



Pozvánka na odborný seminář na téma:

NÁPLNĚ 1 – Oleje a mazání

Akreditované školení pro DVPP MŠMT Č.j.: 28713/2014 – 1 – 676

Termín: viz. <http://www.apm.cz/udalosti/> Školení AutoPROFITEAM

Čas: od 09,00 hod -14,30 hod

Přednáší: Jiří Pospíšil - školitel AutoPROFITEAMu APM – Automotive, tel.: 739 530 835

Určeno pro: všechny, kteří potřebují získat nebo obnovit přehled v dané problematice, (prodeji, dílaři servisu, automechanici)

Forma školení: základní technické školení

Rozsah školení: 5 hod

Počet osob: 20

Cíle školení:

- Obeznámit se s problematikou mazání v automobilech, kde se maže a čím
- Naučit účastníky, jak se vyznají v „přehršli“ značek a druhů olejů a tuků
- Jak vyberou správný druh mazadla na danou skupinu, součást
- Naučí se používat náhrady za „originál“
- Získají přehled v značení olejů a tuku

Obsah a program školení:

- Obecně o mazání; Výroba základových olejů – rozdělení; Příspěvky do motorových olejů – aditiva; Hlavní funkce motorového oleje
- Druhy motorových olejů podle způsobu použití - Rychloběžné motorové oleje; Lehko běžné motorové oleje; Long life motorové oleje; Motorové oleje SAPS; Oleje pro motocyklové motory;
- Oleje pro závěsné lodní motory; Evropské versus americké motorové oleje;
- Viskozitní klasifikace - Třídy SAE; Viskozita HTHS; Sezónní a univerzální olej;
- Výkonové specifikace - API klasifikace; ACEA klasifikace – platná pro nové schvalované oleje od 1. listopadu 2004;
- Firemní klasifikace – BMW, Porsche, Mercedes, Ford, VW, Opel, FIAT, Renault, Volvo, atd.;
- Klasifikace JASO – motocykly; Klasifikace ISO – pro dvoudobé motory;
- Použití motorových olejů v autoservisech; Motorové oleje pro vozidla AUDI, VW, ŠKODA;
- Doporučené automobilové oleje pro starší typy nákladních automobilů a autobusů;
- Hlavní funkce převodového oleje; Složení převodových olejů;

- Viskozitní klasifikace převodových olejů podle SAE; Výkonové specifikace API; Přebodové oleje pro automatické přebodovky; Firemní klasifikace: Ford, VW, Mercedes-Benz, GM, MAN, Scania, MIL, Caterpillar, Allison, Voith, ZF; Parametry určující použitelnost a kvalitu přebodového oleje
- Hydraulické kapaliny; Základové oleje pro výrobu hydraulických kapalin; Aditiva používaná v různých hydraulických kapalinách;
- Hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů – specifikace DIN a ISO; Viskozitní klasifikace ISO VG;
- Biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny;
- Plastická maziva; Složení plastických maziv; Základní rozdělení plastických maziv podle typu zahušťovacích látek;
- Komplexní plastická maziva;
- Plastická maziva s anorganickými zahušťovadly;
- Syntetická plastická maziva;
- Plastická maziva EP; Plastická maziva EM;
- Rozdělení plastických maziv podle teploty, při které pracují; Rozdělení plastických maziv podle konzistence – třídy NLGI;
- Systém označování plastických maziv podle normy DIN;
- Klasifikace plastických maziv podle normy ISO; zodpovězení dotazů; prověrka znalostí testem a vyhodnocení testů; vydání osvědčení, vyplnění dotazníku

Organizační údaje :

Cena s DPH: 1 800,- Kč za osobu, člen AutoPROFITEAM **900,- Kč** nebo bodů, (včetně oběda a malého občerstvení v hodnotě 150. -Kč),

ZÁVAZNÁ OBJEDNÁVKA

Přihlašujeme se na školení: **NÁPLŇ 1**

termín	místo
14. 9. středa	SŠ COP TH, Poděbradská 1, 190 00 Praha 9,
15. 9. čtvrtek	APM Automotive s.r.o., Škrobárenská 484/8, 617 00 Brno
29. 11. úterý	SŠA Kyjov, Nádražní 471, 97 01 Kyjov
2. 12. pátek	SOŠ a SOU Sušice, U kapličky 761, 342 01 Sušice

napsat podle: viz <http://www.apm.cz/udalosti/> Školení AutoPROFITEAM

Objednávku pošlete:

1. e-mailem - autoprofiteam@apm.cz nebo
2. Vašemu obchodnímu zástupci nebo
3. předejte na nejbližší pobočce APM Automotive sro.

Jméno a příjmení účastníků:

.....tel

.....tel

Obchodní jméno firmy:

IČO:..... DIČ: Adresa:

Tel:e.mail

Platba:

1. NA MÍSTĚ

2. na účet č. 5439520267/0100, nebo na účet č.: 220272614/0300, nebo na účet č.: 5439520267/2400

var.sym VS: (IČO).....

Specifický symbol SS: NA1 , z našeho účtu č.

úhrnnou částku Kč