	20	
B	Betonok, betonelemek	Osztályozás a beton szilárdsága szerint	20	
B	Betonok, betonelemek	Különleges betonok	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

5. Ön betonelemek gyártása, mozgatása és beépítése területén dolgozik munkagépével. Melyek azok a követelmények, amelyek a vasalatlan, vasalt, előfeszített vagy előre gyártott betonelemek felhasználását meghatározzák? Milyen kihatásai lehetnek az egyes betonelemtípusoknak a gyártásnál, mozgatásnál és építésnél alkalmazott gépek, technológia megválasztására?

Információtartalom vázlat

- A vasalatlan betonok alkalmazási területe
- A vasalt betonok alkalmazási területe
- Az előfeszített vasbetonelemek alkalmazási területe
- Az előre gyártott betonelemek fajtái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön betonelemek gyártása, mozgatása és beépítése területén dolgozik munkagépével. Melyek azok a követelmények, amelyek a vasalatlan, vasalt, előfeszített vagy előre gyártott betonelemek felhasználását meghatározzák? Milyen kihatásai lehetnek az egyes betonelemtípusoknak a gyártásnál, mozgatásnál és építésnél alkalmazott gépek, technológia megválasztására?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Betonok, betonelemek	A vasalatlan betonok alkalmazási területe	20	
B	Betonok, betonelemek	A vasalt betonok alkalmazási területei	20	
B	Betonok, betonelemek	Az előfeszített vasbetonelemek alkalmazási területei	20	
B	Betonok, betonelemek	Az előre gyártott betonelemek fajtái	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

6. Önnek betonelemgyártó sort kell villástargoncával kiszolgálni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Téglá-, betonelemek, párhuzamos oldalfalakkal bíró termékek megfogására alkalmas adapterek, eszközök
- Adapter, megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Önnek betonelemgyártó sort kell villástargoncával kiszolgálni. Milyen speciális megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a rakatképzés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Betonok, betonelemek	Tégla-, betonelemek, párhuzamos oldalfalakkal bíró termékek megfogására alkalmas adapterek, eszközök	20	
B	Betonok, betonelemek	Adapter, megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
B	Betonok, betonelemek	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
B	Betonok, betonelemek	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

7. Ön egy faipari termékeket előállító üzemben gépi anyagmozgatási feladatokat lát el. Bár nem szakember, de tisztában kell lennie a fa – mint szerkezeti elem – tulajdonságaival, a puha- és keményfa felhasználási területeivel. A fát feldolgozás előtt szárítják. Miért káros a feldolgozás során a nagy víztartalom? Milyen fafajtákat alkalmaznak az építőiparban a kül- és beltéri szerkezetekhez?

Információtartalom vázlata

- A faanyagok fizikai tulajdonságai
- A faanyagok kémiai tulajdonságai
- A faanyagok mechanikai tulajdonságai
- Építőipari fafajták és alkalmazásuk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön egy faipari termékeket előállító üzemben gépi anyagmozgatási feladatokat lát el. Bár nem szakember, de tisztában kell lennie a fa – mint szerkezeti elem – tulajdonságaival, a puha- és keményfa felhasználási területeivel. A fát feldolgozás előtt szárítják. Miért káros a feldolgozás során a nagy víztartalom? Milyen fafajtákat alkalmaznak az építőiparban a kül- és beltéri szerkezetekhez?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Faanyagok	A faanyagok fizikai tulajdonságai	20	
B	Faanyagok	A faanyagok kémiai tulajdonságai	20	
B	Faanyagok	A faanyagok mechanikai tulajdonságai	20	
B	Faanyagok	Építőipari fafajták és alkalmazásuk	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

8. Ön munkája során acélelemekkel és -szerkezetekkel dolgozik. Milyen összefüggéseket ismer az acél széntartalma és annak alkalmazhatósága, felhasználhatósága között? Hogyan befolyásolja a szénttartalom a szilárdságot, keménységet, rugalmasságot? Az építőiparban alkalmazott acéltermékek – betonacélok, melegen hengerelt profilok, zárt szelvények stb. – milyen további tulajdonságokkal rendelkeznek?

Információtartalom vázlata

- Az acél fogalma
- Csoportosítás szénttartalom szerint
- Az acélok mechanikai és technológiai tulajdonsága
- Építőipari acéltermékek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ön munkája során acélelemekkel és -szerkezetekkel dolgozik. Milyen összefüggéseket ismer az acél széntartalma és annak alkalmazhatósága, felhasználhatósága között? Hogyan befolyásolja a szénttartalom a szilárdságot, keménységet, rugalmasságot? Az építőiparban alkalmazott acéltermékek – betonacélok, melegen hengerelt profilok, zárt szelvények stb. – milyen további tulajdonságokkal rendelkeznek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fémanyagok	Az acél fogalma	20	
B	Fémanyagok	Az acélok csoportosítása szénttartalom szerint	20	
B	Fémanyagok	Az acélok mechanikai és technológiai tulajdonságai	20	
B	Fémanyagok	Építőipari acéltermékek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

9. Ön munkája során nemvasfémeket is alkalmaz, például rezet és alumíniumot. Előnyös tulajdonságaik – jó vezetők, önthetők, nem korrodálnak stb. – miatt elsősorban hol használjuk fel ezeket az anyagokat? Az Ön munkagépének mely elemei készültek a fenti fémekből? Soroljon fel néhány építőiparban alkalmazott nemvasfém terméket!

Információtartalom vázlat

- A nemvasfém fogalma
- A réz tulajdonságai és felhasználási területei
- Az alumínium tulajdonságai és felhasználási területei
- Építőipari nemvasfém termékek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ön munkája során nemvasfémeket is alkalmaz, például rezet és alumíniumot. Előnyös tulajdonságaik – jó vezetők, önthetők, nem korrodálnak stb. – miatt elsősorban hol használjuk fel ezeket az anyagokat? Az Ön munkagépének mely elemei készültek a fenti fémekből? Soroljon fel néhány építőiparban alkalmazott nemvasfém terméket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fémanyagok	A nemvasfém fogalma	20	
B	Fémanyagok	A réz tulajdonságai és felhasználási területei	20	
B	Fémanyagok	Az alumínium tulajdonságai és felhasználási területei	20	
B	Fémanyagok	Építőipari nemvasfém termékek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

10. Ön egy fémalkatrész termékeket gyártó üzemben targoncakezelőként dolgozik. A félkész fémtermékeket konténerekben helyezik el, a konténerek tartalmát koptató dobba kell üríteni. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Ömlesztett, darabos anyagok, félkész gyártmányok stb. mozgatásához használt adapterek, megfogóeszközök
- Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztás szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön egy fémalkatrész termékeket gyártó üzemben targoncakezelőként dolgozik. A félkész fémtermékeket konténerekben helyezik el, a konténerek tartalmát koptató dobba kell üríteni. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fémanyagok	Ömlesztett, darabos anyagok, félkész gyártmányok stb. mozgatásához használt adapterek, megfogóeszközök	20	
B	Fémanyagok	Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztás szempontjai	20	
B	Fémanyagok	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
B	Fémanyagok	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

11. Tevékenysége, munkája során számtalanszor találkozik a környezetre veszélyes hulladékokkal. Ilyenek pl. az üzemanyag, fáradt olaj, akkumulátor stb. – melyek a talajra, levegőre, a környezetre káros hatást gyakorolnak. Mit tesz Ön a környezet védelmében? Hogyan kezeli a veszélyes hulladékokat?

Információtartalom vázлата

- A veszélyes hulladék fogalma
- A veszélyes hulladék típusai
- Veszélyességi jellemzők
- A veszélyes hulladékok kezelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Tevékenysége, munkája során számtalanszor találkozik a környezetre veszélyes hulladékokkal. Ilyenek pl. az üzemanyag, fáradt olaj, akkumulátor stb. – melyek a talajra, levegőre, a környezetre káros hatást gyakorolnak. Mit tesz Ön a környezet védelmében? Hogyan kezeli a veszélyes hulladékokat?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Veszélyes anyagok	A veszélyes hulladék fogalma	20	
B	Veszélyes anyagok	A veszélyes hulladék típusai	20	
B	Veszélyes anyagok	Veszélyességi jellemzők	20	
B	Veszélyes anyagok	A veszélyes hulladékok kezelése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

12. Önnek egy vegyi üzemben granulált, porszerű, ömlesztett és kisdarabos anyagokat kell villástargoncával mozgatnia. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a halmozás szabályai?

Információtartalom vázlat

- Targoncára szerelhető kanalak, puttonyok, üstök
- Adapter, munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, munkaeszközzel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, halmozás, deponálás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Önnek egy vegyi üzemben granulált, porszerű, ömlesztett és kisdarabos anyagokat kell villástargoncával mozgatnia. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés és a halmozás szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Veszélyes anyagok	Targoncára szerelhető kanalak, puttonyok, üstök	20	
B	Veszélyes anyagok	Adapter, munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
B	Veszélyes anyagok	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, munkaeszközzel	20	
B	Veszélyes anyagok	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, halmozás, deponálás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

13. Ön építési munkahelyen dolgozik. Részt vesz egy új építmény, épületszerkezet létrehozásában, mely magában foglalja az alapozást, a szerkezetépítést, a szigetelést, a födémelhelyezést, a szakipari- és szerelőipari munkákat stb. Természetesen nem közömbös, hogy lakó-, közösségi- vagy ipari célokra valósul meg a kivitelezés. A funkciónak megfelelően a szerkezet, az anyag és a technológia igen változatos lehet. Milyen műszaki megoldásokat alkalmaznak különböző szerkezetek, épületszerkezetek teherrögzítésére, megfogására a biztonságos anyagmozgatás érdekében?

Információtartalom vázlata

- Az épületszerkezet fogalma
- Az épületszerkezetek csoportosítása
- Az épületszerkezetek anyagai
- Építési fémszerkezetek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön építési munkahelyen dolgozik. Részt vesz egy új építmény, épületszerkezet létrehozásában, mely magában foglalja az alapozást, a szerkezetépítést, a szigetelést, a földemelhelyezést, a szakipari- és szerelőipari munkákat stb. Természetesen nem közömbös, hogy lakó-, közösségi- vagy ipari célokra valósul meg a kivitelezés. A funkciónak megfelelően a szerkezet, az anyag és a technológia igen változatos lehet. Milyen műszaki megoldásokat alkalmaznak különböző szerkezetek, épületszerkezetek teherrögzítésére, megfogására a biztonságos anyagmozgatás érdekében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Különböző fém- és egyéb szerkezetek	Az épületszerkezet fogalma	20	
B	Különböző fém- és egyéb szerkezetek	Az épületszerkezetek csoportosítása	20	
B	Különböző fém- és egyéb szerkezetek	Az épületszerkezetek anyagai	20	
B	Különböző fém- és egyéb szerkezetek	Építési fémszerkezetek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

14. Ön egy gumivulkanizáló üzem raktárában dolgozik. A raktárban vulkanizáló szerszámok, szivattyúk, motorok és hasonló gépek, szerkezetek mozgatását kell végeznie. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Targoncára szerelhető darugémek, emelőhorgok fajtái
- Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön egy gumivulkanizáló üzem raktárában dolgozik. A raktárban vulkanizáló szerszámok, szivattyúk, motorok és hasonló gépek, szerkezetek mozgását kell végeznie. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Különféle fém- és egyéb szerkezetek	Targoncára szerelhető darugékek, emelőhorgok fajtái	20	
B	Különféle fém- és egyéb szerkezetek	Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
B	Különféle fém- és egyéb szerkezetek	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
B	Különféle fém- és egyéb szerkezetek	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

15. Fafeldolgozó üzemben a kültéri tárolóhelyről gömbfaanyagot kell targoncával a feldolgozó gépsorhoz mozgatnia. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Információtartalom vázlata

- Targoncára szerelhető rönkfogók, munkaeszközök fajtái
- Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai
- Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel
- A teherelhelyezés előkészítése, szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Fafeldolgozó üzemben a kültéri tárolóhelyről gömbfaanyagot kell targoncával a feldolgozó gépsorhoz mozgatnia. Milyen speciális adaptert, megfogóeszközt választ? Beszéljen az adott munkaeszközzel történő anyagmozgatás technológiájáról! Hogyan készíti elő a teher elhelyezésének helyét, melyek az elhelyezés szabályai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Faanyagok	Targoncára szerelhető rönkfogók, munkaeszközök fajtái	20	
B	Faanyagok	Az adapter, a megfogó munkaeszköz kiválasztásának szempontjai	20	
B	Faanyagok	Az anyagmozgatás technológiája az adott adapterrel, megfogószerkezettel	20	
B	Faanyagok	A teherelhelyezés előkészítése, szabályai, rakatképzés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C