

Thay Dầu Thụ trong Xe Hơi (Kì II)

Tên Giãn: Phạm Đình

Chức vụ: Nhà kỹ thuật, 26 Tháng 7 Năm 2009 08:53



Nâng xe lên cao, gá 4 bánh.



Đặt ống trong và bình chứa ở bên ngoài.

Thay Dầu Thùng trong Xe Hơi (K II)

Tác Giả: Phám Đánh

Chúa Nhật, 26 Tháng 7 Năm 2009 08:53



Nháng phái táßp chân, đßa bàn tháng xuáng 2/3.

Mßt trong nháng kß thù cßa dßu tháng là mß đß và bßt khí. Mß đß đßa hßi nß cß vào dßu, khißn dßu bß sôi lên khi gßp nhißt, làm suy gißm khß năng cßa hß tháng tháng. Bßt khí làm dßu bß xßp, không thß tßo đß lßc đß ngăn chuyßn đßng cßa bánh xe. Đó là 2 nguyên nhân chính đßn trßng hßp tháng không “ăn” do dßu thoái hóa gây ra. Vì thß dßu tháng cßn phßi đßc thay theo đßnh kß trßc khi thoái hóa tßi mßc báo đßng, đó là lúc chân tài xế đã sißt cßng trên bàn tháng, mà chỉßc xe vßn lßng lßng đi tßi! Dĩ nhiên tháng không ăn còn có thß do nhißu bß phßn khác. Nháng, nhß đã hßa trong bài lßn trßc, hôm nay chúng ta sß “nói phßi trái” vßi dßu mà thôi. Khi dßu không còn làm vißc hißu quß nßa thì phßi đßc cho vß vßn, và chúng ta thay nó bßng mßt lßng dßu mßi lành mßnh hßn.

I - Bao lâu phßi thay dßu tháng mßt lßn?

Có nhißu ý kißn khác nhau, tùy theo tính tình, thßi giß và ý thßc cßa mßi ngßoi dùng xe. Có ngßoi thích thay mßi năm, vì cho rßng mình sß đßng xe quá nhißu. Đßi lßi, nhißu ngßoi chßng thay bao giß, có lß vì không nghĩ rßng có mßt thß gßi là dßu tháng, cũng cßn đßc thay mßi nhß các loßi dßu nhßt khác trong xe. Đßi nhßn quan phßi chßng cßa mßt ngßoi có ý thßc bßo trì, thì chúng ta nên thay dßu tháng trong khoßng 40 ngàn tßi 50 ngàn dßm, cùng thßi gian thay dßu hßp sß.

Tác Giả: Ph&#m Đình
Chúa Nhật, 26 Tháng 7 Năm 2009 08:53

Thay Dầu Throttle trong Xe Hái (K II)

Tác Giả: Phạm Đình

Chúa Nhật, 26 Tháng 7 Năm 2009 08:53

- Måt bình throttle, bình master trong, đồng bộ u phßi.

- Måt ống nhßa trong (tubing) dài khoảng 5 feet, đồng bộ kính 3/8", có thể to hơn hoặc nhỏ hơn tùy kích thước của Bleeder Valve như trình bày dưới đây.

- Måt bộ chìa khóa vạn năng, mua đồng bộ cửa hàng tại Sears.

- Måt ống hút Turkey Baster (có nói trong bài dầu tay lái).

- Måt phßu

- Và måt lon nước rửa throttle (spray brake cleaner)

- Måt ít giß sạch để lau bôi chung quanh bình dầu.

Quan trọng nhất, đó là tìm đồng bộ người phụ tá. Tìm đâu ra? Thì “ngßi đồng bộ” trong nhà mình thôi! Đßn đây các bạn mới hiểu đồng bộ “nßc cao” của anh chàng thợ máy này, phải không? Mình chỉ u ngßi ta thôi, đến lúc cần mới nhß vào đồng bộ thôi.

Có đồng bộ người đồng bộ bình lòng giúp một tay, cùng với vít đồng bộ sßn sàng, chúng ta có thể tiến hành theo trình tự sau đây:

Bßc 1: Tìm vị trí bình chứa dầu throttle, nằm trên đỉnh hộp phân xy lanh chủ (master cylinder). Bình có thể đồng bộ làm bình master trong, hoặc bình nhßa đen, nhßng trên nắp luôn luôn đồng bộ “Brake Fluid” rõ ràng. Xßt nước rửa quanh bình dầu cho sạch bôi bôi mỡ, rồi lấy giß lau khô thật kỹ càng.

Thay Dầu Throttle trong Xe Hái (K II)

Tác Giả: Phám Đánh

Chúa Nhật, 26 Tháng 7 Năm 2009 08:53

Bßc 2: Mß nßp bßnh dßu, dùng ßng hßt Turkey Baster, đß hßt dßu throttle cũ ra, lißng bß mßt nßi thích hßp.

Bßc 3: Đß dßu mßi vào bßnh xuyên qua phßu, cho lên tßi mßc Full. Nhß lßt giß chung quanh bßnh dßu đß có thể thßm ngay nhßng gißt dßu bßn ra bên ngoài. Tßm đßy nßp bßnh dßu lßi.

Nói “tßm đßy lßi” là vì công vißc đßn đây chßa xong đßc. Dßu mßi vßa đß vào còn chßa đßy bßt khí. Cßn phßi nßn nhßng bßt khí này ra khßi hß throttle (bleed the brake). Công vißc ßy phßi thßc hißn vßi throttle bánh xe: Xe 4 bánh thì phßi nßn bßt khí 4 lßn.

Bßc 4: Kßch xe lên cao. Rßi dùng con đßi giß xe ß vß trí đó, cho 4 bánh hßng cao lên khßi mßt đßt.

Bßc 5: Làm vißc vßi bánh xe xa hßp dßu nhßt, tßm coi nhß đó là bánh xe sau, bên phßi (rear wheel, passenger side): Tháo lßp xe ra, đß có thể nhìn thấy hß throttle throttle gßn bên trong, gßm 2 bß phßn chính: đĩa throttle (disk), và hßp Caliber “ngoßm” trên vành đĩa.

Bßc 6: Caliber là mßt cái hßp bên trong chßa xy lanh, piston, và dßu throttle. Bên hông Caliber có mßt con ßc nhß đß rút dßu throttle ra, gßi là Bleeder Valve. ßc này đßc bßo vß bßng mßt cái “mß” cao su úp trên đßu. Lßy mß cao su ra, rßi dùng chìa khóa Wrench vßi kßch cß thích hßp đß xoay lßng Bleeder Valve. Nhßng khoan! Chßa xoay lßng vßi. Chß cßn ßm chìa khóa vào và đß sßn đó.

Bßc 7: Lßy ßng Tubing (ßng nhßa mua ß Home Depot), gßn chßt mßt đßu vào mißng Bleeder Valve, đßu kia cho chßy vào bßnh trßng đß đßn dßu cũ thßi ra. Thßc ra, bßnh chßa này không thß gßi đßc là bßnh trßng, bßi vì chúng ta phßi đß sßn vào đó mßt ít dßu throttle còn tßt, đß mßc dßu lên cao khoßng 1inch trong bßnh, hßc ít nhßt phßi đß cao đß có thể nhúng đßu ßng Tubing vào đó.

Cß ßng Tubing và bßnh đßu phßi bßng mß trong đß lát nßa có thể dß dàng quan sát dòng dßu cũ chßy ra.

Bước 8: Phái hít sâu thở n thở ng k t b c này tr đi. Ra hi u cho ng i ph tá lên xe, và t t n nh bàn đ p th ng (brake pedal). Qua hình đính kèm, b n có th hình dung c p giò thanh tú c a ng i ph tá. B o đ m chính hi u “hàng n i”, không ph i “ngo i nh p” c a ng i đ p bên hàng xóm. Quan tr ng: Ch n bàn đ p xu ng kho ng 2/3; Không n xu ng t n sàn xe! Nh v y s làm t n h i b ph n xy lanh ch trong h th ng th ng. Đ phòng tr ng h p này, t t nh t chúng ta nên ki m m t mi ng g kê d i bàn đ p th ng, đ s i chân ng i đ p không nh n xu ng t i sàn xe.

Bước 9 (th c hi n “đ ng th i” v i b c 8): Trong lúc ng i ph tá t t đ p th ng, thì b n - là ng i th chính đ i g m xe - đ a tay xoáy nhanh chìa khóa, cho nút Bleeder Valve l ng b t, đ đ u th ng t bên trong Caliber, có th v t vào ng Tubing r i ch y xu ng bình ch a. Qua l p m trong c a ng Tubing và c a bình ch a, chúng ta có th nhìn th y dòng ch t l ng l n c n b t khí ch y ra. Nh ng b t khí này ch y xu ng, hòa tan v i l p đ u có s n trong bình thì n m luôn t i đó, không còn v n lên, ch y ng c v h th ng đ c n a. Đó là lý do t i sao chúng ta c n có s n m t l p đ u n m d i đáy bình...

Khi bàn đ p v a ch m vào mi ng g n n, thì ng i ph tá ph i lên ti ng, đ b n xoáy ngay cái Bleeder Valve tr l i, không cho đ u ch y ra n a. Hành đ ng c a 2 ng i - trong xe và ngoài xe - ph i r t nh p nh àng ấn ý v i nhau: M valve cho đ u ch y ra trong lúc nh n bàn th ng; Đóng valve khi bàn th ng ch m mi ng g n n, r i th chân ra; c l p đi l p l i nh v y 5, 6 l n.

Cái này có th g i là “Thu n v thu n ch ng, tát b Đông cũng c n” không, các b n? B Đông gi đây đang có nguy c b l t u phù chi m đ o t v i s toa r p hèn h c a nh ng k hi n n m quy n bính trong n c. N u th h mai sau không còn bi n Đông n a, thì chúng ta bi t l y gì mà ví von đây? Nh ng à, sao bàn tay mình run r y, không lê đ c trên keyboard, còn màn nh máy vi tính thì nh t nhòe, nh có n c m t ai đó ph m . B n i, Phạm Đình không vi t đ c n a r i. Xin h n b n k sau, cho tâm h n mình bình tnh l i m t chút nhé. (còn ti p)