

GUMIABRONCS-JAVÍTÓ ÉS KERÉKKIEGYENSÚLYOZÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 525 01 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7525

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó	-	900

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Gumiabroncs-javító és
kerékkiegyensúlyozó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a közlekedés szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 50 %
3. Gyakorlat aránya: 50 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7525	Gumijavító

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Betartja, betartatja a biztonsági előírásokat
Gondoskodik a működési feltételekről
Kapcsolatot tart az ügyféllel
Járműről kereket le- és felszerel(tet)
Kerékkiegyensúlyozást végez
Kerékről abroncsot le- és felszerel(tet)
Dönt a gumibroncs javíthatóságáról
Gumijavítást végez(tet)
Egyéb javításokat végez(tet)
Karbantartó munkát végez(tet)
Gumibroncsokat, és tartozékokat forgalmaz
E tevékenységek végzésére *gumibroncs javítás és kerékkiegyensúlyozás*
munkafolyamatok keretében, gumijavító szakműhelyben kerül sor

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0671-06 Gumijavító műhely üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Betartja és felügyeli a foglalkozás-egészségügyi, munkabiztonsági, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, környezetvédelmi és érintésvédelmi előírásokat
Meggyőződik a munkavédelmi eszközök meglétéről és használhatóságáról
Használja az egyéni védőeszközöket
Használja az általános védőfelszereléseket
Meggyőződik a vészjelző berendezések működőképességéről
Ellenőrzi a biztonsági berendezések, eszközök állapotát
Ellenőrzi a szerszámok, eszközök balesetmentes használhatóságát
Gondoskodik a műhely és a hozzá vezető bejárat előtti út tisztaságáról és akadálymentes átjárhatóságáról
Gondoskodik a tűzoltó készülékek előírt állapotáról, rendszeres ellenőrzéséről, megközelíthetőségéről
Rendkívüli helyzetet észlel, kezel, szükség esetén intézkedik (elsősegélynyújtás stb.)
Betartja a raktári rendet
Előírásoknak megfelelően kezeli a hulladékokat
Gondoskodik az ügyfélváró és a hozzá vezető bejárat előtti út (lépcső) tisztaságáról, akadálymentességéről
Tájékoztat a szolgáltatásról (áránlat, várható javítási idő)
Tovább irányítja az ügyfelet (ha nem tudja elvégezni a feladatot)
Tájékoztat a garanciális feltételekről
Tájékoztatja az ügyfelet a gépjárművön észlelt hibákról
Tájékoztatja az ügyfelet a szabálytalan (rossz) üzemeltetésről
Kipróbálja a járművet az ügyfél jelenlétében (ha szükséges)
Számlát készít
Átadja a gépjárművet/gumiabroncsot az ügyfélnek
Felméri az ügyfél elégedettségét
Az ügyfél autója számára igény, teljesítmény, évszak szerint gumiabroncs-ajánlatot tesz
Kapcsolatot tart a szakhatóságokkal és a biztosítókkal
Beszerzi a működési engedélyeket
Gondoskodik a folyamatos anyagellátásról
Új gép/berendezés telepítésében részt vesz
Elvégzi az új gép/berendezés beüzemelését
Határidők figyelembevételével megrendeli a mérő- és javítóeszközök pontosság beállítását, illetve ellenőrzését
Betartja a minőségbiztosítás előírásait
Reklamációt intéz
Gondoskodik az üzletvezetésről
Az előírt adminisztrációs munkákat elvégzi
Szakhatóság által előírt oktatásokon, vizsgálatokon részt vesz
Képzzi magát, új javítási technológiákat tanul
Árut, javító anyagot, gumiabroncs katalógust rendel, átveszi, ellenőrzi az árut/eszközt mennyiségileg és minőségileg
Gumiabroncsokat, és tartozékokat forgalmaz
Mintázat utánvágását elvégzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Általános munkavédelmi követelmények
- B Munkavégzés személyi, tárgyi feltételei
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai
- A Anyagokkal kapcsolatos veszélyek és ártalmak
- A Veszélyes munkafolyamatok, technológiák
- B Munkáltatók kötelezettségei
- B Munkavállalók kötelezettségei és jogai
- B Hulladék kezelése
- C Gazdasági alapismeretek
- B Elsősegélynyújtás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Szakirányú gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Adattáblák, diagrammok olvasása, értelmezése
- 5 Adatkönyvek, adattárak jelképeinek értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 3 Komplex jelzésrendszerek használata
- 3 Elemi számolási készség
- 5 Kerékszerelő berendezések készség szintű használata
- 5 Kerékkiegyensúlyozó gép készség szintű használata
- 5 Gumiabroncs-javító eszközök készség szintű használata
- 5 Profilmélységmérő, nyomásmérő eszközök készség szintű használata
- 5 Profilutánvágó készülék készség szintű használata

Személyes kompetenciák:

- Erős fizikum
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció
- Önállóság
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő képesség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0873-06 Gumiabroncsjavítás, kerékkiegyensúlyozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Járművet megemel, biztosít
- Megtisztítja a munkaterületet
- Szükség szerint megtisztítja, majd leszereli a kereket a járműről
- Visszaszereli a kereket a járműre
- Járművet kibiztosít
- Ellenőrzi a keréksavarok meghúzását nyomatékkulccsal
- Visszahelyezi a dísztárcsát, rögzítettséget ellenőriz

Ellenőrzi, hogy eltávolította-e a szerszámokat, emelőt, emelő toldatait
 Letörli a gumiabroncson lévő saját maga által elhelyezett jelzéseket
 Leszereli a gumiabroncsot a keréktárcsáról
 Letisztítja a keréktárcsáról az olaj- és kátrányszennyeződést, eltávolítja a kerékkiegyensúlyozó súlyokat
 Megvizsgálja a keréktárcsa épségét
 Kicseréli a pántszelepet
 Visszaszereli a gumiabroncsot a keréktárcsára
 Beállítja a megfelelő nyomásértéket
 Ellenőrzi a tömítettséget
 Kiegyensúlyozza a kereket
 Dönt a leszerelt régi gumiabroncs további sorsáról
 Felméri a hibát
 Megvizsgálja a gumiabroncsot
 Felméri a gumiabroncs állapotát (évjárat, futásteljesítmény, gazdaságosság, öregedés)
 Kijelöli a javítási technológiát
 Tájékoztat a szükséges javításokról
 Tájékoztat a javítás utáni használhatóságról, terhelhetőségről, a garancia időről
 Javaslatot tesz a javítandó gumiabroncs érték-árárányában, a javítás utáni használhatósága alapján új abroncs vásárlására
 A megrendelővel egyeztetett döntést hoz
 Megállapítja a sérülés helyét, mértékét
 Kiválasztja a javító anyagot és előkészíti a felületet
 Előkészíti a javító anyagot beépítésre
 Beépíti a javító anyagot a technológia szerint
 Ellenőrzi a javítás megfelelőségét
 Javításra garanciát vállal
 Abroncsömlőt javít
 Abroncsömlőn szelepet javít
 Mintázat korrekciót vagy mintázat utánvágást végez
 Felni egyenetlenséget kigörgőz
 Karbantartja a gépeket
 Karbantartja a szerszámokat
 Veszélyes hulladékot kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Gumiabroncsok anyaga (gumi, szövetváz, acélváz, tömlő, szelepek)
- B Gumiabroncsok fajtái (tömlős, és tömlő nélküli, erősített, diagonál, radiál, téli, nyári, 4 évszak, nagy sebességű, gázzal töltött, biztonsági)
- A Gumiabroncs feliratok
- A Gumiabroncs mechanikai tulajdonságai
- A Konfekcionálás feltételei, műveletei
- A Személy, teher, mezőgazdasági, targonca stb. járművek abroncsai és kiegészítői
- B Gumiabroncsok adatmegadása (átmérő, fajta, sebesség, terhelhetőség stb.)
- B Gumiabroncsok kiválasztási szempontjai (műszaki előírások, méret, fajta, sebesség, terhelhetőség, évszak szerint, terep)
- B Gumiabroncsok szerkezeti elemei, gumikeverék összetétel

- B Gumiabroncsok üzemeltetése, elhasználódása
- B Gumiabroncsok üzemeltetési szempontjai
- B Gumiabroncsok kopási formái
- B Gumiabroncsok javítása, felújítása
- B Gumiabroncsok gondozása, tárolása (télre, nyárra eltevés, új gumik tárolása, szállítás)
- B Acél keréktárcsák
- B Könnyűfém keréktárcsák
- B Többrészes és speciális keréktárcsák
- B A kerék kiegyensúlyozatlansága (statikus, dinamikus) kiegyensúlyozatlanság fogalma, hatása, megállapítása
- B Kerekek kiegyensúlyozási módja
- B Kiegyensúlyozó gépek
- B Kerék kiegyensúlyozási technológiák
- B Abroncs deformációk
- B Nemzetközi és hazai előírások
- B Minőségbiztosítás
- B Javító anyagok
- B Javító, és vulkanizáló gépek eszközök

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Kézírás
- 4 Hallott szöveg megértése
- 4 Beszédkészség
- 4 Olvasott szöveg megértése
- 3 Íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Katalógusadatok értelmezése

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Felelősségtudat
Fejlődőképesség
Eredmény orientáltság
Önállóság

Társas kompetenciák:

Udvariasság
Kapcsolatteremtő készség
Fogalmazó készség

Módszerkompetenciák:

Probléma megoldás
Helyzetfelismerés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886-06 Általános vállalkozási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Egyszerű árajánlatot készít

A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket
 Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad
 Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
 Reklamációt intéz
 Számlát állít ki az elvégzett munkáról
 Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait
 Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében
 Tájékozódik a piaci igényekről
 Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)
- D Vállalkozásokról szóló jogszabályok
- D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek
- C Számlázás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Kézírás
- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
 Nyitott hozzáállás

A 31 525 01 0000 00 00 azonosító számú, Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0671-06	Gumijavító műhely üzemeltetése
0873-06	Gumiabroncsjavítás, kerékkiegyensúlyozás
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

V.

VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0671-06 Gumijavító műhely üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelem, biztonságtechnika, érintésvédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hibalista alapján ügyfél tájékoztatása a gumiabroncs állapotáról, szabálytalan üzemeltetésből eredő problémákról, a javítás várható módjáról és idejéről, a garanciális feltételekről

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0873-06 Gumiabroncsjavítás, kerékkiegyensúlyozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gumiabroncs anyagai, szerkezete, fajtái, szerkezeti elemei, műszaki tulajdonságai.

Feliratelemezés. Optimális üzemeltetés feltételei. Javítás anyagai, technológiai, eszközei. Keréktárcsák, szelepek. Szerelés, kiegyensúlyozás gépei, műveletei.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kerék leszerelése, vizsgálata, javítása, visszaszerelése, a megfelelő anyagok, szerszámok, gépek, berendezések használatával, a felhasznált anyagok, gépek és technológiai folyamatok elméletének alkalmazásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Gumiabroncsok, "belső" és egyéb gumis elemek javítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	35%
3. feladat	35%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886-06 Általános vállalkozási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	50%
2. feladat	50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 525 01 0000 00 00 azonosító számú, Gumiabrons-javító és kerékkiegyensúlyozó megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	30
2. vizsgarész:	50
3. vizsgarész:	20

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma		Gumibroncs-javító és kerékiegyensúlyozó
Szerelőgép		X
Kerék kiegyensúlyozó		X
Kompresszor		X
Thermopressz		X
Porszívó (ipari)		X
Magasnyomású tisztító berendezés		X
Pneumatikus javítóállvány		X
Számítógép		X
Teheremelő berendezések		X
Mérőeszközök		X
Kéziszerszámok		X
Szerelőszerszámok		X
Egyéni védőeszközök		X
Környezetvédelmi eszközök, berendezések		X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések		X