



دستورالعمل PDI

S-PDI-1/01

تاریخ آخرین ویرایش: 1401/06/05

تعداد کل صفحات: 15 صفحه

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به شرکت آرین سرمایه بوده و هر گونه نشر، تکثیر و جابجایی آن بدون اخذ مجوز از مسئولین مربوطه مجاز نیست.

جدول مشخصات سند

S-PDI-1/01	کد سند:	دستورالعمل PDI	عنوان سند:
1401/06/05	تاریخ تهیه نسخه اولیه:	1401/06/05	تاریخ آخرین ویرایش:

تهیه کنندگان

سمت	نام و نام خانوادگی	سمت	نام و نام خانوادگی
		رئیس نمایشگاه مرکزی	سپهر کمپانی

جدول تایید و تصویب

تاریخ	امضا	سمت	نام و نام خانوادگی	نقش
		مدیر فروش	علی موسوی خرم	تایید کنندگان
		مدیرعامل سواری	محمد رضا سیفی	تصویب کننده

جدول تغییرات

ردیف	شماره بازنگری	صفحات تغییر یافته	شرح تغییر	تاریخ تغییر
1	00	-	ایجاد مدرک	1401/06/05
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

جدول توزیع سند

نحوه دسترسی		نام واحد	ردیف
PDF	هارد کپی		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	فروش	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2

فهرست مطالب

5.....	1 هدف
5.....	2 دامنه کاربرد
Error! Bookmark not defined.	3 مسئولیت ها
Error! Bookmark not defined.	4 تعاریف
Error! Bookmark not defined.	5 روش اجرا
Error! Bookmark not defined.	6 مراجع و مستندات مرتبط
Error! Bookmark not defined.	7 پیوست ها

1 هدف

هدف از تدوین دستورالعمل مشخص نبودن نحوه بازرسی پیش از تحویل خودرو تعیین کد وضعیت خودرو در فرآیند PDI و نحوه رفع اشکالات احتمالی خودرو و اطمینان از صحت عملکرد کلی خودرو و سیستم‌های ایمنی آن پیش از تحویل خودرو به مشتری است.

2 دامنه کاربرد

این روش اجرایی در مورد کلیه خودروهای سواری کاربرد دارد.

3 تعاریف

- PDI(pre delivery Inspection) : به معنی بازرسی پیش از تحویل خودرو به مشتری می باشد.
- وضعیت خودرو بعد از انجام فرآیند PDI : به صورت یکی از وضعیت های :

1- خودروی سبز (G1 , G2 , G3)

2- خودروی زرد (Y1 , Y2)

3- خودرو قرمز (R1 , R2 , R3)

تعیین می‌شود

در جداول توضیحات لازم و نمونه‌هایی از نواقص شرح داده شده است.

ودروی سبز (GREEN) به خودرویی گفته می‌شود که پس از انجام بازی‌های پیش از تحویل PDI مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو یکی از کدهای G1 , G2 , G3 به آن اختصاص یابد :

جدول تعریف کدهای خودرو G1 , G2 , G3 (GERRN)		
کد PDI	شرح وضعیت خودرو در این کد	توضیح بیشتر
G1	خودرو فاقد هرگونه خسارت و کسری	خودرو فاقد هرگونه نقص بوده و شامل تمام وسایل جانبی می باشد
G2	خودرو فاقد خسارت و دارایی کسری	خود را از لحاظ لوازم جانبی دارای کسری باشد کسری از نوع قابلیت تامین سریع می باشد کسری لوازم جانبی می تواند شامل موارد زیر باشد» آنتن- فندک- آچار چرخ- میله جک- جک- مثلث شبرنگ- موکت کفپوش- فیوزهای یدک- میله بکسل بند- جاسیگاری لیوانی- کیف امداد- کپسول آتش نشانی- در پوش SHIFT LOCK - موکت کف صندوق عقب - درب جعبه فیوز (موتور)- درپوش پایه های برف پاک کن - فوم نگهدارنده جک و متعلقات - کتابچه راهنمای فارسی و لاتین- درپوش قطب مثبت باتری- کاور دور باتری- عطر - جاکارتی - فلش کارت - کارت حافظه - جلیقه شبرنگ - پک گت
G3	خودرو دارای خسارت جزئی و نا آشکار	خودروهای دارای خط و خش و زدگی رنگ بسیار جزئی و یا ناآشکار می باشد لازم به ذکر است که کد G3 می تواند موارد کسری G2 را نیز شامل گردد.
	زدگی رنگ به صورت نقطه ای	زدگی و پارگی بسیار جزئی روی صندلی
	زدگی روی جا پلاک به صورت جزئی	بریدگی جزئی رام
	زدگی رنگ زیر سپر و رکاب ها	ساییدگی شدید به شرط رفع شدن به وسیله عملیات پولیش کاری
	خراشیدگی و فرورفتگی باک خودرو و شاسی	زدگی رنگ اگزوز و قسمتهای فلزی زیر خودرو
	زدگی جزئی لبه داخلی درب ها	زنگ زدگی لوازم جانبی از قبیل جک و آچار چرخ
		مغایرت مارک لاستیکهای اصلی با زاپاس

شکستگی ریموت و دفرمگی سوئیچ	زدگی های بسیار جزئی بر روی کنسول های داخل خودرو و رودری ها و برآمدگی
نقص در ضامن ریموت و سوئیچ	زدگی بسیار جزئی روی نمدی سقف و آفتاب گیر ها
پارگی جزئی نمدی زیر درب موتور	پارگی جزئی موکت کف صندوق عقب
رنگ پریدگی روی درپوش موتور	زدگی بسیار جزئی و نا آشکار روی رینگ ها و لاستیک
عدم عملکرد ریموت به علت نداشتن باتری	پنجر بودن لاستیک زاپاس
شکستگی جزئی کاورهای زیر خودرو	زدگی بسیار جزئی و آشکار روی برچسب ها کلاف درب ها و نوار دور شیشه و سانروف
	زدگی و ساییدگی جزئی و فرورفتگی جزئی بار بند سقف

خودروی زرد (YELLOW) به خودرویی گفته می شود که پس از انجام بازدیدهای پیش از تحویل PDI مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو، یکی از کدهای Y1 و Y2 به آن اختصاص یابد:

جدول تعریف کدهای خودرو Y1 و Y2 (YELLOW)		کد PDI
شرح وضعیت خودرو در این کد	توضیح بیشتر	
	خودرو از لحاظ متعلقات جانبی دارای کسری باشد و یا نقص در عملکرد آپشن های خودرو مشاهده گردد	
	فاقد یک عدد ریموت	
	خودرو دارای خط و خش نمایان و عمیق غیر قابل رفع با پولیش تا طول 5 سانتیمتر بدون فرورفتگی	
	فاقد یک عدد سوئیچ	
	زدگی رنگ به صورت کاملاً نمایان تا طول 2 سانتیمتر	
	درپوش بکسل بند	
	فرورفتگی روی سپرها تا طول 5 سانتیمتر	
	درپوش روی رینگ	
	زدگی و دفرمگی شدید نوارهای دور درب ها و شیشه ها	
	درپوش شیشه شور چراغ جلو	
	وجود لکه های غیر قابل حل (فضولات پرندگان) بر روی بدنه خارجی	
Y1	خودرو دارای کسری از لحاظ متعلقات جانبی / نقص در عملکرد آپشن ها	
	آرم و لوگوی نام خودرو بر روی صندوق عقب و درب موتور	
	قاب پایه های باربند	
	رینگ و لاستیک زاپاس	
	فرورفتگی بسیار جزئی زیر پایه های باربند	
	فرورفتگی شدید منبع اگزوز شاسی باک رام	
	پیچ و مهره نگهدارنده چرخ	
	پارگی نمد سقف	
	تیغه های برف پاک کن	
	وجود بخار داخل چراغ ها	
	درپوش قفل دستگیره	
	نقص در کلیه آپشن های داخلی	
	لامپ ها	
	موج های بسیار جزئی نا آشکار روی بدنه خودرو جاپلاکی و سپر جلو زه ها، باربند کلاف درب ها و رکاب داخلی درب ها	
	بوق دزدگیر	
	جدا شدن زه ها و نوارهای سقف، نوار دور شیشه ها، جدا شدن جاپلاکی، رکاب های کناری و پشت خودرو	
	پشت سری صندلی ها	
	نقص در خارهای سپر و گلگیر و فلاپ ها	
	پیچ لبه سپر	
	رگلاژ نبودن درب ها	

ولوم ضبط	زنگ زدگی زه ها روی بدنه و رسوب روی لوله های زیر درب موتور اعم از لوله های هیدرولیک و کولر ...
آینه ها	نقص در باتری (غیر فابریک بودن)
باند	عدم عملکرد بوق خودرو، بوق دزدگیر، کلیه چراغها، نقص در سیستم صوتی
آمپلی فایر	خطای چراغ چک
سوکت آمپلی فایر	نقص و یا عدم عملکرد ریموت و سوئیچ
سوکت های پشت چراغ زنون	مغایرت مارک لاستیک اصلی با یکدیگر
فیوز تغذیه	خوردگی جزئی رنگ بر اثر ریخته شدن مواد اسیدی
درب جعبه فیوز داخل	کمک ها و داخل صندوق عقب و ... که قابل مشاهده می باشد
سنسور های روی سپر	عدم تطابق رنگ درپوش های وسط رینگ
سوراخ بودن سپرها در قسمت جا پلاکی به دلیل نصب پلاک	پارگی شدید نمدی درب موتور

Y1	خودرو دارای کسری از لحاظ متعلقات جانبی/ نقص در عملکرد آپشن ها	- چراغ ها	- درپوش قفل دستگیره
		- جلو پنجره	- دفرمگی قسمت های مختلف تودوزی
		- شکستگی درب باک	- روشن بودن چراغ های هشدار پشت آمپر
		- فاقد درپوش باک بنزین	- خام بودن رنگ درپوش بکسل بند
		- فاقد گل پخش کن	- پارگی روکش صندلی و ترمیم های داخلی
		- پیچ و مهره نگهدارنده چرخ (یک عدد)	- فرو رفتگی و زدگی شدید میله باربند و قاب پایه باربند (بدون فرورفتگی روی سقف)
		- پارگی لاستیک تیغه برف پاک کن	- فرورفتگی روی باربند
Y2	شکستگی لوازم قابل تعویض زیر خودرو	شکستگی لوازم قابل تعویض زیر خودرو مربوط به زیرخودرو (سینی خودرو)	
		- شکستگی گل پخش کن	- شکستگی شدید میله باربند و قاب پایه باربند
		- شکستگی شل گیرها	- شکستگی شیشه سقف پارانوما و سانروف
		- شکستگی تیغه برف پاک کن	- شکستگی فلاپ و خار فلاپ
		- شکستگی قاب آینه و شیشه آینه	- شکستگی کنسول و متعلقات
		- شکستگی شیشه ها	- شکستگی پایه آنتن و قاب آنتن
		- شکستگی روکش های پلاستیکی قابل تعویض	- شکستگی ضامن نگهدارنده پایه پشت سری صندلی ها
		- شکستگی ضامن درب مخزن باک	- شکستگی Sun Roof
		- شکستگی شیشه سقف پاناروما	

خودروی قرمز (RED) به خودرویی گفته می شود که پس از انجام بازدیدهای پیش از تحویل (PDI) مطابق با جدول زیر و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو، یکی از کدهای R2, R1 و R3 به آن اختصاص یابد:

جدول تعریف کدهای خودرویی قرمز RED (R1, R2, R3)	
کد PDI	شرح وضعیت خودرو در این کد
	توضیح بیشتر
	خودرو از لحاظ فنی دچار نقص فنی بوده و می بایست به تعمیر گاه مرکزی ارجاع گردد.
- موتور	- نشستی روغن هیدرولیک

- گیربکس	- فاقد درب رادیاتور	خودرو دارای نقص فنی	R1
- کمک فنرها	- فاقد گیج روغن		
- جعبه فرمان	- سوراخ بودن باک (نشستی سوخت)		
- ترمزها	- فاقد دو عدد ریموت		
- پارگی شدید رام ها	- فاقد دو عدد سوئیچ		
- نشستی روغن گیربکس	- وجود صدا های نامتعارف از خودرو		
- نشستی روغن موتور	- عدم عملکرد فن		
- نشستی مایع خنک کننده	- پارگی تسمه ها		
- فاقد درپوش موتور	- خرابی کمپرسور کولر		
- فاقد گیج موتور	- فاقد هر دو سوئیچ		
- فاقد پیچ و مهره نگهدارنده چرخ (بیش از یک عدد)	- فاقد هر دو ریموت	خودرو دارای ایراد روی بدنه	R2
- خرابی دینام باطری			
خودروهای دارای ایراد روی بدنه، دفرمگی، ساییدگی و ... باشد			
- فرورفتگی روی تمام بدنه به غیر از سقف و ستون ها	- فرورفتگی روی کلاف درب ها		
- رنگ پریدگی و سوختگی های شدید	- ساییدگی شدید به همراه زدگی رنگ		
- خط های عمیق که قابلیت ترمیم ندارد	- جا خوردگی شدید قسمت های مختلف (از قبیل سپر، گلگیر جلو و ...)	خودرو دارای ایراد روی بدنه	R2
- شکستگی و پارگی شدید سپرها	- خوردگی شدید رنگ بر اثر ریخته شدن مواد اسیدی روی سر کمک ها و داخل صندوق عقب و تمامی قسمتهای بدنه به غیر از سقف و ستون ها		
- شکستگی باربند و زه ها	- خط های عمیق به هر نحو با فرورفتگی و بدون فرورفتگی با طول بیش 5cm بر روی اجزا و قسمت های قابل تعویض		
- خودروهایی تصادفی و خودروهایی که دارای فرورفتگی و یا رنگ پریدگی بر روی اجزای اصلی، ثابت بدنه (سقف، ستون ها، گلگیر عقب و ...) می باشد		خودروی تصادفی/ خودروی دارای ایراد روی اجزای اصلی و ثابت	R3

4 مسئولیت ها

- مسئولیت کنترل و نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل با رئیس PDI و تحویل می باشد.
- مسئولیت اجرای این دستورالعمل با سرپرست PDI می باشد.
- مسئولیت برنامه ریزی نظارت بر انجام صحیح فرایند PDI، طراحی جانمایی (LAYOUT) و مسیرهای تردد، تهیه جریان های عملیات و زمان سنجی فعالیت ها، ارائه گزارش ها و پایش های شاخص های فرآیندی مرتبط، برعهده سرپرست PDI می باشد.
- مسئولیت اطمینان از مهارت پرسنل PDI و گذراندن دوره های آموزشی لازم با سرپرست PDI می باشد.
- مسئولیت تهیه، به روزآوری و ابلاغ لیست لوازم جانبی همراه خودرو وابسته به نوع و تیپ خودرو بر عهده مسئول بخش تحویل خودرو و واحد فروش (با همکاری واحد تولید، واحد بازرگانی، واحد مهندسی و واحد بازاریابی) و مسئولیت اطمینان از قرار گرفتن این اقلام همراه خودرو بر عهده مسئول PDI می باشد.
- مسئولیت تکمیل صورتجلسه بارگیری و تخلیه بر عهده مسئولین لجستیک داخلی و PDI می باشد.
- مسئولیت تهیه و به روزآوری لیست تجهیزات و ابزارآلات فرایند PDI بر عهده مسئول PDI است.
- مسئولیت رعایت اصول ایمنی در کلیه مراحل فرایند PDI بر عهده کلیه کارکنان این بخش می باشد.

5 روش اجرا

1-5- به منظور تدوین روش انجام کار مشخص، با توالی بهینه مراحل کاری فرآیند بازرسی پیش از تحویل خودرو، شرح دقیق فعالیت ها، مشخصه های کنترلی و حدود پردازش، ابزار کنترل، مسئولین انجام و اقدامات رفع عدم تطابق های به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
1	دریافت خودرو از واحد کنترل کیفیت QC و بررسی وضعیت خودرو و حمل به پارکینگ تعیین شده در PDI	کنترل فیزیکی خودرو همراه با صورتجلسه	بازدید / ظاهری / چشمی	مسئول رهگیری و گزارشات PDI	در صورت مغایرت فیزیکی خودرو و صورتجلسه هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و اقدامات لازم
	وضعیت خودرو	کنترل و ثبت وضعیت خسارت و کسری های احتمالی خودرو بر اساس فرم صورتجلسه خودروها	بازدید / ظاهری / چشمی	مسئول رهگیری و گزارشات PDI	در صورت وجود کسری و خسارت شدید هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و اقدامات لازم
	انتقال خودرو	انتقال و جانمایی خودرو ها به پارکینگ PDI	-	پرسنل واحد PDI	-

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
2	بازرسی قسمت زیر خودرو	میله تعادل جلو و عقب	چال سرویس با استفاده از جک	پرسنل PDI ثابت در چک لیست بازرسی پیش از تحویل	هماهنگی با سرپرست PDI (جهت اقدامات لازم)
		طبق های جلو و عقب			
		وضعیت زیر سپرها			
		شاسی			
		اکسل عقب			
		منبع آگروز			
		محفظه باک			
		لوله های انتقال سوخت و ترمز	چال سرویس با استفاده از جک- جعبه ابزار و تر کمتر	بازدید چشمی وجود و سفت بودن پیچ و مهره های متعلق به زیر خودرو	
		عدم وجود نشستی بنزین	چال سرویس با استفاده از جک	بازدید ظاهری اجزای زیر خودرو	
		عدم وجود نشستی آب رادیاتور، روغن موتور، روغن گیربکس و روغن ترمز	بازدید ظاهری / چشمی	بازدید ظاهری / چشمی	

ردیف	شرح فعالیت/عملیات		مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق	
2	کارواش	شست و شو و موم زدایی	کنترل شستشو و موم زدایی کامل	تجهیزات کارواش	پرسنل کارواش	در صورت رفع نشدن بعضی از لکه ها اعلام به سرپرست PDI جهت بررسی و اقدام مناسب	
3	خشک کردن		خشک کردن کامل بدن خودرو	وسایل نظیف	پرسنل نظافت داخلی		
4	بازرسی زیر درب موتور		وضعیت ظاهری باتری و بررسی اتصال سر باتری	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)	در صورت عدم وجود فیوز و رله ها اطلاع به سرپرست جهت هماهنگی با واحد کیفیت	
				بازدید ظاهری / چشمی		اضافه نمودن آب رادیاتور توسط پرسنل PDI	
				بازدید ظاهری / چشمی تستر باتری، ولت متر و منبع تغذیه		در صورت ایراد اتصالات، محکم نمودن اتصالات و در صورت دشارژ بودن باطری انجام شارژ باتری توسط پرسنل PDI (در حد استفاده از باتری کمکی) در صورت ایراد فنی باتری اطلاع به سرپرست PDI جهت ارسال به کیفیت	
				بازدید ظاهری / چشمی		وجود تمامی متعلقات مربوطه به محفظه موتور (درپوش چراغ ها ، در پوش های موتور، درپوش لوله کولر و ...)	در صورت عدم وجود متعلقات مربوطه به اطلاع به سرپرست جهت هماهنگی با واحد کیفیت
						سطح روغن ترمز و هیدرولیک فرمان	هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به کیفیت
						سطح روغن موتور	
عدم نشت مایعات							
سطح روغن گیربکس							

ردیف	شرح فعالیت/عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
4	بازرسی زیر درب موتور	سطح مایع شیشه شوی	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI)	اضافه نمودن مایع شیشه شوی مورد تایید واحد فنی توسط پرسنل PDI
		بازدید ظاهری وجود و بسته بودن تمام پیچ ها	بازدید ظاهری / چشمی - جعبه ابزار - ترکمتر		در صورت سفت نبودن پیچ ها ، انجام ترکشی - در صورت عدم وجود پیچ و مهراه ها اطلاع به سرپرست هماهنگی با واحد قطعات
		بررسی فیوزها و رله های جعبه فیوز موتور	بازدید ظاهری / چشمی مطابق با شماتیک جعبه فیوز		در صورت عدم وجود فیوز و رله ها اطلاع به سرپرست PDI جهت هماهنگی با واحد قطعات
5	بازرسی داخل اتاق خودرو	وضعیت ظاهری صندلی ها و روکش های آنها ، بدنه داخلی، موکت کف ، آفتابگیر ها و نمد سقف	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI)	هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به تعمیرگاه
		عملکرد مکانیزم و تنظیم صندلی های راننده و شاگرد	ابزار جک بلوتوث و USB		
		سطح داشبورد، فرمان و قاب آمپرها (صفحه کیلومتر)			
		عملکرد تنظیمات زوایای غربلیک فرمان وضعیت ظاهری و عملکرد سیستم صوتی و آنتن			
		عملکرد سیستم بلوتوث و فلش پلیر	بازدید ظاهری / چشمی		
		وضعیت ظاهری و عملکرد فنکدک و زیر سیگاری			
		عملکرد چراغ های کوچک، اصلی، راهنماها ، مه شکن جلو و عقب			
		عملکرد کلیدهای باز کننده درب صندوق عقب و باک			
		وضعیت ظاهری و عملکرد دسته راهنمای برف پاک کن جلو و عقب			
		وضعیت ظاهری و عملکرد ریموت کنترل و سوئیچ های خودرو			
وضعیت ظاهری و عملکرد کمربندهای ایمنی تمام سرنشینان شامل قفل، تنظیم، ارتفاع و چراغ هشدار دهنده					

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
5	بازرسی داخل اتاق خودرو	عملکرد سیستم ورود بدون کلید	بازدید ظاهری / چشمی	پرسنل PDI (ثابت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI)	هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به تعمیرگاه
		غیرفعال بودن کیسه هوای سرنشین			
		عملکرد صحیح آینه های جانبی			
		بدنه داخلی درب ها			
		عملکرد گرمکن صندلی در هر دو سمت			
		عملکرد گرمکن فرمان			
		وضعیت ظاهری و عملکرد سانروف			
		عملکرد Mood Lamp درب ها			
		عملکرد پرده سانروف			
		عملکرد قفل مرکزی، شیشه بالا بر هر 4 درب			
		وضعیت نشان دهنده های پشت آمپر			
		تنظیم نور صفحه کیلومتر و کنسول			
		سقف خودرو از داخل			
		عملکرد قفل کودک درب های عقب			
		وضعیت ظاهری رودری ها			
		کنسولی میانی			
		عملکرد سنسور باران			
		عملکرد چراغ روشنایی روز (DAY LIGHT)			
		عملکرد کلیدهای روی فرمان (سیستم صوتی و کروز کنترل)			
		عملکرد سیستم تهویه مطبوع (بخاری، کولر، عملگر جهت باد و سرعت فن)			
عملکرد و تنظیم بودن شیشه شوی					
بررسی چراغ های هشدار دهنده پشت آمپر					
عملکرد بوق					
عملکرد چراغ داشبورد					
6	نظافت داخلی خودرو و بررسی وجود متعلقات	نظافت داخل خودرو و فضای صندوق عقب	وسایل تنظیم	پرسنل PDI (ثابت چک لیست بازرسی پیش از تحويل PDI)	اقدامات لازم جهت تکمیل و متعلقات
		کنترل وجود متعلقات	مطابق با لیست بروز اعلامی واحد فروش	پرسنل PDI	

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
------	--------------------	-------------------------------	-------------	-------------	---------------------

7	بازدید لاستیک‌ها و تنظیم باد چرخ‌ها	وضعیت لاستیک‌ها (بانضمام سرپیچ و الف) تنظیم باد چرخ‌ها فشار چرخ‌های جلو و عقب سمت راست و چپ و فشار چرخ زاپاس	مطابق با اطلاعات مندرج روی خودرو- فشار سنج و کمپرسور باد	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI) تنظیم فشار باد تایرها توسط پرسنل PDI و در صورت ایراد تایر هماهنگی با سرپرست PDI جهت ارسال به واحد کیفیت
8	بازرسی خارجی خودرو و اعلام نهایی وضعیت PDI و نصب لیبل	وضعیت بدنه، سپرها و سقف خودرو (شروع بازدید از درب جلو و سمت چپ به صورت ساعتگرد)	اتاق نور و الگو متر	در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم
		وضعیت ستون‌ها، کلاف قفل و لولای درب‌ها و درب موتور و قفل آن، داخل و لوله‌های صندوق عقب و رکاب	اتاق نور	در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم
		عدم وجود گرد رنگ در تمامی قسمت‌های ظاهری		در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر اینصورت اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم
		وضعیت ظاهری چراغ‌های اصلی و مه شکن جلو و عقب و راهنمای روی گلگیر وضعیت ظاهری روی دستگیرها، جلو پنجره و زه دور شیشه شیشه‌های جلو، عقب و شیشه‌های هر 4 درب		همه‌انگهی با سرپرست PDI جهت جهت اقدامات لازم
		وضعیت ظاهری و عملکرد چراغ جابلاکی		بازدید ظاهری / چشمی
		جلو پنجره	درب مخزن باک	
		سلامت لاستیک‌ها، زاپاس و رینگ آنها	وضعیت ظاهری تیغه برف پاک‌کن‌ها	
		آرم جلو و عقب	وضعیت نوارهای دور سقف و شیشه‌ها	
وضعیت نوارهای دور سقف و شیشه‌ها	وضعیت آینه‌های بغل			
وضعیت آینه‌های بغل				

ردیف	شرح فعالیت/ عملیات	مشخصه های کنترلی و حدود پذیرش	ابزار کنترل	مسئول انجام	اقدام رفع عدم تطابق
8	بازدید خارجی خودرو و اعلام نهایی وضعیت PDI و نصب لیبل	وضعیت ظاهری و عملکرد جک و آچار	بازدید ظاهری چشمی	پرسنل PDI (ثبت چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI)	اطلاع به سرپرست PDI جهت اقدامات لازم
		رنگ دستگیره ها			در صورتی که ایراد جزئی باشد توسط PDI رفع گردد در غیر این صورت هماهنگی اعلام به سرپرست واحد جهت اقدامات لازم
		وضعیت باربند			هماهنگی با سرپرست PDI جهت اقدامات لازم
		وضعیت رینگ ها و پیچ های متعلقه			
		وضعیت زه ها			
	سوختگیری و انتقال جهت انبارش در مهلت تعیین شده	سوختگیری به میزان مشخص شده و با توجه به وضعیت باک ضمن رعایت موارد ایمنی مطابق با دستورالعمل های ایمنی	مطابق با میزان سوخت گیری ابلاغ شده	پرسنل PDI	اطلاع و هماهنگی با سرپرست PDI جهت بررسی و انجام اقدامات مناسب

- 5-2- صورت جلسه بارگیری و تخلیه خودرو و چک لیست بازرسی پیش از تحویل خودرو سواری با توجه به روش انجام کار شرح داده شده تکمیل می گردد.
- 5-3- راهنمای تشخیص ایراد رنگ خودرو (پیوست یک) و راهنمای نحوه انجام عملیات و کنترل و بازرسی پیش از تحویل خودرو سواری (پیوست دو) جهت راهنمایی بیشتر کارکنان برای انجام فعالیت های PDI ضمیمه این دستورالعمل می باشد.
- 5-4- ثبت سوابق جک و تعیین وضعیت خودرو (تخصیص کد PDI) و سوابق مربوط به تعمیرگاه و تغییر وضعیت خودرو تا زمان رسیدن به وضعیت Ready to Sale مطابق با راهنمای ثبت سوابق فرآیند PDI در سیستم جامع نوپژن (پیوست سه) می بایست صورت پذیرد.

6 مراجع و مستندات مرتبط

- راهنمای تشخیصی ایراد رنگ خودرو
- راهنمای نحوه انجام عملیات کنترل و بازرسی پیش از (PDI) خودرو سواری
- راهنمای ثبت سوابق فرآیند PDI در سیستم جامع نوپژن

7 پیوست ها

عنوان پیوست	کد پیوست
فرم صورتجلسه بارگیری و تخلیه خودرو سواری	PSS-SA-FO-02-08
فرم چک لیست بازرسی پیش از تحویل PDI خودرو و سواری	PSS-SA-FO-02-06