



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۷  
 شماره: ۱۴۰۲-۲۴  
 کلید مدرک: ۱۹۱۶۵

## اطلاعیه فنی

نمایندگی های مجاز ایران خودرو	دریافت کننده
<input type="checkbox"/> صاحب امتیاز <input type="checkbox"/> مدیر خدمات <input type="checkbox"/> کارشناس فنی <input type="checkbox"/> کارشناس پذیرش/پذیرشگر <input type="checkbox"/> مسئول بازرگانی قطعات بدکی <input type="checkbox"/> مسئول امور مشتریان <input type="checkbox"/> تعمیرکاران <input type="checkbox"/> امدادگران	قابل توجه
<b>مقادیر زوایای چرخ</b>	
<b>نوع خودرو</b>	
<b>کلیه خودروها</b>	
<b>توجه: اطلاعیه صرفاً جهت بهره برداری در شبکه نمایندگی های مجاز ایران خودرو منتشر شده و هرگونه انتقال، بازنشر و لینک کردن اطلاعات ممنوع می باشد.</b>	

آخرین بروزرسانی مقادیر زوایای چرخ تمامی خودروهای تولیدی مطابق جدول زیر می باشد:

پارس	سر جمعی چرخ ها	$1 \pm 0.5$ میلی متر		
	زاویه کستر (caster)	$3^\circ \pm 30'$ درجه		
	زاویه کمبر (camber)	جلو	$0^\circ \pm 30'$ درجه	
		عقب	$-1^\circ \pm 30'$ درجه	
	زاویه کلی	$11^\circ 30' \pm 30'$ درجه		
پژو ۴۰۵	سر جمعی چرخ ها	$1 \pm 0.5$ میلی متر		
	زاویه کستر (caster)	$3^\circ \pm 30'$ درجه		
	زاویه کمبر (camber)	جلو	$0^\circ \pm 30'$ درجه	
		عقب	$-1^\circ \pm 30'$ درجه	
	زاویه کلی	$11^\circ 30' \pm 30'$ درجه		
سمند، سورن، دنا و دنا+	سر جمعی چرخ ها	$1 \pm 0.5$ میلی متر		
	زاویه کستر (caster)	$3^\circ \pm 30'$ درجه		
	زاویه کمبر (camber)	جلو	$0^\circ \pm 30'$ درجه	
		عقب	$-1^\circ \pm 30'$ درجه	
	زاویه کلی	$11^\circ 30' \pm 30'$ درجه		
سوزوکی مدل ویتارا	سر جمعی چرخ ها	جلو	$0 \pm 2$ میلی متر	
	زاویه کستر (caster)	عقب	$6 \pm 2$ میلی متر	
		$2^\circ \pm 30'$ درجه		
	زاویه کمبر (camber)	جلو	$-0^\circ 00' \pm 1^\circ$ درجه	
		عقب	$-1^\circ 15' \pm 40'$ درجه	
	زاویه کلی	$13^\circ 0' \pm 1^\circ$ درجه		



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۷  
شماره: ۱۴۰۲-۲۴  
کلید مدرک: ۱۹۱۶۵

## اطلاعیه فنی

نمایندگی های مجاز ایران خودرو	دریافت کننده
صاحب امتیاز <input type="checkbox"/> مدیر خدمات <input type="checkbox"/> کارشناس فنی <input type="checkbox"/> کارشناس پذیرش/پذیرشگر <input type="checkbox"/> مسئول بازرگانی قطعات بدکی <input type="checkbox"/> مسئول امور مشتریان <input type="checkbox"/> تعمیرکاران <input type="checkbox"/> امدادگران <input type="checkbox"/>	قابل توجه
<b>مقادیر زوایای چرخ</b>	<b>عنوان اطلاعیه</b>
<b>کلیه خودروها</b>	<b>نوع خودرو</b>
<b>توجه: اطلاعیه صرفاً جهت بهره برداری در شبکه نمایندگی های مجاز ایران خودرو منتشر شده و هرگونه انتقال، بازنشر و لینک کردن اطلاعات ممنوع می باشد.</b>	

درجه	سر جمعی چرخ ها	پژو ۲۰۶ و ۲۰۷
درجه	زاویه کستر (caster)	
درجه	زاویه کمبر (camber)	
درجه	زاویه کلی	
درجه	سر جمعی چرخ ها	پژو ۲۰۶ صندوقدار
درجه	زاویه کستر (caster)	
درجه	زاویه کمبر (camber)	
درجه	زاویه کلی	رانا
درجه	سر جمعی چرخ ها	
درجه	زاویه کستر (caster)	
درجه	زاویه کمبر (camber)	پژو ۴۰۷
درجه	زاویه کلی	
درجه	سر جمعی چرخ ها	
درجه	زاویه کستر (caster)	سوزوکی مدل کیزاشی
درجه	زاویه کمبر (camber)	
درجه	زاویه کلی	
درجه	سر جمعی چرخ ها	وانت پیکان
درجه	زاویه کستر (caster)	
درجه	زاویه کمبر (camber)	



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۷  
 شماره: ۱۴۰۲-۲۴  
 کلید مدرک: ۱۹۱۶۵

## اطلاعیه فنی

نمایندگی های مجاز ایران خودرو	دریافت کننده
صاحب امتیاز <input type="checkbox"/> مدیر خدمات <input type="checkbox"/> کارشناس فنی <input type="checkbox"/> کارشناس پذیرش/پذیرشگر <input type="checkbox"/> مسئول بازرگانی قطعات بدکی <input type="checkbox"/> مسئول امور مشتریان <input type="checkbox"/> تعمیرکاران <input type="checkbox"/> امدادگران <input type="checkbox"/>	قابل توجه
<b>مقادیر زوایای چرخ</b>	عنوان اطلاعیه
<b>کلیه خودروها</b>	نوع خودرو
توجه: اطلاعیه صرفاً جهت بهره برداری در شبکه نمایندگی های مجاز ایران خودرو منتشر شده و هرگونه انتقال، بازنشر و لینک کردن اطلاعات ممنوع می باشد.	

درجه	$0^{\circ} 10' \pm 10'$		سر جمعی چرخ ها	تندر ۹۰
درجه	$2^{\circ} 42' \pm 30'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$-0^{\circ} 10' \pm 40'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-0^{\circ} 51' \pm 15'$	عقب		
درجه	$10^{\circ} 15' \pm 30'$		زاویه کلی	
	۲ ± ۱	میلی متر	سر جمعی چرخ ها	پژو روآ
درجه	$1^{\circ} 30'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$0^{\circ}$		زاویه کمبر (camber)	
	۲ ± ۱	میلی متر	سر جمعی چرخ ها	آریسان
درجه	$1^{\circ} 30'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$0^{\circ}$		زاویه کمبر (camber)	
	- 1.2 ± 1	میلی متر	سر جمعی چرخ ها	H30 Cross
	3 ± 2.5	میلی متر		
درجه	$3^{\circ} 44' \pm 40'$		زاویه کستر (Caster)	
درجه	$-26' \pm 40'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} 21' \pm 30'$	عقب		
	-1 ± 3	میلی متر	سر جمعی چرخ ها	هایما S7
	-1 ± 3	میلی متر		
درجه	$1^{\circ} 47' 24'' \pm 45'$		زاویه کستر (Caster)	
درجه	$-28' 48'' \pm 45'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$2' 24'' \pm 1'$	عقب		
	رینگ ۱۶: 1.28 ± 1.2	میلی متر	سر جمعی چرخ ها	کپچر
	رینگ ۱۷: 1.35 ± 1.3	میلی متر		
درجه	$-0^{\circ} 16'$	عقب		
درجه	$5^{\circ} 28' \pm 60'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$30' \pm 60'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$50' \pm 20'$	عقب		



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۷  
 شماره: ۱۴۰۲-۲۴  
 کلید مدرک: ۱۹۱۶۵

## اطلاعیه فنی

نمایندگی های مجاز ایران خودرو	دریافت کننده
<input type="checkbox"/> صاحب امتیاز <input type="checkbox"/> مدیر خدمات <input type="checkbox"/> کارشناس فنی <input type="checkbox"/> کارشناس پذیرش/پذیرشگر <input type="checkbox"/> مسئول بازرگانی قطعات بدکی <input type="checkbox"/> مسئول امور مشتریان <input type="checkbox"/> تعمیرکاران <input type="checkbox"/> امدادگران	قابل توجه
<b>مقادیر زوایای چرخ</b>	عنوان اطلاعیه
<b>کلیه خودروها</b>	نوع خودرو
توجه: اطلاعیه صرفاً جهت بهره برداری در شبکه نمایندگی های مجاز ایران خودرو منتشر شده و هرگونه انتقال، بازنشر و لینک کردن اطلاعات ممنوع می باشد.	

میلی متر	2±1	جلو	سر جمعی چرخ ها	
میلی متر	2±1	عقب	زاویه کستر (Caster)	هایما S5
درجه	4°40'±45'	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	-0°25'±45'	عقب	سر جمعی چرخ ها	۵۰۸
درجه	-0°45'±30'	جلو	زاویه کستر (caster)	
درجه	+0°04' (± 0°04')	عقب	جلو چپ	
درجه	+0°21' (± 0°04')	جلو راست	زاویه کمبر (camber)	
درجه	+4°12' (± 0°30')	عقب	سر جمعی چرخ ها	۳۰۱
درجه	-0°08' (± 0°30')	جلو	زاویه کستر (caster)	
درجه	-0°26' (± 0°30')	عقب	زاویه کمبر (camber)	
درجه	-1°36' (± 0°30')	جلو	سر جمعی چرخ ها	2008
درجه	+0°09' (± 0°04')	عقب	زاویه کستر (caster)	
درجه	+0°21' (± 0°04')	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	+4°36' (± 0°18')	عقب	سر جمعی چرخ ها	
درجه	-0°24' (± 0°30')	جلو	زاویه کستر (caster)	تارا
درجه	-1°42' (± 0°30')	عقب	زاویه کمبر (camber)	
درجه	0°7' (± 0°04')	جلو	سر جمعی چرخ ها	
درجه	0°19' (± 0°04')	عقب	زاویه کستر (caster)	
درجه	4°12' (± 0°18')	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	0°29' (± 0°30')	عقب	سر جمعی چرخ ها	
درجه	1°42' (± 0°30')	جلو	زاویه کستر (caster)	
درجه	0.14° (± 0.07°)	عقب	زاویه کمبر (camber)	
درجه	0.24° (± 0.2°)	جلو	سر جمعی چرخ ها	
درجه	4°30' (± 1°)	عقب	زاویه کستر (caster)	
درجه	0.4° (± 0.7°)	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	-1.72° (± 1°)	عقب		



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۷  
 شماره: ۱۴۰۲-۲۴  
 کلید مدرک: ۱۹۱۶۵

## اطلاعیه فنی

نمایندگی های مجاز ایران خودرو	دریافت کننده
<input type="checkbox"/> صاحب امتیاز <input type="checkbox"/> مدیر خدمات <input type="checkbox"/> کارشناس فنی <input type="checkbox"/> کارشناس پذیرش/پذیرشگر <input type="checkbox"/> مسئول بازرگانی قطعات بدکی <input type="checkbox"/> مسئول امور مشتریان <input type="checkbox"/> تعمیرکاران <input type="checkbox"/> امدادگران	قابل توجه
<b>مقادیر زوایای چرخ</b>	
<b>نوع خودرو</b>	
<b>کلیه خودروها</b>	
<b>توجه: اطلاعیه صرفاً جهت بهره برداری در شبکه نمایندگی های مجاز ایران خودرو منتشر شده و هرگونه انتقال، بازنشر و لینک کردن اطلاعات ممنوع می باشد.</b>	

درجه	جلو	سرجمعی چرخ ها	هایما 8S
درجه	عقب	زاویه کستر (Caster)	
درجه	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	عقب	سرجمعی چرخ ها	هایما 7X
درجه	عقب	زاویه کستر (Caster)	
درجه	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	عقب	سرجمعی چرخ ها	آریسان ۲
درجه	عقب	زاویه کستر (caster)	
درجه	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	عقب	سرجمعی چرخ ها	
درجه	جلو	زاویه کستر (Caster)	هایما 8S
درجه	عقب	زاویه کمبر (camber)	
درجه	جلو	سرجمعی چرخ ها	آریسان ۲
درجه	عقب	زاویه کستر (caster)	
درجه	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	عقب	سرجمعی چرخ ها	

### توجه:

- ۱- برای مقادیر سرجمعی اگر فواصل جلوی دو چرخ کمتر از عقب باشد با علامت مثبت و در غیر این صورت با علامت منفی مشخص شده است.
- ۲- برای زوایای کمبر اگر فواصل بالای دو چرخ بیشتر از پایین آن باشد زاویه با علامت مثبت و اگر کمتر باشد زاویه با علامت منفی مشخص شده است.
- ۳- برای زاویه کستر انحراف چرخ به جلو مثبت و انحراف چرخ به عقب منفی می باشد.
- ۴- کلیه زوایا و اندازه های ذکر شده بر اساس ارتفاع استاندارد مبناء خودرو بوده که در مستندات سیستم تعلیق مربوطه موجود است.

تمامی زوایای ذکر شده در جداول مربوط به سیستم تعلیق جلو می باشد، مگر اینکه عنوان تعلیق عقب ذکر شده باشد.