

KATALOG ODBORNÝCH ŠKOLENÍ



Školení
ELiT



1. pololetí
2017

SEZNAM ŠKOLENÍ

Management

- Profesionální přístup a orientace na zákazníka v servisu

LKW

- Brzdové systémy – Truck
- Brzdové systémy – Trailer
- Diagnostický systém TEXA

Odborná školení

- Systém monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS/DDS)
- Klimatizace EU
- Funkce a diagnostika vozidel CNG
- Systémy řemenového pohonu – rozvody a pohon příslušenství
- Systémy řetězového pohonu – komponenty ventilového rozvodu
- Sériová diagnostika na 100 %
- Technické školení ATE – brzdové typy a novinky
- Filtry pevných částic (FCD)
- Common Rail 1 BOSCH
- Common Rail 2 SIEMENS – DENSO
- Moduly ložisek kol a hnacích hřídelí
- Systémy řetězového pohonu – komponenty ventilového rozvodu
- Vodní čerpadla a inteligentní chladicí soustavy – termo management TMM

ŠKOLITELÉ

Ing. Andrej Haring

- TRUCK CONSULT

Mgr. Karin Zábranská

- Maxwill s.r.o.

Petr Palán

- Schaeffler

Jiří Hampl

- FCD EU

Jiří Ille

- Svaz chladicí a klimatizační techniky

Zdeněk Rýc

- Continental Automotive Czech Republic s.r.o.

PŘIHLÁŠENÍ NA ŠKOLENÍ POMOCÍ QR KÓDU

U každého titulu školení naleznete i takzvaný QR kód. Tento QR kód obsahuje odkaz na přihlašovací stránku školení, ve formě černobílých čtverečků, které fungují podobně jako čárový kód. Díky tomuto QR kódu se můžete snadno přihlásit na školení přímo z vašeho telefonu, aniž byste museli ručně přepisovat odkaz z obrazovky, případně hledat přihlašovací formulář na stránkách elit.cz.

Co potřebuji k načtení QR kódu?

Abyste mohli číst QR kódy, potřebujete mít tzv. „chytrý telefon“ s aplikací, která čtení kódu umožňuje. Například, pro systém Android - QR čtečka, pro iOS - QR Code *Reader by Scan, případně pro Windows Mobile - QR Scanner RS.

Aplikaci mám nainstalovanou, co dál?

1. Spustíte v telefonu aplikaci, např. QR čtečka.
2. Přiblížíte telefon k QR kódu v katalogu na vzdálenost cca. 10 cm tak, aby se na jeho displeji objevil ostrý QR kód (jako byste ho fotili).
3. Není třeba nic mačkat, po zaostření se kód načte (telefon pípne nebo zavibruje) a na displeji se zobrazí stránka příslušného školení s přihlašovacím formulářem.



MANAGEMENT

PROFESIONÁLNÍ PŘÍSTUP A ORIENTACE NA ZÁKAZNÍKA V SERVISU

Kód: SM1

2. 3. 2017 Praha
16. 3. 2017 Brno
Čas konání: 9:00 až 17:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH



Obsah školení

- Profesionální chování a vystupování v kontaktu se zákazníkem servisu
- Management vztahu se zákazníkem a jeho vliv na doporučení a reference
- Orientace na zákazníka a klíčové prvky verbální a neverbální komunikace
- Proaktivní přístup a jeho vliv na rozhodování zákazníků v současné situaci na trhu
- Ověřování spokojenosti zákazníků a úspěšná realizace follow-up kontaktů

Cíl školení:

Nejefektivnější využití získaných informací v praxi, udržení existujících zákazníků a získání nových zákazníků.

Určeno pro:

Přijímací techniky, vedoucí provozů, ředitelé, management.

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

KLIMATIZACE EU

Kód: K1S

21. 2. 2017 Praha
23. 2. 2017 Olomouc
Čas konání: 9:00 až 14:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH



Obsah školení

- Chladicí prostředky R12, R134a, R744, HFO-1234yf
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 842/2006 a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/40/ES
- Znalosti běžných postupů pro znovuzískání skleníkových plynů z A/C systému vozidel
- Zkoušení těsnosti klimatizací motorových vozidel a metody
- Čištění klimatizací jejich propláchnutím
- Demontáž kompresoru, expanzního ventilu (případně přemostění škrťícího ventilu), demontáž vložky filtru/vysoušeče – případně přemostění pomocí hadic.
- Napojení výstupů kompresoru na VT a NT přípojky přístroje
- Náhrada expanzního ventilu za adaptér
- Závěrečný test znalostí a vydání osvědčení o absolvování školení
- Praktická část na dílně: předvedení práce na samotné plnicí stanici + základní diagnostika okruhu podle tlaku a teploty, diagnostika externě řízených kompresorů, kontrola stavu oleje v okruhu, desinfekce a čištění klimatizace

Cíl školení:

Získání osvědčení dle nařízení (ES) č. 307/2008 a 842/2006 na znovuzískání fluorovaných skleníkových plynů z autoklimatizací umožňující práci na těchto systémech.

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

SYSTEMY ŘEMENOVÉHO POHONU – ROZVODY A POHON PŘÍSLUŠENSTVÍ
SYSTEMY ŘETĚZOVÉHO POHONU – KOMPONENTY VENTILOVÉHO ROZVODU
Kód: MOT1SCH

7. 3. 2017 Praha
 9. 3. 2017 Olomouc
 Čas konání: 9:30 až 13:30 hod.

Běžná cena: 500,- bez DPH**Obsah školení**

- Napínací a vodící kladky
- Rozvodové řemeny a ozubené klínové řemeny, sady FEAD
- Alternátorové volnoběžky - tlumiče klikové hřídele
- Řetězy, řetězová kola, napínáky, lišty
- Zdvihátka ventilů, díly držáků a vodící prvky
- Vahadla, kyvná ramena
- Vačková hřídel a nastavení vačkové hřídele
- Variabilní časování ventilů
- Chladicí okruhy, vodní čerpadla
- Termo management modul TMM

Cíl školení:

- Seznámení a pochopení komponentů systémů řemenového pohonu – rozvody a pohon příslušenství
- Zjišťování a diagnostika zdrojů závad
- Seznámení s modelově specifickými požadavky/funkčními vlastnostmi
- Praktické a teoretické znalosti

FUNKCE A DIAGNOSTIKA VOZIDEL CNG

Kód: SD-CNG

8. 3. 2017 Kosmonosy
 Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH**Obsah školení**

Diagnostický trénink zaměřený na CNG jako palivo, bezpečnost práce s CNG, komponenty CNG. Konkrétně se zabývá soustavou MB, Fiat, VW, Opel. Podrobněji se zaměří na OBD / sériová diagnostika/ LOG a detailně rozebere systém VW, funkce komponent s oscilogramy.

- **Úvod do CNG jako paliva**

Co je CNG (kde se bere co to je), vlastnosti CNG (zápalná teplota, hustota oproti vzduchu - následky), emise CNG.

- **Funkce a diagnostika**

Komponenty CNG soustav obecně, ukázky konkrétních soustav, MercedesBenz, Fiat, VW, Opel, OBD / sériová diagnostika/ LOG, detailní rozbor systému VW (funkce komponent s oscilogramy), nejčastější chyby v systému CNG (defekty nádrží, koroze, atd..), chybové oscilogramy a konkrétní chybové případy.

- **Praxe**

Měření na vozidle s CNG, ukázka umístění komponent, test sériovou diagnostikou, ukázka nejběžnějších hodnot, test osciloskopem (injektory; reduktor; vstříkovače; tlaky ..).

Určeno pro:

Začátečníky a pokročilé, kteří hledají jasné návody pro testování komponentů s praktickým využitím sériové a paralelní diagnostiky. Nechybí zde ani velmi důležité informace k funkci, pomocí názorných animací a obrázků.

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

SYSTEM MONITOROVÁNÍ TLAKU V PNEUMATIKÁCH (TPMS/DDS)
Kód: TMPS1C

9. 3. 2017 Praha
 23. 3. 2017 Praha
 Čas konání: 10:00 až 17:00 hod.

Běžná cena: 1 790,- bez DPH**Obsah školení**

- Konstrukce, servis a diagnostika systémů TPMS/DDS
- Rozlišení jednotlivých monitorovacích systémů TPMS/DDS
- Změny pracovních procesů servisu s příchodem TPMS
- Povinné servisní úkony spojené s TPMS
- Prohloubení znalostí základů techniky diagnostiky
- Diagnostika VDO pro TPMS – ContiSys Check / VDO PRO
- Praktické ukázky testování TPMS senzorů pomocí diagnostiky
- Novinka v sortimentu VDO – TPMS REDI-Senzor
- Praktické úkoly a ukázky na modelech

Cíl školení:

- Pochopení legislativy
- Argumenty pro TPMS/DDS
- Porozumění techniky a jednotlivých komponentů
- Pohled do budoucnosti
- Správné používání diagnostických přístrojů

POPIS SYSTÉMU A DIAGNOSTIKA NOX / EUR6

Kód: NOX1I

15. 3. 2017 Kosmonosy
 Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH**Obsah školení**

- Emise NOx co to je, proč a kdy vznikají
- Legislativa
- Zdravotní rizika
- Potřeba redukce
- **Čím se redukuje NOx**
 Obecné možnosti redukce = spotřeba vs výkon vs nox
 Optimalizace chodu motoru
 Systémy pro redukcí NOx (vysvětlit systém, základní komponenty a jejich kontrolu, čerpání z jiných školení fcd): EGR(ventil/střih), LNT, SCR, adblue
- **Sériová diagnostika**
 Readiness a co z něj získám
 Jaké hodnoty lze získat, hladina, dojezd, NOx sondy
 Adaptace a přizpůsobení kódování nových dílů
- **Praxe na vozidle EUR6 diesel**
 Sériová diagnostika (chybová hlášení a log hodnot)
 Kontrola přístupných komponent
 Přímé měření komponent osciloskopem

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

SÉRIOVÁ DIAGNOSTIKA NA 100 %

Kód: S11

29. 3. 2017 Brno
5. 4. 2017 Praha
Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 1 790,- bez DPH

**Obsah školení**

- Význam vnitřní diagnostiky
- Úlohy vnitřní diagnostiky
- Identifikace řídicí jednotky
- Paměť závad, chybové hlášení
- Paměť závad, okolnostní podmínky
- Různé interpretace přístrojů
- Příklady chybových hlášení a skutečných příčin
- Bloky naměřených hodnot, parametry, příklady závad, analýza
- Funkce základního nastavení
- Funkce diagnózy akčních členů
- Funkce kódování
- Přizpůsobení, Login a Readinesscode
- Diagnostika EOBD
- Adaptace – krátkodobá, dlouhodobá, aditivní, multiplikativní adaptace

Cíl školení:

Naučte se používat sériovou diagnostiku tak, aby vám skutečně pomáhala hledat závady. Využijte sériovou diagnostiku nejen pro čtení paměti chyb, ale zejména pro testování komponentů v součinnosti s paralelní diagnostikou. Vysvětlení a využití základního nastavení, přizpůsobení, funkce login, kódování, programování servisních intervalů, vysvětlení omezenosti chybových hlášení a jejich správná interpretace.

ATE – BRZDOVÉ TIPY A NOVINKY

Kód: ATE1

6. 4. 2017 Praha
Čas konání: 10:00 až 15:00 hod.

Běžná cena: 500,- bez DPH

**Obsah školení**

- Konstrukce a údržba brzdových systémů
- Konstrukce a výroba brzdových kotoučů
- Opatření pro potlačení hluku a vibrací v oblasti brzd
- Konstrukce a výroba brzdových destiček
- Tipy a rady v oblasti brzdových systémů

Cíl školení:

- Odborná údržba a servis moderních brzdových systémů
- Tipy a rady v oblasti brzdových systémů
- Argumentace pro komunikaci se zákazníkem

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

FILTRY PEVNÝCH ČÁSTIC

Kód: DPF11

19. 4. 2017 Brno
10. 5. 2017 Praha
Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH

**Obsah školení**

- Popis typů filtrů částic OEM a typů dostaveb filtrů
- Komponenty systému sledování zaplnění a řízení regeneračních procesů
- Algoritmy výzev k regeneraci a regeneračních cyklů
- Dělení zanesení na saze a nespalitelné popílky
- Regenerační kroky, servisní procedury, chemická regenerace a simulace
- Protisměrné čištění popílků mimo vozidlo
- Recyklace zanesených filtrů a typová omezení
- Vyčištění filtru částic servis nekončí (nekonvenční diagnostika systému)
- Příčiny stížností na časté zanášení filtru
- Zásady tipy a nekonvenční triky při diagnostice DPF

MODULY LOŽISEK KOL A HNAČÍCH HŘÍDELÍ

Kód: FAG2SCH

25. 4. 2017 Praha
27. 4. 2017 Olomouc
Čas konání: 9:30 až 13:30 hod.

Běžná cena: 500,- bez DPH

**Obsah školení**

- Ložiska a náboje kol
- CV klouby a sedla
- Orbitálně tvarované drážkování náboje
- Těsnění LFT
- Senzory a sensorové kroužky
- Opravárenská řešení pro lehká užitková vozidla (LCV)

Cíl školení:

- Seznámení a pochopení komponentů ložisek kola a hnačích hřídelí
- Zjišťování a diagnostika zdrojů závad
- Seznámení s modelově specifickými požadavky/funkčními vlastnostmi
- Praktické a teoretické znalosti

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

COMMON RAIL 1 BOSCH

Kód: CR11

17. 5. 2017 Brno
Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH

**Obsah školení**

- Obecný přehled palivového systému
- Zásady demontáže a montáže (související výměny, originální díly, čistota apod.)
- Činnost, ovládání a kódování vstřikovačů, Bosch 1. 2. a 3 generace
- Typy palivových soustav Bosch
- Sériová diagnostika
- Standardní užitečné hodnoty a funkce v ŘJ
- Komplexní testy – přehled
- Test průsaků a přepadů vstřikovačů
- Test ovládání vstřikovačů
- Test snímače tlaku v railu
- Ovládání tlaku v Railu
- Test ventilů množství a tlaku
- Test pojistného ventilu
- Test nízkotlakého okruhu
- Případy z praxe
- Praxe, provedení jednotlivých testů

Cíl školení:

Osvojení praktického využití sériové a paralelní diagnostiky při vyhledávání závad systémů vstřikování Common Rail BOSCH.

COMMON RAIL 2 SIEMENS – DENSO

Kód: CR21

14. 6. 2017 Praha
Čas konání: 8:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH

**Obsah školení**

- Palivová soustava Siemens SID 8xx
- Činnost komponentů
- Sériová diagnostika
- Paralelní diagnostika
- Palivová soustava Delphi
- Činnost komponentů
- Sériová diagnostika
- Paralelní diagnostika
- Palivová soustava Denso
- Činnost komponentů
- Sériová diagnostika
- Paralelní diagnostika
- Praxe, ukázka testů jednotlivých systémů

Cíl školení:

Osvojení praktického využití sériové a paralelní diagnostiky při vyhledávání závad systémů vstřikování Common Rail SIEMENS, DELPHI, DENSO.

ODBORNÁ ŠKOLENÍ

SYSTÉMY ŘETĚZOVÉHO POHONU – KOMPONENTY VENTILOVÉHO ROZVODU
VODNÍ ČERPADLA A INTELIGENTNÍ CHLADICÍ SOUSTAVY**Kód: MOT2SCH**

termín bude upřesněn
Čas konání: 9:30 až 15:30 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH

**Obsah školení**

- Řetězy, řetězová kola, napínáky, lišty
- Zdvihátka ventilů, díly držáků a vodící prvky
- Vahadla, kyvná ramena
- Vačková hřídel a nastavení vačkové hřídele
- Variabilní časování ventilů
- Chladicí okruhy, vodní čerpadla, termostaty
- Regulovaná vodní čerpadla
- Termo management moduly TMM

Cíl školení:

- Seznámení a pochopení komponentů systémů řemenového pohonu a chlazení
- Zjišťování a diagnostika zdrojů závad
- Seznámení s modelově specifickými požadavky/funkčními vlastnostmi
- Praktické a teoretické znalosti

Určeno pro:

Mechaniky, mechaniky – mistry,
studenty odborných škol, učitelé
odborných škol.

ŠKOLENÍ LKW

ŠKOLENÍ PRO UŽIVATELE MULTIZNAČKOVÉHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU TEXA TXT TRUCK
(TEORIE + PRAXE)**Kód: LKWT**

24. 5. 2017 Brno
16. 6. 2017 Liberec
Čas konání: 9:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH

**Obsah školení**

- Rozsah a možnosti použití TEXA TXT TRUCK u nákladních vozidel, autobusů a přípojných technik
- Popis struktury diagnostického programu
- Diagnostika a identifikace závad pomocí TEXA TXT TRUCK, postupy při zjišťování stavu komponentů, provádění testů, kalibrací
- Výměny modulátorů EBS přípojných vozidel – programování řídicích jednotek
- Načtení dat z původní jednotky a vložení do nové jednotky
- Manuální programování parametrů
- Analýza brzdného účinku tažného a přípojného vozidla, korekce parametrů
- Další funkce – nastavení servisních intervalů, kalibrace, změny parametrů, konfigurace systémů
- Paralelní diagnostika (dle požadavků)

Cíl školení:

Cílem školení je získat vědomosti o technických možnostech využití diagnostického systému TEXA TXT TRUCK v souvislosti s jednotlivými elektronicky řízenými systémy vozidel. Pozornost bude věnována problematice programování řídicích jednotek modulátorů EBS přípojných vozidel a korekcím parametrů.

ŠKOLENÍ LKW

BRZDOVÉ SYSTÉMY TRUCK + ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ SYSTÉMY PŘÍPRAVY VZDUCHU (ELEKTRONICKÉ VYSOUŠEČE) TEORIE+PRAXE

Kód: LKWB1

20. 3. 2017 Brno
28. 3. 2017 Liberec
Čas konání: 9:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH



Obsah školení

- Legislativní požadavky na brzdové systémy a jejich komponenty – zaměřeni na náhradní spotřebu
- Popisy podsystemů, popis funkce a komponentů konvenčních brzdových systémů s ABS/ASR - informace v rozsahu souvisejícím s tématem školení
- Popis funkce a komponentů elektronických brzdových systémů EBS truck
- Další přídatné funkce elektronických brzdových systémů
- Stabilizační systémy
- Popis funkce elektronicky řízených systémů přípravy vzduchu (elektronický vysoušeč)
- Poruchové režimy a funkce jednotlivých systémů v těchto režimech – popis dle typu / výrobce systému
- Kalibrace a možnosti programování řídicích jednotek elektronických vysoušečů pomocí multifunkční diagnostiky
- Komunikační protokoly, komunikace s přípojným vozidlem – úvod do problematiky, informace pouze v potřebném rozsahu souvisejícím s tématem školení
- Diagnostika, identifikace závad, kalibrace a další servisní úkony prováděné pomocí multifunkční (sériové) diagnostiky – zaměřeni na diagnostiku TEXA TXT TRUCK (nebo dle požadavku BOSCH KTS TRUCK, případně jiné diagnostické zařízení). Ukázky praktické diagnostiky – přímo na vozidle, pokud bude k dispozici, nebo videoukázky
- Možnosti využití paralelní diagnostiky – dle požadavku, pokud jsou tato zařízení v nabídce

Cíl školení:

Cílem školení je získat vědomosti o brzdových systémech a elektronických vysoušečích nákladních vozidel. Tématické celky jsou koncipovány tak, aby účastník školení získal přehled o jednotlivých typových provedeních brzdových systémů a také elektronických vysoušečů dle jejich výrobců a osazení na jednotlivých značkách vozidel. Školení je zaměřeno na využití sériové diagnostiky – TEXA TXT TRUCK při identifikaci závad a jejich odstraňování a dalších diagnostických úkonech.



ŠKOLENÍ LKW

BRZDOVÉ SYSTÉMY – TRAILER (TEORIE + PRAXE)

Kód: LKWB2

12. 4. 2017 Brno
25. 4. 2017 Liberec
Čas konání: 9:00 až 16:00 hod.

Běžná cena: 2 490,- bez DPH



Obsah školení

- Legislativní požadavky na brzdové systémy přípojných vozidel a jejich komponenty – zaměřeni na náhradní spotřebu
- Popisy podsystemů, popis funkce a komponentů konvenčních brzdových systémů s ABS/ASR - informace v rozsahu souvisejícím s tématem školení
- Popis funkce elektronických brzdových systémů EBS pro tažná vozidla se zaměřením na komunikaci s přípojným vozidlem
- Popis funkce a komponentů elektronických brzdových systémů EBS pro přípojná vozidla (rozdíly mezi jednotlivými výrobci a generacemi systémů)
- Další přídatné funkce elektronických brzdových systémů přípojných vozidel
- Stabilizační systémy přípojných vozidel
- Poruchové režimy a funkce jednotlivých systémů v těchto režimech – popis dle typu / výrobce systému
- Posouzení brzdných účinků tažného a přípojného vozidla se zaměřením na celkovou stabilitu jízdní soupravy při brzdění
- Vliv nastavení parametrů na brzdění a stabilitu jízdní soupravy + popis možností změny parametrů multiznačkových diagnostických zařízení TEXA TXT TRUCK (nebo dalších)
- Diagnostika, identifikace závad, kalibrace, konfigurace a další servisní úkony prováděné pomocí multifunkční (sériové) diagnostiky

Cíl školení:

Cílem školení je získat vědomosti o brzdových systémech přípojných vozidel. Tématické celky jsou koncipovány tak, aby účastník školení získal přehled o typových provedeních brzdových systémů a jednotlivých generací dle jejich výrobců a osazení na jednotlivých značkách přípojných vozidel. Školení je zaměřeno na využití sériové diagnostiky – TEXA TXT TRUCK při identifikaci závad a jejich odstraňování, programování řídicích jednotek modulátorů EBS a dalších diagnostických úkonech. Pozornost bude věnována také legislativním požadavkům.

INFORMACE K OBJEDNÁNÍ ŠKOLENÍ

Podrobný popis jednotlivých školení a rezervační formulář najdete na stránkách www.elit.cz
Uzávěrka přihlášek na všechna nabízená školení jsou 3 pracovní dny před datem konání školení.
Storno objednaného školení ze strany zákazníka je bezplatné, nejpozději však 3 pracovní dny před datem konání školení. V případě, že svou účast na školení zákazník stornuje později, bude mu účtována cena školení v plné výši.

Pro více informací kontaktujte svého prodejního poradce, případně vaši nejbližší pobočku Elit.



PRAHA

Pobočka ELIT Zličín
Business Centre, budova 3,
Na Radosti 414,
155 00 Praha 5

Centrála ELIT CZ

Jeremiášova 1 283/18
155 00 Praha 5 – Stodčičky

Schaeffler CZ

Průběžná 74a,
100 00 Praha 10

OLOMOUC

MOLPIR GROUP CZ, a.s.,
Technologická 838/14
779 00 Olomouc

Hotel Prachátma, s.r.o.
Křelovská 91,
779 00 Olomouc

MLADÁ BOLESLAV

FCD s.r.o.
Vinecká 114
29301 Mladá Boleslav

BRNO

ISŠ automobilní Brno,
Křižíkova 106/15,
612 00 BRNO

TURBOSOL s.r.o.
Kširova 682/246,
619 00 Brno

LIBEREC

Střední škola
Na Bojišti 15,
460 07 Liberec



ÚNOR

BŘEZEN

DUBEN

KVĚTEN

ČERVEN

ÚNOR	BŘEZEN	DUBEN	KVĚTEN	ČERVEN
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	

1. pololetí
2017

Profesionální přístup a orientace na zákazníka v servisu

Sérová diagnostika na 100 %

ATE – brzdové typy a novinky

Systémy řemenového / řetězového pohonu

Funkce a diagnostika vozidel CNG

Systém monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS/DDS)

Systém řemenového / řetězového pohonu

10 Filtry pevných částic

12 Brzdové systémy – trailer (teorie + praxe)

15 Popis systému a diagnostika NOx / EUR6

Profesionální přístup a orientace na zákazníka v servisu

20 Brzdové systémy truck + elektronicky řízené systémy přípravy vzduchu (elektronické vysoušeče) teorie + praxe

19 Filtry pevných částic

21 Klimatizace EU

23 Systém monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS/DDS)

24 Školení pro uživatele multiznačkového diagnostického systému texa txt truck (teorie + praxe)

25 Moduly ložisek kol a hnacích hřídelí Brzdové systémy – trailer (teorie + praxe)

27 Moduly ložisek kol a hnacích hřídelí

28 Brzdové systémy truck + elektronicky řízené systémy přípravy vzduchu (elektronické vysoušeče) teorie + praxe

29 Sérová diagnostika na 100 %

16 Školení pro uživatele multiznačkového diagnostického systému texa txt truck (teorie + praxe)

17 Common Rail 1 BOSCH

14 Common Rail 2 SIEMENS – DENSO