

## Ask Dave



**Q.** *What are the best techniques to shifting a 13 speed? Upshifting seems to be no big deal as I got that figured out very quickly but downshifting seems to be my downfall! I know about matching the RPM's etc but I am more interested in figuring out how/when to shift from Hi back to Lo. I know when upshifting you just release the throttle and it shifts from Lo to Hi but going the other way how do you do it?*

**A.** Downshifting is just the reverse of up shifting, only with the blipping of the throttle to keep things matched for speed as you mentioned. On downshifts you need to blip the throttle just a bit to keep the revs matched with the gear train speed. Everyone has a little difficulty with it at first but you can only get better with practice. Just don't force the shifter or grind the gears excessively.

*Got a question for Dave? email: [dave@isri.org](mailto:dave@isri.org)*

## Pregúntele a Dave



**P.** *¿Cuáles son las mejores técnicas para cambiar a una velocidad de 13? Aumentar un cambio no parece ser complicado porque resolví eso muy rápido, ¡pero reducir un cambio parece ser mi perdición! Conozco la técnica de hacer coincidir las r. p. m., pero estoy más interesado en resolver cómo y cuándo cambiar de Hi (Alta) a Lo (Baja). Sé que cuando se aumenta un cambio solamente hay que soltar el acelerador y cambia de Lo (Baja) a Hi (Alta), ¿pero cómo se hace para lograr el proceso inverso?*

**R.** Reducir un cambio es simplemente lo contrario de aumentarlo, solo basta con soltar el acelerador para que la velocidad coincida como usted mencionó. Cuando reduce un cambio, debe soltar apenas el acelerador para hacer que las revoluciones coincidan con la velocidad del tren de engranajes. A todas las personas les cuesta un poco al principio pero únicamente se puede mejorar con la práctica. Simplemente no fuerce la palanca de cambios ni haga que los cambios rechinen excesivamente.

*¿Tiene una pregunta para Dave? Dirección de correo electrónico: [dave@isri.org](mailto:dave@isri.org)*

For Your Safety/For Your Driving  
Training Session Sign-In Sheet



Topic \_\_\_\_\_

Instructor \_\_\_\_\_

Location \_\_\_\_\_



Date \_\_\_\_\_

PRINT NAME	SIGNATURE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	



**Para Su Seguridad/Para Su Conducción**  
Hoja De Inscripción Para La Sesión de Capacitación



Tema \_\_\_\_\_

Instructor \_\_\_\_\_

Ubicación \_\_\_\_\_



Fecha \_\_\_\_\_

PRINT NAME	SIGNATURE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

