

A 12. sorszámú Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

### 1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 525 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 500-860

### 2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség, vagy iskolai előképzettség hiányában
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 3. mellékletben a közlekedés szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

### 3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>a szakképesítéssel betölthető munkakörök</b>
3.1.1.	5111	Kereskedő	Gumiabroncs kereskedő
3.1.2.	7331	Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító	Autógumi-javító
3.1.3.	7331	Gépjármű- és motorkarbantartó, -javító	Gumijavító és centírozó
3.1.4.	8136	Gumitermékgyártó gép kezelője	Gumisorjázó-javító
3.1.5.	8211	Mechanikaigép-összeszerelő	Gumiabroncs-felszerelő

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A gumiabroncs-javító és kerékkiegyensúlyozó feladata a gumiabroncsok szerviztevékenységét végző műhely üzemeltetése.

A gépjármű- kerékpánttal és gumiabronccsal és azok tartozékaival kapcsolatos feladatok ellátása a kereskedelem, a javítás, a szerelés, a kiegyensúlyozás, a tárolás, a környezetvédelem, a munkavédelem területén.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- gondoskodni a gumibroncs szerviz üzemeltetéséről;
- kerékpántokkal, gumibroncsokkal és azok tartozékaival kereskedni;
- új, használt és selejt kerékpántok, gumibroncsok, és tartozékok szakszerű tárolásáról gondoskodni;
- betartani és betartatni a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat,
- biztonságtechnikai szabályok, betartásával dolgozni;
- betartatni a vállalkozására vonatkozó szabályokat;
- biztosítani a szükséges vállalkozási (anyag- és tárgyi) feltételeket és betartatni az erre vonatkozó szabályokat,
- ügyfelekkel, ellenőrző hatóságokkal kapcsolatot tartani;
- reklamációt kezelni;
- számlát készíteni;
- a kerékpánt és gumibroncs, adott gépjárműre való szerelhetőségét (oldal, forgásirány) megállapítani;
- a kerék gépjárműre való és a gumibroncs kerékpántra való fel- és leszerelését elvégezni;
- mobil és stabil kiegyensúlyozó gépeken a kerék kiegyensúlyozását elvégezni;
- kerékpánt és gumibroncs hibáit megállapítani;
- gumibroncs javíthatóságát megállapítani;
- gumibroncs és tömlőjavítást végezni.

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részszerelés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	-	-	-

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10462-12	Gumijavító műhely üzemeltetése
4.4.	10463-12	Gumibroncs-szerelés és -kiegyensúlyozás
4.5.	10464-12	Gumibroncs-javítás
4.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.8.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezés</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>

5.2.3.	10462-12	Gumijavító műhely üzemeltetése	írásbeli
5.2.4.	10463-12	Gumiabroncs-szerelés és -kiegyensúlyozás	gyakorlati
5.2.5.	10464-12	Gumiabroncs-javítás	gyakorlati
5.2.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.8.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

### 5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

#### 5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

##### A) A vizsgafeladat megnevezése: Gumiabroncs szerelés és kiegyensúlyozás

A vizsgafeladat ismertetése: Kerék fel-, és leszerelése; gumiabroncs fel-, és leszerelése. Gumiabroncs belső nyomásának beállítása. Kerék kiegyensúlyozás. Szerelő és kiegyensúlyozó gépek és kiegészítőik, szerszámok, kézi eszközök szakszerű használata. Munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartása.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

##### B) A vizsgafeladat megnevezése: Gumiabroncs és tömlő-javítás

A vizsgafeladat ismertetése: Meghibásodott gumiabroncs és abroncs tömlő sérülés javíthatóságának megállapítása szakszerű vizsgálattal. Szöglyuk, oldalfal, futó javítás. Javító táblázatok értelmezése, használata. Javítás anyagai. Javításnál használt gépek berendezések, kézi szerszámok biztonságos alkalmazása. Mintázat korrekció és mintázat utánvágás.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40 %

#### 5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Gumijavító műhely üzemeltetésével kapcsolatos feladatok.

A vizsgafeladat ismertetése: Munka-, és tűzvédelmi előírások, környezetvédelmi és egészségügyi törvények, rendeletek, határozatok. Baleset, foglalkozási megbetegedések. Munkavédelmi eszközök. Minőségbiztosítás. Számlakészítés.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

#### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Gumiabroncs műszaki paraméterei. Gumiabroncs feliratai. Keréktárcsa és pántgyűrű típusok. Abroncs és jármű kapcsolata.

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

Gumiabroncs szerkezete, típusai, részei, szerkezeti elemei. Gumiabroncs feliratai. Speciális kialakítású és biztonsági abroncsok. Keréktárcsa és pántgyűrű típusok. Abroncs és jármű kapcsolata. Abroncs mechanikai és menettulajdonságai stb.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (ebből felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20 %

### 5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv honlapján érhetőek el.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	<b>A</b>
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Szerelőgép
6.3.	Kerék kiegyensúlyozó (stabil, illetve mobil)
6.4.	Kompresszor
6.5.	Gumibroncs levegőtöltő berendezés légnyomásmérővel
6.6.	Nyomatékkulcs
6.7.	Kaloda, teherbroncs szereléshez
6.8.	Vulkanizáló berendezés
6.9.	Porszívó (ipari)
6.10.	Javítóállvány
6.11.	Számítógép
6.12.	Emelő berendezések
6.13.	Mérőeszközök
6.14.	Kéziszerszámok (gumibroncs javításhoz használható szerszámkészlet)
6.15.	Szerelőszerszámok
6.16.	Egyéni védőeszközök
6.17.	Környezetvédelmi eszközök, berendezések
6.18.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.19.	Javító anyagok (tapaszok, oldatok)

## 7. EGYEBEK