

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۶

شماره: ۱۳۹۵-۷۳

کلید مدرک: ۱۶۳۲۶

اطلاعیه فنی



عنوان: مقادیر زوایای چرخ ها

نوع خودرو: کلیه خودروها

به اطلاع نمایندگی های مجاز می رساند، مقادیر زوایای چرخ کلیه خودروها تولیدی مطابق جدول زیر

می باشد:

سر جمعی چرخ ها	1 ± 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
سر جمعی چرخ ها	1 ± 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
سر جمعی چرخ ها	1 ± 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
سر جمعی چرخ ها	جلو	0 ± 2	میلی متر
زاویه کستر (caster)	عقب	6 ± 2	میلی متر
	$2^\circ 30'$		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

صفحه: ۱

تصویب: معاونت مهندسی و کیفیت

مدیریت مهندسی خودرو

تایید:

واحد تهیه کننده

نام: عبد الرضا الویدی

فریبرز زینالی

نام:

تایید کننده:

اقدام کننده:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

از: ۴

www.isaco.ir

سایت تعمیرکاران خودرو

www.Ecu118.ir

Telegram.me/ECU118

@ECU118



اطلاعیه فنی



تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۶

شماره: ۱۳۹۵-۷۳

کلید مدرک: ۱۶۳۲۶

عنوان: مقادیر زوایای چرخ ها

نوع خودرو: کلیه خودروها

درجه	$-0^{\circ} 06' \pm 4'$		سر جمعی چرخ ها	پژو ۲۰۶ و ۲۰۷
درجه	$3^{\circ} \pm 03'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$0^{\circ} 07' \pm 30'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} \pm 30'$	عقب		
درجه	$9^{\circ} 15' \pm 30'$		زاویه کلی	پژو ۲۰۶ صندوقدار
درجه	$-0^{\circ} 06' \pm 4'$		سر جمعی چرخ ها	
درجه	$2^{\circ} \pm 54'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$0^{\circ} 05' \pm 30'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} \pm 30'$	عقب		
درجه	$9^{\circ} 18' \pm 30'$		زاویه کلی	رانا
درجه	$-0^{\circ} 06' \pm 4'$		سر جمعی چرخ ها	
درجه	$2^{\circ} \pm 54'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$0^{\circ} 05' \pm 30'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} \pm 30'$	عقب		
درجه	$9^{\circ} 18' \pm 30'$		زاویه کلی	پژو ۴۰۷
درجه	$0^{\circ} 4' \pm 4'$		سر جمعی چرخ ها	
درجه	$5^{\circ} 30' \pm 30'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$-0^{\circ} 20' \pm 30'$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} 21' \pm 30'$	عقب		
درجه	$8^{\circ} \pm 30'$		زاویه کلی	سوزوکی مدل کیزاشی
میلی متر	0 ± 2	جلو	سر جمعی چرخ ها	
میلی متر	2 ± 1	عقب		
درجه	$4^{\circ} 10' \pm 1^{\circ}$		زاویه کستر (caster)	
درجه	$-0^{\circ} 30' \pm 1^{\circ}$	جلو	زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} 15' \pm 30'$	عقب		
درجه	$13^{\circ} 15' \pm 2^{\circ}$		زاویه کلی	وانت پیکان
میلی متر	3.2 ± 1		سر جمعی چرخ ها	
درجه	$1^{\circ} 30'$		زاویه کستر (caster)	
درجه	0°		زاویه کمبر (camber)	

صفحه: ۲

تصویب: معاونت مهندسی و کیفیت

مدیریت مهندسی خودرو

تایید:

واحد تهیه کننده

نام: عبد الرضا الویکی

فریبرز زینالی

نام:

محمود خوش سینه

تایید کننده:

اقدام کننده: محسن میرزاخانی

امضاء:

امضاء:

امضاء:

امضاء:



تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۶

اطلاعیه فنی



شماره: ۱۳۹۵-۷۳

کلید مدرک: ۱۶۳۲۶

عنوان: مقادیر زوایای چرخ ها

نوع خودرو: کلیه خودروها

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	
میلی متر	2 ± 1			سر جمعی چرخ ها	پژو روآ
درجه	$1^{\circ} 30'$			زاویه کستر (caster)	
درجه	0°			زاویه کمبر (camber)	
میلی متر	2 ± 1			سر جمعی چرخ ها	آریسان
درجه	$1^{\circ} 30'$			زاویه کستر (caster)	
درجه	0°			زاویه کمبر (camber)	
میلی متر	-1.2 ± 1	جلو		سر جمعی چرخ ها	H30 Cross
میلی متر	3 ± 2.5	عقب			
درجه	$3^{\circ} 44' \pm 40'$			زاویه کستر (Caster)	
درجه	$-26' \pm 40'$	جلو		زاویه کمبر (camber)	
درجه	$-1^{\circ} 21' \pm 30'$	عقب			
میلی متر	-0.32 ± 0.82 : رینگ 16 (MT)	جلو		سر جمعی چرخ ها	هایما S7
میلی متر	-0.33 ± 0.94 : رینگ 17 (MT)	عقب			
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			
میلی متر	1.28 ± 1.2 : رینگ 16	جلو		سر جمعی چرخ ها	کیچر
میلی متر	1.35 ± 1.3 : رینگ 17	جلو			
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			

صفحه : ۳

تصویب: معاونت مهندسی و کیفیت

مدیریت مهندسی خودرو

تایید :

واحد تهیه کننده

از: ۴

نام : عبد الرضا الوکیلی

فریبرز زینالی

نام :

تایید کننده: محمود خوش سوزن

اقدام کننده: محسن میرزاخانی

امضاء:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۸/۲۶

اطلاعیه فنی



شماره: ۱۳۹۵-۷۳



کلید مدرک: ۱۶۳۲۶

عنوان: مقادیر زوایای چرخ ها

نوع خودرو: کلیه خودروها

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

www.Ecu118.com

تصویب: معاونت مهندسی و کیفیت
نام: عبد الرضا الویکی
امضاء: از: ۴

مدیریت مهندسی خودرو
نام: فریبرز زینالی
امضاء:

واحد تهیه کننده
تایید کننده: محمود خوش سینه
امضاء: محسن میرزاخانی
امضاء: اقدام کننده:

www.isaco.ir