

# القيادة بأمان وبشكل صديق للبيئة

## لسيارات الأجرة فكر اقتصاديا وبيئيا!

تعد القيادة بشكل صديق للبيئة وسيلة سهلة وفعالة اقتصاديا لتخفيض استهلاك الوقود وغازات الدفينة ومعدلات حوادث السير، لكن ذلك ليس كل شيء، فهي تعبر أيضاً عن موقف الفرد من المجتمع واحترامه له بصورة عامة. ومن أجل مساعدة السائقين على ضبط سلوكهم أثناء القيادة وفقاً لمختلف المواقف، وضع الاتحاد الدولي للنقل البري IRU قائمة تحقق من الأساليب الذكية والسلسة والأمنة للقيادة بشكل صديق للبيئة.

### قبل الرحلة

#### تفحص إطارات المركبة

حافظ على ضغط الهواء في الإطارات حسب توصيات الشركة المصنعة (علماً أن زيادة ضغط الهواء بنسبة من 10% إلى 15% فوق الضغط الموصى به يوفر الوقود!!). تفقد ضغط الهواء في الإطارات بشكل متكرر. يمكن هذا الإجراء وحده من تخفيض متوسط كمية الوقود المستخدمة بحدود 3-4%، فالإطارات التي لا توجد فيها الكمية الموصى بها من الهواء تزيد مقاومة دورانها، وبالتالي تزيد من استهلاك المركبة للوقود. كما أنها تبلى بسرعة أكبر أيضاً. راجع دليل مالك السيارة أو ملصق ضغط هواء الإطارات لمعرفة الحد الأدنى لضغط الهواء في الإطارات في الأجواء الباردة. وينبغي أيضاً التحقق من سلامة محاذاة جميع الأعمدة المحورية في المركبة، والتحقق من أن عملية الضغط بمقدمة القدم على محاور التوجيه ورفعها تتم حسب توصيات الشركة المصنعة والمحافظة عليها كذلك.



#### قم بصيانة مركبتك

حافظ على جودة زيوت المحركات ومرشحات الهواء لتمكين المركبات من الاستمرار في العمل بكفاءة. استخدم نوع الوقود الملائم حسب توصيات الشركة المصنعة للمركبة للحفاظ على نظافة محرك المركبة وأدائها الفعال. ينصح بالرجوع دائماً إلى دليل مالك المركبة من أجل الحصول على الصيانة المناسبة.



#### استخدم الأجهزة الموجودة في المركبة

استخدم أجهزة الملاحة الديناميكية لتجنب الطرق المزدحمة، فذلك سيؤدي إلى تقليل الوقت الضائع الذي يمضيه السائق في المركبة، حيث إن العديد من السيارات في الوقت الحاضر مجهزة بأجهزة ملاحة. وقد يساعدك وجود جهاز كمبيوتر في المركبة على توفير الوقت واختيار الطرقات المناسبة. استخدم أجهزة توفير وقود السيارات مثل أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالسيارات لمراقبة استهلاك الوقود.



#### تقل «بخفة»

فرغ أكبر قدر ممكن من الحمولة في أسرع وقت ممكن. أزل الأوزان غير الضرورية من المركبة.



### أثناء الرحلة

#### استخدم دواسة المكابح ودواسة التوجيه بطريقة سلسة

تجنب الانطلاقات السريعة واستخدام المكابح بقوة، فذلك يهدر الوقود ويبلل بعض مكونات السيارة بسرعة أكبر، كالمكابح والإطارات. حافظ على وجود مسافة آمنة تفصلك عن المركبات الأخرى وتوقع حالة حركة المرور مسبقاً لامتلاك مزيد من الوقت لكي تتمكن من استخدام دواسة المكابح ودواسة التوجيه بصورة تدريجية.



#### قد المركبة بسرعة ثابتة

حاول الحفاظ على سرعة ثابتة عن طريق استخدام أعلى غيار سرعة ممكن وتجنب التسارع واستخدام المكابح دون ضرورة، ففوق قوة المحرك اللازمة للحفاظ على سرعة ثابتة تكون أقل إذا لم تقم باستخدام دواسة المكابح ودواسة التوجيه بشكل مستمر. توقع تدفق حركة المرور مسبقاً من خلال النظر إلى الأمام بأقصى حد ممكن. إن ميزة تثبيت السرعة على الطرقات السريعة تساعد على القيادة بصورة سلسة. خفض سرعة المركبة عند وجود الرياح المعاكسة القوية أو الأمطار الغزيرة أو تساقط الثلوج أو وجود الجليد.



**إغلاق النوافذ عند السير بسرعات عالية**  
لا تقد المركبة والنوافذ مفتوحة إلا إذا كنت تسير بسرعة أقل من 60 كم/ساعة، فالقيادة بسرعات عالية والنوافذ مفتوحة يزيد المقاومة الإيرودينامية للمركبة، ويزيد من استهلاكها للوقود، وأزل أي شيء يعيق مفعول الخط الانسيابي للمركبات.



**خفف من استخدام التدفئة وتكييف الهواء**  
أحسن اختيار استخدام التدفئة وتكييف الهواء لتخفيف الحمل على المحرك. خفض استخدامك لجهاز تكييف الهواء، لأن ذلك سيساعدك على توفير 10-15% من استهلاك المركبة للوقود، واحرص على إيقاف مركبتك في الظل.



### لا لإضاعة الوقت

ليست محركات اليوم بشكل عام بحاجة إلى عملية الإحماء. شغل المركبة على الفور وقد المركبة بلطف. إن وقوف المركبة لفترات طويلة مع ترك محركها يعمل، يزيد من الانبعاثات ويهدر الوقود.



أطفئ المحرك عندما يكون هناك توقف لأكثر من 30 ثانية. وإذا كان ذلك ممكناً، ابتعد عن الأماكن شديدة الازدحام، وحاول إيجاد حل بديل بالمرور من الطرقات السريعة (بموافقة الزبون) بدلاً من المرور وسط المدينة. قد يستغرق ذلك بضع دقائق إضافية، لكنه سيسمح بالتوفير في استهلاك الوقود واهتلاك بطائن المكابح وصفائح قابض التشبيك وعلبة التروس، مع التخفيف من تعب السائق والحد من خطر وقوع الحوادث. حاول تجنب التجاوز غير الضروري على الطرق السريعة، لأن ذلك لا يسرّع عادة رحلتك، ولكن يؤدي إلى المزيد من استهلاك الوقود والمزيد من الازدحام.

### تفحص أضواء المحرك

تتوفر في المركبات حالياً أنظمة تشخيص متطورة (OBD) ترصد باستمرار عمل المركبة. وإذا صدر عن نظام OBD ضوء إنذار، يحتمل أن تكون هناك زيادة في انبعاثات المركبة وأن يكون اقتصادها في استهلاك الوقود متراجعاً. وإن استبدال أي جهاز استشعار فيه خلل يمكن أن يؤدي إلى خفض استهلاك الوقود بنسبة قد تصل إلى 40%. أما إذا صدر ضوء عن نظام OBD، فاستشر خبير صيانة مركبتك لمزيد من المعلومات.



### استخدم المكابح على نحو سلس

إننا نهدر الطاقة في كل مرة نستخدم فيها المكابح. حاول استخدام الطاقة الحركية للسيارة قدر الإمكان. استخدم مكابح المحرك للحد من السرعة عند الاقتراب من الإشارة الضوئية. وعندما تصبح على مقربة من الإشارات الضوئية، استخدم المكابح للتوقف النهائي. سيقبل ذلك أيضاً من سرعة اهتلاك المكابح، وسيؤدي إلى خفض انبعاثات العادم، وإيقاف تدفق الوقود إلى المحرك وإراحة الركاب.



### إنطلق من حالة السكون - ولكن حاول دائماً تجنب التوقف

عندما تتحول إشارة المرور إلى اللون الأخضر، استخدم دواسة التعجيل بسرعة، ولكن حاول ألا تضغط على دواسة التعجيل لأكثر من نصف مداها. انتقل إلى الترس الأعلى في أقرب وقت ممكن. إن الانتقال إلى الترس الأعلى حال السرعة أمر فعال جداً: فالمحركات الحديثة تعمل بشكل أكثر كفاءة عندما يتم استخدام حمل محرك عالي. في المركبات الحديثة، لا تستخدم إلا الحد الأدنى من الانتقال بين التروس: وعادة ما تحتاج إلى ما بين 3-5 تغييرات للانتقال من حالة السكون إلى سرعة التجول.



**السادة السائقين: لا تترددوا في اتباع دورات خاصة بالقيادة الصديقة للبيئة!**