

شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲	شماره مرجع : HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	تاریخ : ۹۲/۱۰/۰۷
نوع خودرو: جنسیس (BH)، i30 (FD)، کوپه (GK)، توسان (LM)، سوناتا (NF)، آزرا (TG)	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	صفحه : ۱ از ۷

### اصلاحیه - تعویض سوئیچ پدال ترمز

#### ۱. شرح

این اطلاعیه فنی دستورالعمل تعویض سوئیچ پدال ترمز را ارائه می دهد.

#### ۲. خودروهای مورد نظر

مدل	محدوده تاریخ تولید خودروهای مورد نظر	محدوده شماره شاسی خودروهای مورد نظر
BH (جنسیس)	از DEC. 24, 2007 تا NOV. 22, 2010	از KMHGC41E78U000388 تا KMHGC41E1BU133252
FD (i30)	از JUL. 01, 2007 تا AUG. 15, 2011	از KMHDB51CP8U016434 تا KMHDC51SBCU363042
GK (کوپه)	از OCT. 01, 2005 تا SEP. 31, 2008	از KMHHN61DP6U199205 تا KMHHN61FP8U297316
LM (توسان/ix35)	از SEP. 08, 2009 تا DEC. 01, 2010	از KMHJU81VDAU000347 تا KMHJU81VABU220603
NF (سوناتا)	از OCT. 01, 2008 تا AUG. 21, 2009	از KMHET41DP9A630238 تا KMHEU41DBAA758793
TG (آزرا)	از JUN. 14, 2005 تا NOV. 22, 2010	از KMHFC41DR5A001643 تا KMHFC4DD1BA559040

تنظیم کننده

فرزانه خیری

سرپرست واحد پشتیبانی فنی




امین طاهری



قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲	شماره مرجع: HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	تاریخ: ۹۲/۱۰/۰۷
نوع خودرو: جنسیس (BH)، i30 (FD)، کوپه (GK)، توسان (LM)، سوناتا (NF)، آزرا (TG)	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	صفحه: ۲ از ۷

**۳. قطعات مورد نیاز**

تصویر	قطعه جدید		مشخصات	مدل
	شماره فنی (رنگ کانکتور)	قطعه فعلی		
	93810-3KR0B QQH (آبی)	۴ پین	در FEB. 27, 2009 و قبل از آن	BH
	93810-3KR0A QQH (خاکستری)	۴ پین	در FEB. 28, 2009 و بعد از آن	
	93810-3KR0A QQH (خاکستری)	۴ پین	همه	LM NF TG




تصویر	قطعه جدید		قطعه فعلی	مشخصات			مدل
	شماره فنی (رنگ کانکتور)	شماره فنی (رنگ کانکتور)		کروز کنترل	سوخت	مدل گیربکس	
	93810-3KRWA QQH (خاکستری)	۴ پین	X	بنزینی	A/T	FD	
	93810-3KRWC QQH (مشکی)	۴ پین	O	بنزینی	A/T		

قائم مقام خدمات پس از فروش  
مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی  
امین طاهری

تنظیم کننده  
فرزانه خیری

شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲	شماره مرجع : HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	تاریخ : ۹۲/۱۰/۰۷
نوع خودرو: جنسیس (BH)، i30 (FD)، کوپه (GK)، توسان (LM)، سوناتا (NF)، آزرا (TG)	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	صفحه : ۳ از ۷



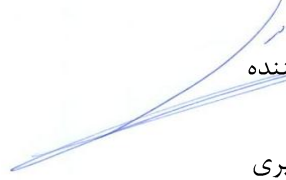
تصویر	شماره فنی (رنگ کانکتور)	قطعه فعلی	مشخصات		مدل
			ESC	کروز کنترل	
	93810-3KR0C QQH (مشکی)	۴ پین	O	O	GK
			X	O	
	93810-3KR0A QQH (خاکستری)	۴ پین	O	X	
	93810-26R0A QQH (خاکستری)	۲ پین	X	X	

**۴. کد خدمات و زمان استاندارد**

کد علت عیب	کد عیب	زمان استاندارد	شرح خدمات	کد خدمات
C15	N01	۰/۳ نفر/ساعت	تعویض سوئیچ پدال ترمز	31C017R0
		۰/۳ نفر/ساعت	تعویض سوئیچ پدال ترمز و اضافه کردن سیم اتصال بدنه	31C017R1

N01 : سخت روشن شدن  
C15 : اتصال ضعیف، قطعی یا اتصال

O : دارد  
X : ندارد

<p>قائم مقام خدمات پس از فروش</p>  <p>مظفر گودرزی</p>	<p>سرپرست واحد پشتیبانی فنی</p>  <p>امین طاهری</p>	<p>تنظیم کننده</p>  <p>فرزانه خیری</p>
--	---	---

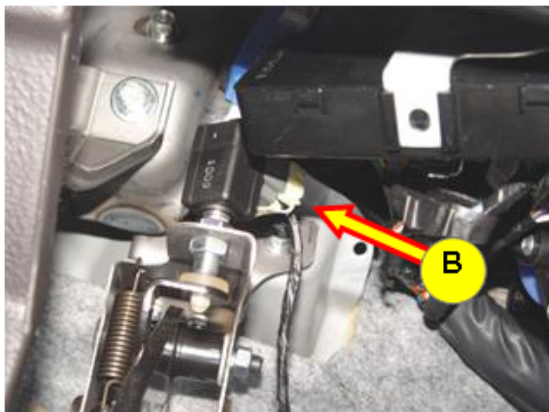
شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲	شماره مرجع : HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	تاریخ : ۹۲/۱۰/۰۷
نوع خودرو: جنسیس (BH)، i30 (FD)، کوپه (GK)، توسان (LM)، سوناتا (NF)، آزرا (TG)	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	صفحه : ۴ از ۷

### ۵. روش اجرا

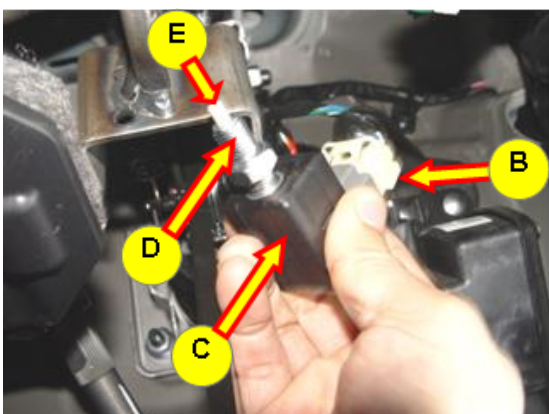
#### ▪ تعویض سوئیچ پدال ترمز



- سوئیچ موتور را در موقعیت OFF قرار دهید.  
A: موقعیت سوئیچ پدال ترمز  
(زیر داشبورد سمت راننده)



- کانکتور سوئیچ پدال ترمز را جدا کنید (B).



- کانکتور جدا شده سوئیچ پدال ترمز (B) را به سوئیچ پدال ترمز جدید (C) وصل کنید.
- قسمت دندانه دار پیچ (D) را به نزدیکترین اتصال بدنه شاسی وصل کنید و سپس بررسی کنید زمانی که اهرم (E) سوئیچ پدال ترمز جدید را فشار داده و رها می کنید به درستی عمل می کند.
- در صورت عدم عملکرد صحیح، آن را با قطعه جایگزین مطابق با جدول پیوست "جدول قطعات جایگزین" تعویض نمایید.
- نکته: این دستورالعمل فقط برای خودروی جنسیس BH کاربردی میباشد.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

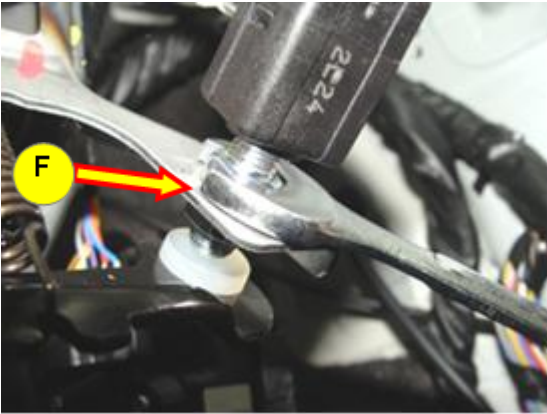
امین طاهری

تنظیم کننده

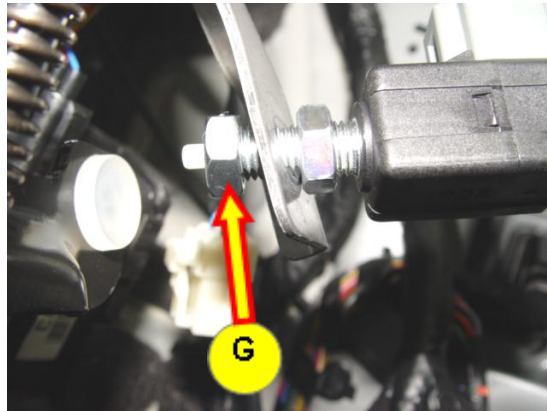
فرزانه خیری

تاریخ : ۹۲/۱۰/۰۷	شماره مرجع : HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲
صفحه : ۵ از ۷	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	نوع خودرو: جنسیس (BH), i30 (FD), کوپه (GK), توسان (LM), سوناتا (NF), آزا (TG)

۵. مهره اتصال بالایی (F) سوئیچ پدال ترمز فعلی را شل کنید.



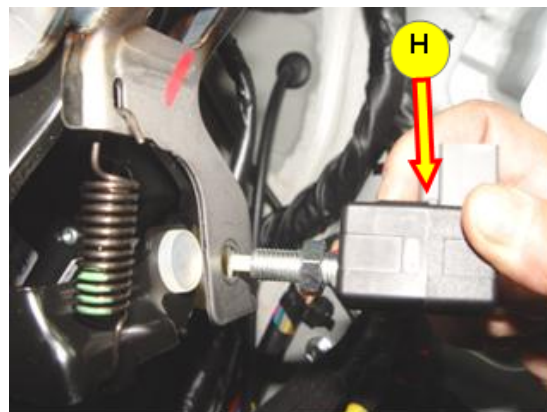
۶. مهره اتصال پایینی (G) سوئیچ پدال ترمز فعلی را باز کنید.



\* مهره اتصال پایینی

: 7.8 ~ 9.8 Nm (0.8 ~ 1.0 kgf.m, 5.8 ~ 7.2 lb-ft)

۷. مجموعه سوئیچ پدال ترمز (H) را باز کنید و سپس سوئیچ پدال ترمز جدید را در جهت عکس مراحل باز کردن ببندید.



نکته

- در صورتی که سوئیچ پدال ترمز اصلی ۲ پین می باشد، اطمینان حاصل کنید که از قطعه ۲ پین همراه با سیم و کانکتور استفاده نمائید.
- در خصوص خودروی i30 (FD)، سیم اتصال بدنه را مطابق با دستورالعمل "اضافه کردن سیم اتصال بدنه ( اضافه کردن سیم اتصال بدنه برای FD )" اضافه نمائید.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

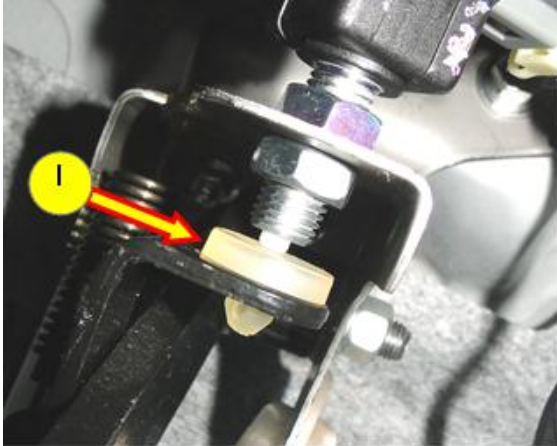
امین طاهری

تنظیم کننده

فرزانه خیری

تاریخ: ۹۲/۱۰/۰۷	شماره مرجع: HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲
صفحه: ۶ از ۷	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	نوع خودرو: جنسیس (BH), i30 (FD), کوبه (GK), توسان (LM), سوناتا (NF), آزرا (TG)

۸. فاصله بین انتهای پائینی سوئیچ پدال ترمز و متوقف کننده (I) را با آزاد کردن پدال ترمز تنظیم کنید.

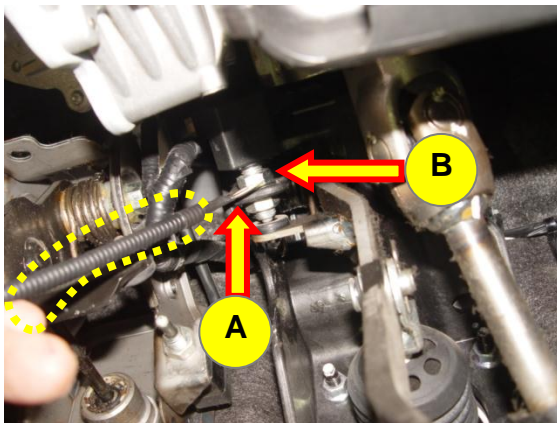


میزان فاصله مجاز: 1.0 ~ 2.0 mm (0.04 ~ 0.08 in)

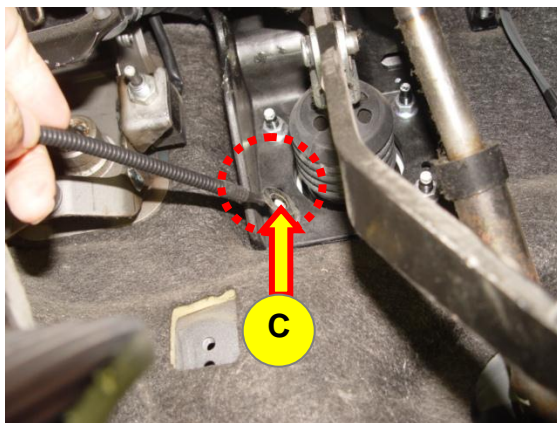
۹. بررسی کنید که چراغ ترمز در هنگام فشار دادن پدال ترمز روی چراغ های عقب به درستی کار می کند.

▪ اضافه کردن سیم اتصال بدنه

۱. یک سر سیم اتصال بدنه (A) را به زیر مهره اتصال بالایی (B) وصل کنید.



۲. سر دیگر سیم اتصال بدنه را به محل اتصال (C) نشان داده شده روی براکت پدال ترمز وصل کنید.



\* مهره اتصال بدنه

4.9 ~ 5.9 Nm (0.5 ~ 0.6 kgf.m, 3.6 ~ 4.3 lb-ft) :

احتیاط

اطمینان حاصل کنید که سیم اتصال بدنه مزاحمتی برای پدال گاز و ترمز ایجاد نمی کند.

قائم مقام خدمات پس از فروش

مظفر گودرزی

سرپرست واحد پشتیبانی فنی

امین طاهری

تنظیم کننده




فرزانه خیری

تاریخ : ۹۲/۱۰/۰۷	شماره مرجع : HCE13-92-P000-BH FD FDe GK LM NF TG	شماره اطلاعیه فنی: ۱۸۲
صفحه : ۷ از ۷	نوع موتور: Lambda, Beta, Delta, Theta II, Theta,	نوع خودرو: جنسیس (BH), i30 (FD), کوپه (GK), توسان (LM), سوناتا (NF), آزرا (TG)

# پیوست: جدول قطعات جایگزین

قطعه جایگزین		قطعه جدید		مدل
رنگ کانکتور	شماره فنی	رنگ کانکتور	شماره فنی	
آبی	93810-3KR0B QQH	خاکستری	93810-3KR0A QQH	جنسیس (BH)
خاکستری	93810-3KR0A QQH	آبی	93810-3KR0B QQH	

\* لیست شماره شاسی ها به پیوست می باشد.

 قائم مقام خدمات پس از فروش مظفر گودرزی	 سرپرست واحد پشتیبانی فنی امین طاهری	 تنظیم کننده فرزانه خیری
--	---	---